ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

KATALOG 2023

INNOVATIVE PRODUKTE UND IHRE ANWENDUNG





Dr. Dan Fischer
CEO, Ultradent Product, Inc.

ÜBER ULTRADENT



1976, nach seinem Abschluss an der Loma Linda University und der Eröffnung seiner eigenen Praxis, erfand Dr. Dan Fischer seine bahnbrechende Blutstillungslösung Astringedent™ – als Antwort auf die Notwendigkeit eines Tissue-Management-Produkts, mit dem eine schnellere, stabilere Hämostase erzielt werden kann. Das Astringedent Hämostatikum mit dem Metal Dento-Infusor™ Tip und der Ultrapak™ Faden bildeten die Grundlage für das chemische Tissue Management System von Ultradent. Zum ersten Mal konnten Zahnärzte schnell und vorhersagbar eine stabile Hämostase erreichen. Der Erfolg der Blutstillungslösung Astringedent bestärkte Dr. Fischer, weitere innovative und fortschrittlichere Lösungen zu entwickeln. Dies inspirierte ihn zur Gründung von Ultradent Products, Inc. Inzwischen befindet sich das international tätige Unternehmen seit 44 Jahren in Familienbesitz und verfolgt weiter seine Vision: die Verbesserung der Mundgesundheit durch die Entwicklung optimierter Dentalprodukte, die neue Branchenstandards setzten. Dr. Fischer ist Inhaber zahlreicher Patente.

Derzeit werden von Ultradent Products mehr als 500 Materialien, Geräte und Instrumente erforscht, entwickelt, hergestellt und vertrieben, die Zahnärzte auf der ganzen Welt verwenden. Dazu gehören das renommierte, branchenführende Opalescence™ Zahnaufhellungssystem und das bahnbrechende, professionelle Zahnaufhellungssystem Opalescence Go™ für Zuhause. Zu Ultradents Produktfamilie zählen auch die preisgekrönte VALO™ LED-Polymerisationsleuchte, der Fissurenversiegler UltraSeal XT™ hydro und das Ätzmittel Ultra-Etch™. Zu den jüngsten Innovationen gehört das Uveneer™ Schablonensystem für direkte Kompositrestaurationen, mit dem schnell und einfach natürlich aussehende, qualitativ hochwertige direkte Kompositveneers erstellt werden können. Im vergangenen Jahr haben wir unser Angebot um das Halo™ Teilmatrizensystem, die VALO X LED-Polymerisationsleuchte, VALO Grand Zubehör und den Gemini™ Evo Laser ergänzt.

Ultradent Products wurde als „Small Business Administration's Exporter of the Year" und „Direct Distributor of the Year" ausgezeichnet. Zuletzt erhielt Ultradent den „Health Care Heroes" Preis in der Kategorie „Corporate Achievement". Anerkennung erhielten Ultradent Products und Dr. Fischer für ihre außergewöhnlichen Leistungen und ihren entscheidenden Beitrag für die Fachwelt. Im Jahr 2013 wurde Dr. Fischer vom Wirtschaftsförderungsamt des Gouverneurs des US-Bundesstaates Utah aufgrund seines Beitrags zu nachhaltigen wirtschaftlichen und kulturellen Beziehungen zwischen dem Bundesstaat Utah und der Europäischen Union zum „International Man of the Year" ernannt.

Dr. Fischer ist stets darum bemüht, die Mundgesundheit global zu verbessern. Außerhalb der Dentalbranche spendet Ultradent Produkte für humanitäre Hilfe auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene. Des Weiteren sponsert Ultradent Products eine gemeinnützige Organisation, die Diversity Foundation, deren fortschrittliches Programm vor Ort der Prävention von Hassverbrechen und Intoleranz verpflichtet ist. Dieses Programm fördert Vielfalt und das multikulturelle Bewusstsein von Personen unterschiedlichster Herkunft.

Dr. Fischer lebt nach denselben Werten, die Ultradent Products leiten: Integrität, Qualität, Fleiß, Innovation und Achtsamkeit. Wenn er gerade nicht arbeitet, widmet er sich der Pflege seines Gartens und verbringt Zeit mit seiner Frau, seinen Kindern und zahlreichen Enkelkindern.

Folgen Sie uns in den sozialen Medien! Scannen Sie den QR-Code, um Ultradent auf Facebook und Instagram zu folgen und keine Angebote und Neuigkeiten mehr zu verpassen!

Facebook

Instagram

INHALTSVERZEICHNIS

ZAHNAUFHELLUNG • 3–26

Home-Whitening mit individueller Tiefziehschiene
Vorgefüllte UltraFit Trays
Ausblock-Kunststoff
Tiefziehfolien
Zubehör
In-Office Whitening
Walking Bleach
Mikroabrasionspaste
Zubehör

PROPHYLAXE & HYGIENE • 27–34

Fissurenversiegler
Trocknungsmittel
Natriumfluoridlack
Desensibilisierungslack
Zahncremes zur Zahnaufhellung

VORBEREITUNG • 35–44

Kariesindikator
Zungen-, Lippen- und Wangenhalter
Kofferdam
Zahnschutzbänder
Abdichten und Ausblocken
Teilmatrizensysteme
Einwegmatrizenhalter

TISSUE MANAGEMENT • 45–56

Eisensulfat-Gel
Aluminiumchlorid-Gel
Eisensulfat-Lösung
Reinigungslösung
Gestrickter Faden
Fadenlegeinstrumente

ADHÄSIVTECHNIK • 57–66

Self-Etch-System („No-Rinse“)
Total-Etch-System („Etch and Rinse“)
Phosphorsäuregel
Selbstätzender Primer
Bondingmaterial
Lichthärtendes Adhäsiv
Zirkonoxid/Metall-Primer
Keramikätzung
Flusssäuregel
Silanlösung
Calciumhydroxid-Unterfüllungs-material

KOMPOSITE • 67–76

Universalkomposit
Komposit-Füllungsmaterial
Fließfähiges Komposit
Composite Wetting Resin
Schablonensystem für direkte Kompositrestaurationen

ZEMENTE • 77–86

Provisorischer Befestigungs- und Füllungszement auf Polycarboxylat-Basis
Provisorischer Zement für Veneers
Lichthärtendes Veneer-Befestigungskomposit
Dualhärtendes Komposit für Befestigung und Aufbauten
Kunststoffverstärkter Glasionomerzement

FINISH • 87–98

Einweg-Polierer
Original Komposit-Polierer-System
Natural Komposit-Polierer-System
Natural Universal Keramik-Polierer-System
Universal Keramik-Polierer-System
Polierbürsten
Polierpaste
Trocknungsmittel
Finierstreifen
Kompositversiegler

GERÄTE • 99–114

Polymerisationsleuchten-Zubehör
LED-Polymerisationsleuchte mit Breitbandtechnologie
Diodenlaser
Schutzbrillen
Scheren

ENDODONTIE • 115–130

Mineral-Trioxid-Aggregat-Reparaturzement
MTA-Reparaturmaterial
Kunststoffbeschichtete Guttaperchaspitzen
Feilen-Gleitmittel
Calciumhydroxidpaste
Citric Acid
Tips – Endodontie
Stifte und Bohrer

APPLIKATION • 131–140

Tips – Restauration
Tips – Endodontie
Spritzen und Spritzenhüllen
Zubehör

MARKETINGMATERIAL

Begeistern Sie Ihre Patienten mit Marketingmaterialien, die speziell für Ihre Praxis entworfen wurden.

Opalescence™ Video für Ihr Wartezimmer

Sie möchten in Ihrem Wartezimmer ein Video zum Thema Zahnaufhellung mit Opalescence zeigen? Gerne! Um auf die YouTube-Version zuzugreifen, scannen Sie einfach den QR-Code ein. Die Videodatei können Sie per Mail über infoDE@ultradent.com anfordern.



Opalescence™ Patientenbroschüren: Informationen rund um das Thema Zahnaufhellung *10 Stk.*

Die farbenfrohen Opalescence Patientenbroschüren für Ihr Wartezimmer sind nicht nur ansprechend, sondern auch leicht verständlich. Kurz und knackig bringen sie Ihren Patienten alles Wissenswerte rund um das Thema Zahnaufhellung näher und begeistern sie von den verschiedenen Möglichkeiten, ein strahlenderes Lächeln zu erlangen.



UPP 213-DE



UPP 215-DE

Opalescence™ Display *1 Stk.*

Die optimale Präsentationsmöglichkeit für die o. g. Patientenbroschüren: Platzieren Sie die Opalescence Displays in Ihrem Eingangsbereich, an der Rezeption oder in Ihren anderen Praxisräumen.



UPP 201-DE



UPP 202-DE

Opalescence™ Patientenbroschüren: Handhabung von Opalescence und Ablauf einer Zahnaufhellung *10 Stk.*

Diese Broschüren informieren Ihre Patienten über den Ablauf einer Zahnaufhellung zu Hause sowie die Handhabung von Opalescence PF oder Opalescence Go.



UPP 228-DE



UPP 230-DE

Opalescence™ Poster 420 x 594 mm *1 Stk.*

Lenken Sie alle Blicke auf das Thema Zahnaufhellung – mit attraktiven Postern im Warteraum oder in Ihren anderen Praxisräumen.



UPP 287-DE



UPP 288-DE

Opalescence™ Terminkärtchen *10 Stk. à 50 Blatt*

Erinnern Sie Ihre Patienten auf charmante Weise an alle Termine, bei denen Sie ihnen zu einem strahlenden Lächeln verhelfen!





UPP 252-DE





UPP 253-DE

Opalescence™ Sticker für Spiegel

Diese Sticker eignen sich ideal für den Einsatz auf den Spiegeln der Sanitärräume, um Ihre Patienten auf das Thema Zahnaufhellung aufmerksam zu machen. Fordern Sie die Sticker einfach bei Ihrem Ultradent Products Fachberater an oder per Mail an infoDE@ultradent.com!



Alle Marketingmaterialien sind kostenfrei für Sie!



ZAHN-AUFHELLUNG

DEREK BEEMER – Lake Mary

Fragen rund um die Zahnaufhellung
Zahnaufhellungsprotokoll
Opalescence Zahnaufhellung – Übersicht
KOSMETISCHE ZAHNAUFHELLUNG
Home-Whitening mit individueller Tiefziehschiene
Tipps, wie Sie in Ihrer Praxis mehr Zahnaufhellungen durchführen können
Vorgefüllte UltraFit Trays
Ausblock-Kunststoff
Tiefziehfolien
Zubehör
MEDIZINISCHE ZAHNAUFHELLUNG
In-Office Whitening
Walking Bleach
Mikroabrasionspaste
Zubehör

ZAHNAUFHELLUNG





ZEIGEN SIE IHR LÄCHELN – Fragen rund um die Zahnaufhellung

Zahnverfärbungen können viele Ursachen haben. Bestimmte Arzneimittel, Zahntraumata, Wurzelfüllungen und Lebensmittel und Getränke können im Laufe der Zeit zu einer Verfärbung der Zähne führen.
Einige Verfärbungen sind oberflächlicher Natur, während andere innerlich sind. Beide können mit Erfolg zahnärztlich behandelt werden. Die professionelle Zahnaufhellung ist der beste Weg, verfärbte Zähne sicher aufzuhellen.

Die Aufhellung dieser Verfärbungen ist kosmetisch und kann mit bewährten kosmetischen Produkten wie unseren Opalescence™ PF Zahnaufhellungsgelen erreicht werden. Sie werden mit individuellen Tiefziehschienen oder in unseren vorgefüllten Einmal-Schienen verwendet, wie dem neuen UltraFit Tray bei Opalescence Go™. Das Resultat ist ein helleres, weißeres Lächeln. Werden die Zähne wieder etwas dunkler, stellt eine kurze Nachbehandlung das perfekte Lächeln wieder her.

Andere Arten von Verfärbungen können als Folge von Erkrankungen, Verletzungen oder medizinischer Behandlung von innen in Schmelz und Dentin eindringen, z. B. durch angeborene, systemische, metabolische, pharmakologische, traumatische oder iatrogene Faktoren wie etwa Verfärbungen bei Dentalfluorose, Gelbsucht, Tetrazyklin und Minozyklin bei Erwachsenen, Porphyrie, Trauma und fetaler Erythroblastose. Zur Behandlung dieser Ursachen wird ein medizinisches In-Office-Zahnaufhellungssystem benötigt. In vielen Fällen kann eine solche intensive Zahnaufhellung Füllungen, Veneers oder Kronen unnötig machen oder sie für lange Zeit hinausschieben.

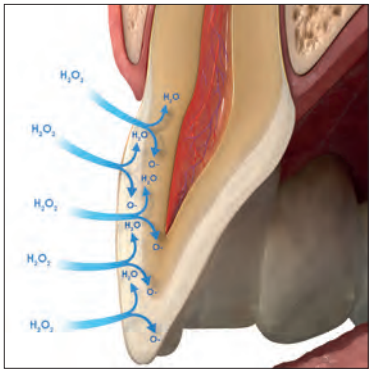
Die professionelle Zahnaufhellung ist der beste und am wenigsten invasive Weg, verfärbte Zähne sicher aufzuhellen.

WIE FUNKTIONIEREN ZAHNAUFHELLUNGEN?

Opalescence Zahnaufhellungsgele enthalten einen aktiven zahnaufhellenden Bestandteil – entweder Carbamidperoxid oder Wasserstoffperoxid. Peroxidgele zerfallen in Wasser, Sauerstoff und reaktive Sauerstoffmoleküle. Diese reaktiven Sauerstoffmoleküle behandeln sowohl den Schmelz als auch das Dentin und oxidieren die Bindungen der für Verfärbungen verantwortlichen Farbstoffmoleküle. Durch die Veränderung der Farbstoffmoleküle wird der Zahn heller.[1]

Reaktive Sauerstoffmoleküle durchdringen den gesamten Zahn. Es ist also nicht notwendig, dass jede Zahnfläche mit dem Aufhellungswirkstoff in Kontakt kommt, damit der gesamte Zahn aufgehellt wird.

Da die reaktiven Sauerstoffmoleküle vor dem Bonding aus dem Zahn abgeleitet werden müssen, ist es notwendig, 7–10 Tage mit dem Bondingverfahren zu warten.[2–4]



BEEINTRÄCHTIGEN ZAHNAUFHELLUNGEN DIE ADHÄSIVTECHNIK?

Obwohl die Wirkstoffe eine große Menge Sauerstoff im Zahn freisetzen, werden vorhandene Adhäsivschichten nicht geschwächt.

Hinweis: Mit der Verwendung von Bondingverfahren sollte nach der Zahnaufhellung 7–10 Tage gewartet werden. Die hohe Sauerstoffkonzentration im Zahn könnte sonst die Polymerisation der Kunststoffe stark beeinträchtigen.

WIE LANGE HALTEN DIE ERGEBNISSE EINER ZAHNAUFHELLUNG?

Die Ergebnisse einer Zahnaufhellung sind sehr stabil. Es hängt allerdings von der Ernährung und den Lebensgewohnheiten Ihres Patienten ab, ob die Aufhellung regelmäßig wiederholt werden sollte. Da die Aufhellungswirkstoffe jedoch ungefährlich sind, brauchen Sie keinerlei Bedenken zu haben.

VERURSACHT EINE ZAHNAUFHELLUNG ZAHNEMPFINDLICHKEIT?

Zahnempfindlichkeiten können infolge einer Zahnaufhellung auftreten. Sollten sie auftreten, sind sie nur vorübergehend und verschwinden nach dem Abschluss der Zahnaufhellungsbehandlung. Wenn desensibilisierende Behandlungen erwünscht sind, empfehlen wir die Verwendung des UltraEZ™ Desensibilisierungsgels oder des Enamelast™ Fluoridlacks. Opalescence™ Zahncreme für empfindliche Zähne kann ebenfalls verwendet werden, um Zahnempfindlichkeiten vorzubeugen oder sie ggf. abzuschwächen.

SCHWÄCHT DIE ZAHNAUFHELLUNG MIT OPALESCENCE ZAHNAUFHELLUNGSPRODUKTEN DEN ZAHNSCHMELZ?

Nein. Es konnte nicht nachgewiesen werden, dass die Opalescence Zahnaufhellung den Zahnschmelz schwächt.[5–6]

WICHTIG: AM BESTEN LASSEN SICH ZÄHNE UNTER ZAHNÄRZTLICHER AUFSICHT AUFHELLEN!

Opalescence Zahnaufhellungen sind wirksam und sicher, wenn sie richtig und mit den richtigen Materialien durchgeführt werden. Dazu gehören eine umfassende Untersuchung, eine Einweisung in die gewählte Zahnaufhellung und die Überwachung des Patienten während der Behandlungsphase. Die Selbstbehandlung durch den Patienten mit frei verkäuflichen Produkten liefert oft nicht die gewünschten Ergebnisse und bietet dem Patienten keine Möglichkeit, eventuell auftretende Sensibilitäten oder andere Probleme zu behandeln.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57. **2.** Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. **3.** Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5);264-70. **4.** Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2);363-8. **5.** Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc.* 2003; 134(10):1335-42. **6.** Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70.



Zahnaufhellungsprotokoll

Für eine professionelle Beurteilung und Behandlung empfehlen wir die folgenden Schritte.

1. ANAMNESE DES PATIENTEN

Ermitteln Sie die Ursache der Zahnverfärbung und prüfen Sie auf Behandlungsbedarf, der das Ergebnis beeinflussen könnte (ggf. auch durch Röntgenaufnahmen). Beurteilen Sie die Zielsetzung des Aufhellungssystems (Kosmetikprodukte für allgemeine „alltägliche" Verfärbungen; Medizinprodukte für durch Erkrankung, Verletzung oder medizinische Behandlung verfärbte Zähne). Denken Sie daran, Ihre regelmäßige Patientenanamnese zu aktualisieren, indem Sie eine Frage nach der Zufriedenheit des Patienten mit seiner Zahnästhetik hinzufügen. Erklären Sie dem Patienten, dass vorhandene Restaurationen nicht heller werden, und besprechen Sie die mögliche Notwendigkeit neuer Restaurationen nach der Zahnaufhellung. Überprüfen Sie vorhandene Zahnempfindlichkeiten und führen Sie eine geeignete Behandlung durch, bevor Sie mit einem Zahnaufhellungsverfahren beginnen. Schwangere oder stillende Frauen sollten keine Zahnaufhellung durchführen lassen.
Patienten mit ernsten gesundheitlichen Problemen sollten vor der Behandlung mit ihrem Hausarzt sprechen. Bei Personen unter 18 Jahren dürfen keine kosmetischen Zahnaufhellungen durchgeführt werden.

2. ZAHNÄRZTLICHE UNTERSUCHUNG

Bestimmen Sie die Ursache der Verfärbung und bewerten Sie die Zahnfleisch- und Zahngesundheit. Überprüfen Sie, ob es in der ästhetischen Zone Restaurationen gibt, die nach der Zahnaufhellung möglicherweise farblich nicht mehr passen. Besprechen Sie, ob sie nach der Zahnaufhellung ausgetauscht oder korrigiert werden sollen.

3. ERWARTUNGEN DES PATIENTEN

Besprechen Sie mit ihm die Möglichkeiten und Grenzen der Zahnaufhellung in seinem speziellen Fall und helfen Sie ihm dabei, realistische Erwartungen zu entwickeln.

4. MUNDHYGIENEBEHANDLUNG

Führen Sie als Nächstes eine Mundhygienebehandlung durch. Verwenden Sie Polierpaste, um alle Beläge zu entfernen. Tragen Sie bei Patienten mit Zahnempfindlichkeit nach dem Polieren Enamelast™ Fluoridlack auf.

5. BESTIMMUNG DER VORHANDENEN ZAHNFARBE

Ermitteln Sie vor Behandlungsbeginn die Zahnfarbe mit einem Farbschlüssel. Nehmen Sie auch ein Foto mit dem Farbmuster auf.

6. EMPFEHLUNGEN FÜR DEN PATIENTEN

Die Ergebnisse der Zahnaufhellung können ein Jahr oder länger anhalten. Je nach der Ernährung und dem Lebensstil des Patienten können regelmäßig Auffrischungsbehandlungen nötig sein, um das gewünschte Aussehen aufrechtzuerhalten. Unterweisen Sie den Patienten in der Anwendung der gewählten Aufhellungsprodukte und beantworten Sie alle Fragen und Bedenken.

7. BEHANDLUNGSPLAN FÜR DIE ZAHNAUFHELLUNG

Im Rahmen des Behandlungsplans können mehrere Opalescence™ Zahnaufhellungsprodukte verwendet werden, damit der Patient die gewünschten Ergebnisse erreicht. Wenn der Patient zuvor an Zahnempfindlichkeit gelitten hat, führen Sie vor der Aufhellungsbehandlung eine Desensibilisierungsbehandlung durch und verwenden Sie eine niedrigere Gelkonzentration und/oder reduzieren Sie die Tragezeit. Patienten können vor und während der Aufhellungsbehandlung auch Opalescence™ Zahncreme für empfindliche Zähne verwenden. Falls der Patient die Aufhellungsbehandlung verträgt, ohne dass Zahnempfindlichkeiten auftreten, können Sie darüber hinaus eine höhere Gelkonzentration anwenden, um schnellere Ergebnisse zu erzielen.

8. PATIENTENVEREINBARUNG

Lassen Sie den Patienten eine Einverständniserklärung für die Zahnaufhellung unterschreiben, in der die Zahnaufhellung und die dabei entstehenden Kosten erläutert werden.

9. DIE ERZIELTE ZAHNFARBE

Ermitteln Sie die erzielte Zahnfarbe mit dem Farbschlüssel. Nehmen Sie mit dem ersten und dem endgültigen Farbmuster ein Foto auf. Die endgültige Veränderung der Farbe sollte erst einige Tage nach Ende der Behandlung festgestellt werden, da die Zähne nach der letzten Aufhellungsbehandlung weiter aufhellen können.

10. BEHANDLUNG EVENTUELLER ZAHNEMPFINDLICHKEIT

Bei einigen Patienten kann es zu einer anhaltenden Zahnempfindlichkeit kommen. Wir empfehlen die Verwendung des UltraEZ™ Desensibilisierungsgels oder des Enamelast™ Fluoridlacks. Opalescence™ Zahncreme für empfindliche Zähne kann ebenfalls verwendet werden, um Zahnempfindlichkeiten zu minimieren.

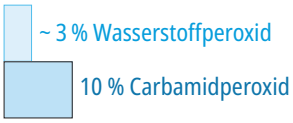
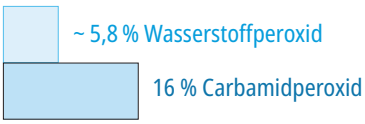
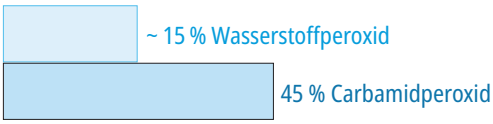
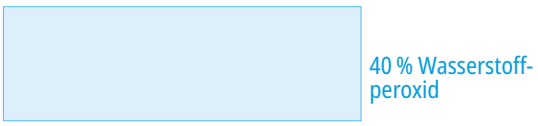
Hinweis: Mit der Verwendung von Bondingverfahren sollte nach der Zahnaufhellung 7–10 Tage gewartet werden. Die hohe Sauerstoffkonzentration im Zahn könnte sonst die Polymerisation der Kunststoffe stark beeinträchtigen.

Opalescence™ Zahnaufhellung – Übersicht

*In einigen Ländern der Europäischen Union sind keine Medizinprodukte zur Zahnaufhellung erhältlich. Fragen Sie bitte bei Ihrem Dentalhändler nach.

	PRODUKTBEZEICHNUNG	INHALT	ANWENDUNGSGEBIETE
Kosmetische Zahnaufhellung			
	**Opalescence™ PF 10 %**	Kaliumnitrat, Fluorid und Xylitol	KOSMETISCH, FÜR ZU HAUSE Für Patienten mit bestehender Zahnempfindlichkeit; kann tagsüber oder nachts getragen werden
	**Opalescence™ PF 16 %**	Kaliumnitrat, Fluorid und Xylitol	KOSMETISCH, FÜR ZU HAUSE Schnellere Zahnaufhellung; kann tagsüber getragen werden
	**Opalescence Go™ 6 %**	Kaliumnitrat, Fluorid und Xylitol	KOSMETISCH, FÜR ZU HAUSE Jederzeit gebrauchsfertig, eine Alternative zu frei verkäuflichen Produkten
Medizinische Zahnaufhellung*			
	**Opalescence™ Quick PF 45 %**	Kaliumnitrat, Fluorid und Xylitol	MEDIZINISCH, VOM ZAHNARZT ÜBERWACHT Unter Aufsicht in der Praxis durchgeführte Aufhellung von dunklen, intern verfärbten Zähnen
	**Opalescence™ Endo**	—	MEDIZINISCH, VOM ZAHNARZT ÜBERWACHT Interne Aufhellung endodontisch behandelter, devitaler Zähne
	**Opalescence™ Boost™ 40 %**	Kaliumnitrat und Fluorid	MEDIZINISCHE, VOM ZAHNARZT ÜBERWACHT Schnelle Chairside-Behandlung
Andere Behandlungen			
	**Opalustre™ Mikroabrasionspaste**	—	VOM ZAHNARZT DURCHGEFÜHRT Chairside-Behandlung zur Entfernung oberflächliche Schmelzfehler
	**UltraEZ™ Desensibilisierungsgel**	Kaliumnitrat und Fluorid	FÜR ZU HAUSE Behandlung von Überempfindlichkeitsreaktionen

Hinweis: Um anhand der angegeben Carbamidperoxid-Konzentration die entsprechende Wasserstoffperoxid-Konzentration zu ermitteln, den Carbamidperoxid-Wert durch drei teilen. Eine Carbamidperoxid-Konzentration von 45 % entspricht beispielsweise einer Wasserstoffperoxid-Konzentration von etwa 15 %. Dies sollte beachtet werden, um die Intensität eines Zahnaufhellungspräparats korrekt einordnen zu können.

GESCHMACKS-RICHTUNGEN	TRAGEZEIT	AKTIVER BESTANDTEIL	Wasserstoffperoxid vs. Carbamidperoxid-Konzentrationen
10 % Mint 10 % Melone 10 % Neutral	8–10 Stunden/Tag	10 % Carbamidperoxid	
16 % Mint 16 % Melone 16 % Neutral	4–6 Stunden/Tag	16 % Carbamidperoxid	
6 % Mint 6 % Melone	60–90 Minuten/Tag	6 % Wasserstoffperoxid	
45 % Mint	15–30 Minuten/Tag	45 % Carbamidperoxid	
—	1–5 Tage pro Behandlung	35 % Wasserstoffperoxid	
—	Zwei bis drei 20-minütige Anwendungen Pro Termin NICHT mehr als dreimal applizieren	40 % Wasserstoffperoxid	
—	Praxistermin	6,6 % Salzsäure Siliziumkarbid	
—	15–60 Minuten/Tag	3 % Kaliumnitrat und 0,25 % neutrales NaF	

Schon gewusst?

Die Kosmetikverordnung zur Zahnaufhellung

EU Kosmetikverordnung 76/768/EWG – seit November 2012.

Was beinhalten diese Regelungen der Kosmetikverordnung?

- Zahnaufhellungs-Präparate mit einem Gehalt von 0,1 - 6% Wasserstoffperoxid (H_2O_2) sind Kosmetika.
- Diese kosmetischen Zahnaufhellungs-Präparate dürfen nur an Zahnärzte abgegeben werden.
- Die erste Anwendung ist stets dem Zahnarzt vorbehalten oder hat unter seiner direkten Aufsicht zu erfolgen. Anschließend dürfen diese Produkte an den Patienten zur häuslichen Weiterbehandlung weitergegeben werden.
- Eine Abgabe an Jugendliche unter 18 Jahre darf nicht erfolgen.

Damit wird nicht nur der Schutz des Patienten betont, sondern gleichzeitig die Position und Kompetenz der Zahnarztpraxis für die Zahnaufhellung hervorgehoben und erheblich gestärkt. Durch sie wird die Behandlung professionell und sicher ausgeführt.

Die Auswirkungen der Kosmetikverordnung auf das Sortiment von Ultradent Products

Das Zahnaufhellungssortiment von Ultradent Products ist nach wie vor das umfassendste Produktprogramm im Markt. Sie finden es eingeteilt in kosmetische und medizinische Produkte hier in diesem Katalog. Zahnaufhellungsprodukte über 6% werden in der Kosmetikverordnung nicht erwähnt. Sie bleiben Medizinprodukte, die für die medizinische Zweckbestimmung ausschließlich in der zahnärztlichen Praxis einzusetzen sind.

Chancen für Praxis, Patienten, Zahngesundheit!

Nehmen Sie deshalb Zahnaufhellung in Ihr Behandlungsspektrum auf – es lohnt sich in vielerlei Hinsicht:

- Zahnaufhellung ist die zahnärztliche Behandlung, die echt begeistert: Patienten werden ihre hellen Zähne lieben, und eben diese Patienten sind die beste Visitenkarte für Ihre Praxis.
- Erfahrungen aus vielen Praxen zeigen: Patienten mit aufgehellten Zähnen sind künftig aufmerksamer, was Zähne angeht – sie lassen sich gern in Prophylaxe-Recall-Systeme einbinden und sind offen und bereit für Unterweisungen. Sie betreiben eine bessere Mundhygiene, sind treu und kommen regelmäßig – die Mundgesundheit profitiert!
- Für kosmetische und medizinische Zahnaufhellungen ist zwar der Zahnarzt der Letztverantwortliche, aber viele Behandlungsschritte sind an Mitarbeiter delegierbar. So können diese Behandlungen für Praxis und Patient wirtschaftlich durchgeführt werden.

Wir unterstützen Ihre Aktivitäten!

Unsere Botschaft, dass hellere Zähne auch zu „besseren“, prophylaxebewussteren Patienten führen, kommt an. Damit Sie Ihre Patienten auf schöne weiße Zähne aufmerksam machen können, stellen wir Ihnen umfangreiche Marketingmaterialien kostenlos zur Verfügung: z.B. Poster, Patienten-Broschüren, Terminkärtchen, Wartezimmervideo etc. (siehe S. 2). Oder vereinbaren Sie ein kostenloses “UP-Date” in Ihrer Praxis! Unsere Mitarbeiter weisen Ihr Praxisteam professionell in die Behandlungsmethoden mit Opalescence ein.

OPALESCENCE.DE – Die Website zur Zahnaufhellung für Ihre Patienten!

Alle Themen zur Zahnaufhellung werden mit vielen Fotos und Grafiken sowie Videos veranschaulicht. Die Website macht Patienten neugierig und verweist sie auf die zahnärztliche Praxis und damit auf Sie – die Fachleute für die Zahnaufhellung und schöne Zähne. Ihre Praxis bietet Zahnaufhellung mit Opalescence an? Zeigen Sie Ihr Engagement für die Zahnaufhellung und gewinnen Sie neue Patienten. Registrieren Sie sich gratis für den integrierten Zahnarztfinder.



KOSMETISCHE Zahnaufhellung



Dr. Dan Fischer
(Gründer und CEO von Ultradent)

Für ein strahlendes, weißes Lächeln!

Weißere Zähne zu haben, ist einer der ältesten Träume der Menschheit. In früheren Zeiten versuchte man es mit vielen Wirkstoffen und Techniken, meist vergeblich oder mit dem Nachteil schwerer Schäden an den Zähnen. Heute sind wir in der Lage, Zähne ohne negative Auswirkungen effektiv aufzuhellen. Doch dafür sind zwei Grundvoraussetzungen notwendig: Sie brauchen die richtigen Materialien – wie unsere Opalescence-Gele, die die PF-Formel (Kaliumnitrat – potassium nitrate – und Fluorid) enthalten, die die Gesundheit des Zahnschmelzes während des Aufhellungsprozesses erhält. Auf der anderen Seite ist die korrekte Handhabung entscheidend.

Die Änderung der EU-Kosmetikrichtlinie* fordert ein Verfahren, das wir schon immer praktiziert haben: die Beteiligung eines Zahnarztes am kosmetischen Zahnaufhellungsprozess. Demnach wird die gesamte Behandlung unter der Aufsicht eines Zahnarztes durchgeführt, und die Zähne des Patienten sind in sicheren Händen.

„Für jeden Anwendungszyklus gilt, dass die erste Anwendung nur von einem Zahnarzt oder unter dessen direkter Überwachung durchgeführt wird, wenn ein gleichwertiges Sicherheitsniveau gewährleistet ist. Danach kann das Produkt dem Patienten für den verbleibenden Anwendungszyklus bereitgestellt werden.“*

	PRODUKTBEZEICHNUNG	ANWENDUNGSGEBIETE	AKTIVER BESTANDTEIL	Wasserstoffperoxid vs. Carbamidperoxid-Konzentrationen
	**Opalescence™ PF 10 %**	KOSMETISCH, FÜR ZU HAUSE Für Patienten mit bestehender Zahnempfindlichkeit; kann tagsüber oder nachts getragen werden	10 % Carbamidperoxid	~ 3 % Wasserstoffperoxid 10 % Carbamidperoxid
	**Opalescence™ PF 16 %**	KOSMETISCH, FÜR ZU HAUSE Schnellere Zahnaufhellung; kann tagsüber getragen werden	16 % Carbamidperoxid	~ 5,8 % Wasserstoffperoxid 16 % Carbamidperoxid
	**Opalescence Go™ 6 %**	KOSMETISCH, FÜR ZU HAUSE Jederzeit gebrauchsfertig, eine Alternative zu frei verkäuflichen Produkten	6 % Wasserstoffperoxid	6 % Wasserstoffperoxid

* Richtlinie 2011/84/EU des Rates

KOSMETISCHE Zahnaufhellung



CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY

Bestes kosmetisches Home-Whitening-System

Opalescence™ PF 10 % und 16 %

CARBAMIDPEROXID MIT KALIUMNITRAT UND FLUORID

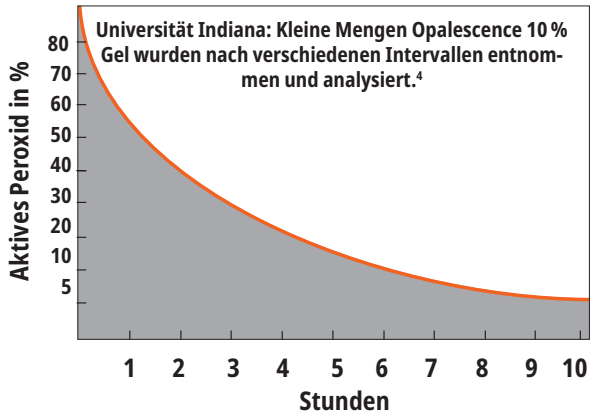
- Kosmetische Zahnaufhellung mit individuellen Tiefziehschienen
- Opalescence PF Zahnaufhellungsgele enthalten Kaliumnitrat und Fluorid (PF)
- Opalescence PF Gel für die kosmetische Zahnaufhellung bietet maximalen Patientenkomfort
- Klebriges, visköses Gel fließt nicht auf das Weichgewebe heraus und stellt sicher, dass die Schiene sicher fixiert bleibt
- Seine Formulierung schützt vor Dehydrierung und einem Rückgang des Farbtons
- Zwei Konzentrationen für eine flexible Behandlung
- Erhältlich in den Geschmacksrichtungen Mint, Melone und Neutral
- Kann tagsüber oder nachts getragen werden

Die klebrige, visköse Formulierung von Opalescence Gel läuft nicht aus der Schiene wie andere Aufhellungsmittel[2], und das klebrige Gel hält die komfortable Schiene sicher an Ort und Stelle. Opalescence PF Gel enthält Kaliumnitrat und Fluorid. Im Vergleich zu den Aufhellungsprodukten von Mitbewerbern schützt Opalescence wirksam vor einem Rückgang des Farbtons.[3] Opalescence Zahnaufhellungsgel besteht zu mindestens 20 % aus Wasser, was einer Dehydrierung vorbeugt. Eine Universitätsstudie weist nach, dass das Gel bei der Zahnaufhellung über Nacht 8–10 Stunden aktiv bleibt[4], was bedeutet, dass Patienten schnell Ergebnisse sehen und sich dadurch die Mitarbeit verbessert. Opalescence Gel ist in einer Vielzahl von Konzentrationen, Formulierungen, Geschmacksrichtungen und Kitkonfigurationen für die Wünsche aller Ihrer Patienten erhältlich.

Opalescence Gel wird für die Aufhellung verfärbter Zähne vor der Restauration mit Komposit, Veneers und/oder Kronen empfohlen. Es behandelt wirksam innere Zahnverfärbungen, die auf angeborene, systemische, pharmakologische, traumatische und andere Faktoren sowie auf Alterung zurückzuführen sind. Es ist erfolgreich bei milder Fluorose und sogar bei Tetrazyklin-Verfärbungen.[2]



BLEIBT DIE GANZE NACHT AKTIV!



1. realityesthetics.com. **2.** Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. Quintessence Int. 1999;30(3):155-61. **3.** Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10% Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; Int J Dent. May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. **4.** Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.

VORHER UND NACHHER

Foto von Dr. Robert Nixon



Vor der Zahnaufhellung.



Oberkieferzähne nach 5 Nächten Behandlung mit Opalescence PF 10 % Zahnaufhellungsgel, etwa 40 Stunden.

Foto von Dr. Stephan Hoefer



Vor der Zahnaufhellung.



Nach 8 Tagen Behandlung mit Opalescence PF 16 % Zahnaufhellungsgel, jeden Tag für 3 Stunden.

Foto von Dr. Stephan Hoefer



Vor der Zahnaufhellung; neue Restaurationen sind geplant.



Nach 6 Tagen Behandlung mit Opalescence PF 10 % Zahnaufhellungsgel, jede Nacht für 8 Stunden. Neue Kompositfüllungen in situ.

Foto von Carol Jent, Dentalhygienikerin.



Vor der Zahnaufhellung.



Nach einem Monat Zahnaufhellung.

Foto von Ultradent Products, Inc.



Moderate bis fortgeschrittene Tetracyclin-Verfärbungen.



Verbesserung innerhalb von 2 Wochen. Bei Tetracyclin-Verfärbungen kann eine Behandlungsdauer von 2 bis 6 Monaten erforderlich sein.[1]

ANWENDUNG FÜR DEN PATIENTEN



1. Weisen Sie den Patienten an, die Zähne zu putzen, bevor die Schiene befüllt und eingesetzt wird. Gehen Sie mit dem Patienten die Anweisungen durch, die im Aufhellungskit enthalten sind. Erklären Sie, wie die Schiene befüllt wird: Legen Sie einen fortlaufenden Gelstrang etwa in halber Höhe ab der Schneidekante auf die Vestibulärfläche, von Molar bis Molar. Erklären Sie, dass dabei nicht mehr als 1/3 bis 1/2 Spritze verbraucht werden sollte.



2. Legen Sie die Schiene über die Zähne. Drücken Sie vorsichtig die Schiene an, damit das Gel richtig verteilt wird. Wird die Schiene zu fest angedrückt, tritt das Gel aus der Schiene aus.



3. Falls zu viel Gel aufgetragen wurde oder Gel aus der Schiene gedrückt wurde, entfernen Sie den Überschuss sanft mit einer Zahnbürste.



4. Reinigen Sie die Schiene mit einer Zahnbürste und kaltem Wasser. Bewahren Sie die Schiene in der Aufbewahrungsbox auf, wenn sie nicht gebraucht wird. Erinnern Sie den Patienten daran, das von Ihnen festgelegte Zahnaufhellungsprotokoll zu befolgen.

1. Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13-19

SCHIENENHERSTELLUNG



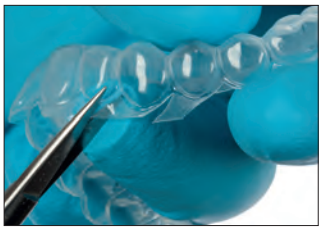
1. Abdruck mit schnellhärtendem Modellgips oder Stone-Gips ausgießen. Alginat kurz nach der Abformung ausgießen, um Genauigkeit zu gewährleisten. Das Trimmen ist weniger arbeitsaufwendig, wenn so wenig Gips wie möglich verwendet wird. Gaumen- und Zungenbereiche werden nicht ausgegossen oder sollten nach dem Aushärten des Gipses entfernt werden. Lassen Sie das Modell zwei Stunden trocknen.



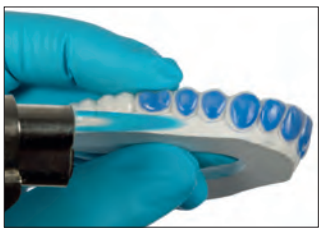
2. Für Reservoirs Ultradent™ LC Block-Out Resin etwa 0,5 mm dick auf die Labialflächen auftragen, dabei etwa 1,5 mm Abstand zum Gingivarand einhalten. NICHT auf die Inzisalkanten oder Okklusalflächen ausdehnen. Jeden Zahn 5 Sekunden mit der VALO™ Polymerisationsleuchte lichthärten. Die Sauerstoff-Inhibitionsschicht entfernen.



3. Verwenden Sie ein Tiefziehgerät, um das Sof-Tray™ Classic Schienenmaterial zu erwärmen, bis es für die 0,9 mm (0,035 ") Folien etwa 5 bis 15 mm (0,25 bis 0,5 ") bzw. für die 1,5 mm (0,060 ") und die 2,0 mm (0,080 ") Folien etwa 25 mm (1 ") durchhängt. Die Kunststofffolie dem Modell anformen. Abkühlen lassen und Modell aus dem Tiefziehgerät entfernen.



4. Mit einer kleinen Schere (Ultra-Trim Federschere) die Schiene vorsichtig und präzise bis zu der auf Gingivahöhe befindlichen transparenten Linie zuschneiden. Lassen Sie die Ränder girlandenförmig verlaufen, um Kontakt mit dem Zahnfleischgewebe zu vermeiden.





5. Schiene auf das Modell zurücksetzen; auf abstehende Schienenränder überprüfen. Bei Bedarf die Kanten behutsam und quadrantenweise durch Abflammen mit einem Butanbrenner polieren. Während die Schiene noch warm ist, halten Sie den Rand jedes Segments sofort drei Sekunden lang mit einem wassergetränkten behandschuhten Finger fest gegen das Modell. Stellen Sie eine neue Schiene her, wenn das Schienenmaterial dadurch zu dünn wird.



4845 – Opalescence Refill Hüllen *10 St.*

CHF 3,80

Opalescence PF Patient Kits



Geschmacksrichtung	10%	16%
Mint	5364	4480
Melone	5365	4481
Neutral	5366	4482

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF Spritzen
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Zahncreme
1 x Aufbewahrungsbox
1 x Farbschlüssel

CHF 97,40

Opalescence PF Doctor Kits



Geschmacksrichtung	10%	16%
Mint	5379	4483
Melone	5380	4484
Neutral	5381	4485

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF Spritzen
1 x 1,2 ml (1,38 g) Spritze Ultradent LC Block-Out Resin
2 x Sof-Tray Folien 0,9 mm
1 x Black Mini Tip
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Zahncreme
1 x Aufbewahrungsbox
1 x Farbschlüssel

CHF 106,60

Opalescence PF Spritzen Refills



Geschmacksrichtung	10%	16%
Mint	5394	4486
Melone	5395	4487
Neutral	5396	4488

40 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF Spritzen

CHF 341,40



Tipps, wie Sie in Ihrer Praxis mehr Zahnaufhellungen durchführen können

Zahnaufhellungen tragen nicht nur zu einer Gewinnsteigerung bei, sondern können auch zu zufriedeneren Patienten führen, das Interesse an kosmetischen und restaurativen Leistungen erhöhen und Ihre Praxis positiv ins Gespräch bringen. Hier bieten wir Ihnen ein paar einfache Tipps, wie Sie in Ihrer Praxis mehr Zahnaufhellungen durchführen können:

1) Benennen Sie eine für Zahnaufhellungen zuständige Fachkraft. Dieses Mitglied Ihres Teams ist in Ihrer Praxis für Zahnaufhellungen verantwortlich. Sie kann die anderen Teammitglieder schulen, Material bestellen, Fragen zu Zahnaufhellungen beantworten, das interne Marketing organisieren und bei den Anstrengungen zur Steigerung Ihres Geschäfts mit Zahnaufhellungen insgesamt eine führende Rolle übernehmen.

2) Legen Sie eine Mappe mit Vorher-Nachher-Bildern der Patienten aus, die ihre Zähne aufgehellt haben. Entfernen Sie einige der Zeitschriften im Warte-/Empfangsbereich und legen Sie die Mappe aus, um die in Ihrer Praxis durchgeführten Maßnahmen zu präsentieren.

3) Besprechen Sie morgens den geplanten Tagesablauf? Gehen Sie Patientenakten durch, um zu prüfen, ob eine Zahnaufhellung angeboten wurde und wenn ja, wann sich der Patient das letzte Mal für eine Auffrischungsbehandlung entschieden hat. Sprechen Sie mit den als potenzielle Kandidaten identifizierten Patienten über eine Zahnaufhellung, wenn sie zu Ihnen in die Praxis kommen.

4) Legen Sie einen Block Papier mit einem Stift aus und stellen Sie ein Goldfischglas auf. Lassen Sie die Patienten die Zettel mit ihrem Namen und ihrer Telefonnummer ausfüllen, um an einer Verlosung einer KOSTENLOSEN Aufhellungsbehandlung teilzunehmen.*
   a. So werben Sie bei Ihren Patienten dafür, dass Sie in Ihrer Praxis Zahnaufhellungen anbieten.
   b. Das ist eine gute Möglichkeit, weiterempfohlen zu werden – der Patient, der gewinnt, wird Verwandten und Bekannten von seiner KOSTENLOSEN Zahnaufhellung erzählen.
   c. Notieren Sie die Namen derjenigen, die nicht gewonnen haben, und senden Sie ihnen einen Brief oder rufen Sie sie an, um ihnen mitzuteilen, dass sie zwar nicht gewonnen haben, Ihre Praxis ihnen aber einen Preisnachlass gewährt (dabei ist es unerheblich, welchen Rabatt oder welche Sonderkonditionen Sie gewähren), weil sie sich für eine Zahnaufhellung interessiert haben. Dies ist eine einfache Möglichkeit, mit Patienten in Kontakt zu treten, die an einer Zahnaufhellung interessiert sind, aber nicht unbedingt danach fragen.

5) Bieten Sie Patienten, die alle sechs Monate Kontrolltermine vereinbaren und einhalten, KOSTENLOSE Aufhellungs- und Auffrischungsbehandlungen an.

6) Zeigen Sie im Warte-/Empfangsbereich und in den Behandlungszimmern die verschiedenen Zahnaufhellungsmethoden. Menschen mögen es, wenn sie zwischen mehreren Optionen wählen können. So erfahren Ihre Patienten, welche Möglichkeiten ihnen für die Zahnaufhellung zur Verfügung stehen.

7) Erhöhen Sie die Präsenz Ihrer Praxis in den sozialen Medien, indem Sie Patienten an einer Verlosung für eine KOSTENLOSE Aufhellungsbehandlung teilnehmen lassen, wenn sie Ihre Praxis auf Facebook besuchen, oder posten Sie ein Foto ihres Lächelns auf Instagram und taggen Sie Ihre Praxis.

8) Nehmen Sie an einer lokalen Hochzeitsmesse teil oder richten Sie eine solche Veranstaltung in Ihrer Praxis aus. Jede Braut sucht nach Ideen für den großen Tag – und welche Idee könnte besser sein als ein strahlend weißes Lächeln für sie und ihre Hochzeitsgesellschaft?

9) Setzen Sie sich das Ziel, eine Aufhellungsbehandlung pro Tag durchzuführen. „Was gemessen wird, kann auch verbessert werden."

Weitere Tipps erhalten Sie bei Ihrem Ultradent-Ansprechpartner

*Hinweis: Bitte beachten Sie bei Ihren Werbeaktionen alle lokal geltenden Datenschutzbestimmungen.

Opalescence™
tooth whitening systems

KOSMETISCHE Zahnaufhellung



Leistungsstarke, professionelle Zahnaufhellung to go!

Opalescence Go™ 6 %

VORGEFÜLLTE AUFHELLUNGSSCHIENEN MIT WASSERSTOFFPEROXID

- Kosmetische Zahnaufhellung mit vorgefüllten Tiefziehschienen
- Das einzigartige UltraFit™ Material bietet einen besonders komfortablen Sitz und passt sich dem individuellen Zahnbogen des Patienten an
- Reicht von Molar zu Molar, damit kommt das Gel auch mit den Seitenzähnen in Kontakt
- Opalescence Go Gel für die kosmetische Zahnaufhellung bietet maximalen Patientenkomfort
- Praktische vorgefüllte Trays direkt aus der Packung nehmen und tragen
- Optimale Gel-Menge, nach der Aufhellung leicht zu entfernen
- Tragezeit 60–90 Minuten pro Schiene
- Opalescence Go Zahnaufhellungsgel enthält Kaliumnitrat und Fluorid (PF)
- Angenehmer Mint- und Melone-Geschmack

Opalescence Go ist für viele Patienten ein empfehlenswerter Einstieg in die professionelle Zahnaufhellung oder eine Alternative zu frei verkäuflichen Zahnaufhellungsprodukten. Abformungen, Modelle oder Labor-Arbeitsgänge sind nicht notwendig, sodass sich Opalescence Go auch perfekt für eine häusliche Weiterbehandlung nach einer Zahnaufhellung in der Praxis eignet.




UltraFit Tray vorher.


Nach 10 Minuten im Mund.

1. realityesthetics.com.

ANWENDUNG FÜR DEN PATIENTEN



1. Produkt aus der Verpackung nehmen.
„U" – OK-Tray
„L" – UK-Tray



2. Das OK-Tray auf den Zähnen positionieren.



3. Fest zubeißen; dann 2 Sekunden lang die Schiene ansaugen.



4. Das farbige äußere Tray entfernen und das weiße innere Tray auf den Zähnen belassen. Den Vorgang für das UK-Tray wiederholen.



5. Nach der angegebenen Tragezeit die Trays herausnehmen und die Zähne putzen.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN

Opalescence Go Patient Kits



Geschmacksrichtung	6%
Mint	4634
Melone	3592

Jedes Kit enthält 10 Blisterpackungen mit je 1 Tray für OK und UK
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Zahncreme

CHF 99,20

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN

Opalescence Go Patient Kits *6 St.*



Geschmacksrichtung	6%
Mint	4639
Melone	3593

je 10 x OK-/UK-Trays pro Kit
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Zahncreme

CHF 496,40

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN

Opalescence Go Mini Kits



Geschmacksrichtung	6%
Mint	4644
Melone	3599

Jedes Kit enthält 4 Blisterpackungen mit je 1 Tray für OK und UK

CHF 46,30

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN

Opalescence Go Mini Kits *12 St.*



Geschmacksrichtung	6%
Mint	4649
Melone	3600

je 4 x OK-/UK-Trays pro Kit

CHF 479,40

Sof-Tray™ Folien

FOLIEN FÜR TIEFZIEHSCHIENEN



Wählen Sie die 0,9 mm für die meisten Aufhellungsschienen und die 1,5 mm oder die 2,0 mm für Patienten mit Bruxismus.



Verwenden Sie ein Tiefziehgerät, um das Sof-Tray™ Classic Schienenmaterial zu erwärmen, bis es für die 0,9 mm (0,035 ") Folien etwa 5 bis 15 mm (0,25 bis 0,5 ") bzw. für die 1,5 mm (0,060 ") und die 2,0 mm (0,080 ") Folien etwa 25 mm (1 ") durchhängt. Die Kunststofffolie dem Modell anformen. Abkühlen lassen und Modell aus dem Tiefziehgerät entfernen.

226 – Sof-Tray Folien Regular *25 St.*
0,9 mm (0,035 ") – 127 x 127 mm

CHF 39,10

0,9 mm stark

227 – Sof-Tray Folien Medium *20 St.*
1,5 mm (0,060 ") – 127 x 127 mm

CHF 39,10

1,5 mm stark

284 – Sof-Tray Folien Heavy *20 St.*
2,0 mm (0,080 ") – 127 x 127 mm

CHF 59,80

2,0 mm stark

Ultradent™ Ultra-Trim Federschere

- Zum präzisen Zuschneiden der Ränder um die Interdentalpapillen
- Mit Federmechanismus zur Entlastung der Finger
- Gezahnte Schneiden – ideal für das Schienenmaterial
- Aus haltbarem Edelstahl





605 – Ultradent Ultra-Trim Federschere *1 St.*

CHF 83,60

Opalescence™ Aufbewahrungsboxen



- Schützen Schienen, wenn sie nicht im Einsatz sind
- Flaches Design, passt in jede Tasche
- Innenmaße: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – Aufbewahrungsboxen (farblich sortiert) *20 St.*
6 x blau; 7 x grün; 7 x melone

CHF 34,90

Ultradent™ LC Block-Out Resin

LICHTHÄRTENDER AUSBLOCK-KUNSTSTOFF



Black Mini™ Tip

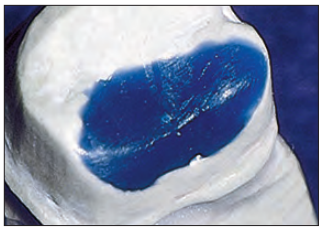
- Gezielte Applikation dank optimaler Viskosität
- Blaue Farbe gut sichtbar während der Applikation
- Vielseitig nutzbarer Kunststoff

Ultradent LC Block-Out Resin bildet Reservoirs für Aufhellungsschienen und ist auch bei anderen Laborarbeiten wie Modell- und Stumpfreparaturen hilfreich. Ultradent LC Block-Out Resin kann mit dem Black Mini Tip schnell und effizient appliziert werden. Es muss lichtgehärtet werden; nicht für intraorale Anwendung vorgesehen.

INDIKATIONEN



Für Reservoirs Ultradent LC Block-Out Resin etwa 0,5 mm dick auf die Labialflächen auftragen (dabei etwa 1,5 mm Abstand zum Gingivarand einhalten) und lichthärten. Nicht auf Inzisalkanten und Okklusalflächen ausdehnen.



Ultradent LC Block-Out Resin ist ein lichthärtendes, stabiles und hartes Material zum Ausblocken von Unterschnitten an Stümpfen und Auffüllen von Fehlstellen.

„Ultradent LC Block-Out Resin ist der originale Ausblock-Kunststoff für die extraorale Anwendung – und nach wie vor der beste!" —REALITY RATINGS

1. realityesthetics.com.



240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit
4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin Spritzen
20 x Black Mini Tips

CHF 65,30



242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin Spritzen
20 x Black Mini Tips

CHF 219,00



241 – Ultradent LC Block-Out Resin Refill
4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin Spritzen

CHF 55,00



Verwendung für Reservoirs.



Auch für die parodontale Schienung geeignet.

MEDIZINISCHE Zahnaufhellung



Dr. Dan Fischer
(Gründer und CEO von Ultradent)

Verfärbungen können viele Ursachen haben. Wenn die Verfärbungen durch Erkrankung, Verletzung oder medizinische Behandlung verursacht wurden und vom Inneren des Zahns in das Dentin und den Schmelz gewandert sind, brauchen Sie spezielle medizinische Strategien, um solche Zähne aufzuhellen – und spezielle medizinische Produkte.

Auf den folgenden Seiten finden Sie Produkte für medizinische Aufhellungsbehandlungen mit stärkeren, hoch intensiven Wirkstoffen. Opalescence Boost ist zum Beispiel ein Gel mit 40 % Wasserstoffperoxid. Trotzdem ist es pH-neutral und enthält die PF-Formel, die die Gesundheit des Zahnschmelzes während des Aufhellungsprozesses erhält. Es wird chemisch aktiviert – es ist also keine Lampe notwendig. Opalescence Endo und Opalescence Quick werden für andere spezielle medizinische Fälle verwendet. Mithilfe dieser Materialien lassen sich die meisten Verfärbungen auf minimal-invasive Weise korrigieren, selbst in schwierigen Fällen. Zur Behandlung dunkler Zähne werden keine Restaurationen, Veneers oder Kronen mehr benötigt.

	PRODUKTBEZEICHNUNG	ANWENDUNGSGEBIETE	AKTIVER BESTANDTEIL	Wasserstoffperoxid vs. Carbamidperoxid-Konzentrationen
	**Opalescence™ Quick PF 45 %**	MEDIZINISCH, VOM ZAHNARZT ÜBERWACHT Unter Aufsicht in der Praxis durchgeführte Aufhellung von dunklen, intern verfärbten Zähnen	45 % Carbamidperoxid	~ 15 % Wasserstoffperoxid 45 % Carbamidperoxid
	**Opalescence™ Endo**	MEDIZINISCHE, VOM ZAHNARZT ÜBERWACHT Interne Aufhellung endodontisch behandelter, devitaler Zähne	35 % Wasserstoffperoxid	35 % Wasserstoffperoxid
	**Opalescence™ Boost™ 40 %**	MEDIZINISCHE, VOM ZAHNARZT ÜBERWACHT Schnelle Chairside-Behandlung	40 % Wasserstoffperoxid	40 % Wasserstoffperoxid

In einigen Ländern der Europäischen Union sind keine Medizinprodukte zur Zahnaufhellung erhältlich. Fragen Sie bitte bei Ihrem Dentalhändler nach.

Hinweis: Nicht für die Anwendung bei Trauma, Anzeichen einer zervikalen Resorption oder nach mehreren früheren Zahnaufhellungsversuchen vorgesehen.

Opalescence™ Endo

„WALKING BLEACH“ FÜR DEVITALE ZÄHNE – 35 % WASSERSTOFFPEROXID



Black Mini™ Tip

- Medizinische Zahnaufhellung
- 35 % Wasserstoffperoxid
- Einfaches Einbringen in die Pulpakammer
- 1-5-tägige Behandlung

Opalescence Zahnaufhellungsgel für devitale Zähne wurde speziell zur medizinischen Aufhellung endodontisch behandelter, devitaler Zähne nach der „Walking-Bleach“-Technik formuliert.

VORHER UND NACHHER

Foto von Dr. Rich Tuttle.



Vorher.



Nachher.



Vorher.



Nachher.

Foto von Dr. Jaleena Jessop.



Vorher.



Nachher.

Foto von Dr. Arno Schoeler.



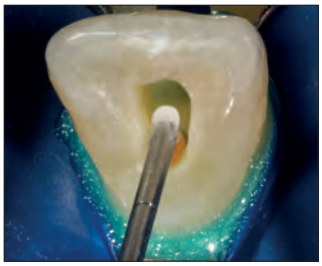
Vorher.



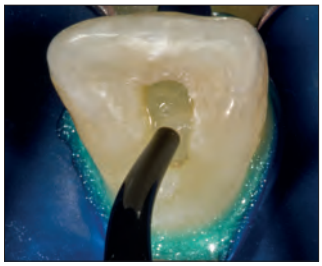
Nachher.

ANWENDUNG

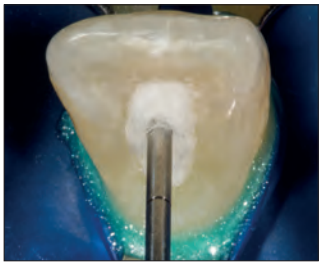
Foto von Dr. Carlos Ramos.



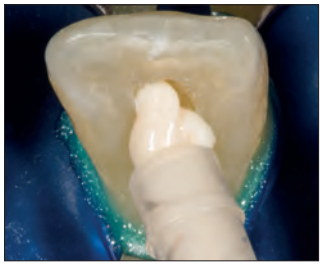
1. Das gesamte restaurative und Wurzelfüllungsmaterial aus der koronalen Pulpakammer und 2–3 mm unterhalb der gesunden Gingiva entfernen. Eine 2 mm starke Schicht herkömmlichen Glasionomerzement oder ein kunststoffverstärktes Glasionomerzement applizieren, um den endodontisch behandelten Wurzelkanal zu versiegeln. Vor dem Fortfahren die Abbindung des Materials überprüfen.



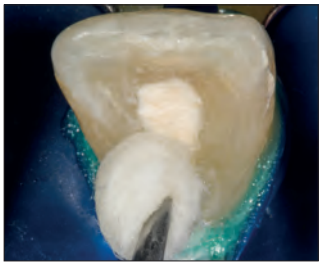
2. Opalescence Endo in die koronale Pulpakammer einbringen. Dabei das Weichgewebe meiden. Die Pulpakammer mit dem provisorischen Füllungszement UltraTemp™ Regular füllen. 3–5 mm Platz für die nötige Tiefe lassen.



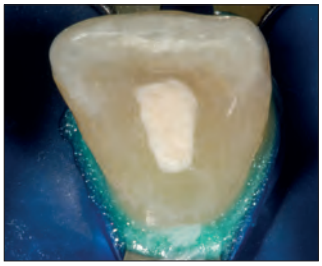
3. Ein dünner Wattestreifen oder ein kleines Stück Wattepellet kann als Schutzschicht zwischen dem provisorischen Zement und dem Aufhellungsgel verwendet werden. Beim Auftragen vorsichtig vorgehen und darauf achten, das Aufhellungsgel nicht an die Ränder zu drücken, da dies die provisorische Versiegelung beeinträchtigen würde. Dies ist jedoch nicht erforderlich, wenn genug Platz für eine provisorische Versorgung gelassen wird.



4. Das angemischte UltraTemp™ Regular Füllungsmaterial direkt an die gewünschte Stelle bringen.



5. Überschuss einfach vor dem Aushärten mit feuchtem Gaze- oder Baumwolltupfer abwischen.



Fertiggestellt. Die Schritte alle 1–5 Tage wiederholen, bis die gewünschten Ergebnisse erreicht sind.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



1270 – Opalescence Endo Kit

2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo Spritzen
20 x Black Mini Tips

CHF 131,40

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



1323 – Opalescence Endo Mini Refill

2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo Spritzen

CHF 124,80

1. realityesthetics.com.

Opalescence™ Boost™

ZAHNAUFHELLUNG IN DER PRAXIS – 40 % WASSERSTOFFPEROXID



Black Mini™ Tip

- Medizinische Zahnaufhellung
- KEIN LICHT ERFORDERLICH!
- Keine Kühlung erforderlich
- Hochintensives Gel mit 40 % Wasserstoffperoxid
- Zwei bis drei 20-minütige Anwendungen bei einer Behandlungszeit von insgesamt 40–60 Minuten, nicht mehr als 3 Anwendungen pro Termin
- Opalescence Boost Gel für die medizinische Zahnaufhellung bietet maximalen Patientenkomfort
- Präzise Applikation
- Gut sichtbar für leichte Einbringung und Entfernung
- Mischen von Spritze zu Spritze am Behandlungsstuhl gewährleistet maximale Wirksamkeit
- Opalescence Boost Zahnaufhellungsgel enthält Kaliumnitrat und Fluorid (PF)

Opalescence Boost (für medizinische Behandlungen) ist ein chemisch aktiviertes Zahnaufhellungsgel, bei dem kein Licht erforderlich ist. Tatsächlich haben einige Untersuchungen sogar ergeben, dass die Verwendung von Licht zur Zahnaufhellung schädlich für die Lippen und das Zahnfleisch sein kann.[2] Das Mischen von Spritze zu Spritze aktiviert das Produkt erst unmittelbar vor der Applikation. Das aktivierte Gel mit 40 % Wasserstoffperoxid wird bequem über eine Spritze abgegeben und zur Aufhellung auf die Zähne aufgetragen.

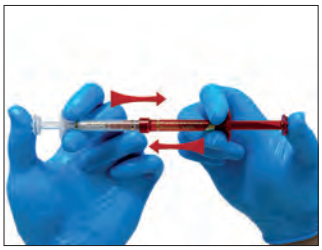
Opalescence Boost ist eine alternative, konservative Methode zur Behandlung dunkler, innerer Verfärbungen (im Vergleich zu Kronen, Veneers etc.) als Folge von Erkrankungen, Verletzungen oder medizinischer Behandlung, wie z. B. durch angeborene, systemische, metabolische, pharmakologische, traumatische oder iatrogene Faktoren wie etwa Verfärbungen bei Dentalfluorose, Gelbsucht, Tetrazyklin und Minocyclin bei Erwachsenen, Porphyrie, Trauma und fetaler Erythroblastose. Mit Opalescence Boost können Zahnärzte Verfärbungen auf sehr gezielte und effektive Weise behandeln.

1. realityesthetics.com. **2.** Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. *Photochem Photobiol Sci.* 2009:8(3) 377-85.

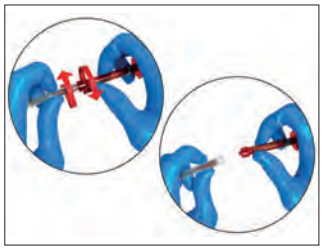
MISCHANLEITUNG



1. Überprüfen, ob die Spritzen fest miteinander verschraubt sind. Den kleinen durchsichtigen Kolben (A) in die mittlere kleine durchsichtige Spritze (B) drücken, um die innere Membran zu durchbrechen und Aufhellungswirkstoff und Aktivator zu kombinieren. Den Kolben der roten Spritze in die größere durchsichtige Spritze drücken.



2. Den Inhalt der durchsichtigen Spritze zurück in die rote Spritze drücken. Um die Inhalte gründlich und schnell zu mischen, die Kolben kontinuierlich mit den Daumen hin und her drücken und mindestens 50 Mal (25 Mal pro Seite) schnell mischen.



3. Das gesamte gemischte Gel in die ROTE Spritze drücken. und die beiden Spritzen trennen.



4. Den Black Mini™ Tip auf die rote Spritze schrauben. Materialfluss vor der intraoralen Applikation auf einem Tupfer oder einem Mischblock prüfen.
Bei Widerstand den Tip austauschen und den Fluss erneut prüfen.

VORHER UND NACHHER

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jörg Weiler



1. Vor der Zahnaufhellungsbehandlung mit Opalesence™ Boost™. 20-jähriger Mann mit Verfärbung im mittleren Bereich des Zahns 21. Die Zahnaufhellung wurde nach einer abgeschlossenen kieferorthopädischen Behandlung begonnen. Zahn 21 hat einen opaken bräunlichen Fleck in der Mitte der fazialen Fläche.



2. Das Gel pro Anwendung 20 Minuten lang auf den Zähnen belassen.



3. Nach zwei 20-minüten Anwendungen von Opalesence™ Boost™.

WICHTIGER HINWEIS: Nach dem Anmischen ist Opalescence™ Boost™ Zahnaufhellungsgel gekühlt 10 Tage lang verwendungsfähig. Vor der Entsorgung von Spritzen Wasser in die Spritze einsaugen und die Flüssigkeit in den Abfluss herausdrücken. Den Vorgang mehrmals wiederholen, bevor die Spritze entsorgt wird.
Darauf achten, dass die verwendeten Gazetupfer mit Wasser gespült werden.

WARNUNG: Zahnarzt, Assistent und Patient müssen während des Mischens und Applizierens des Opalescence Boost Zahnaufhellungsgels in der Praxis eine Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.



4750 – Opalescence Boost 40 % Intro Kit
4 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator Spritzen
2 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green Spritzen
2 x Ultradent Luer Vacuum Adapter
2 x Farbschlüssel
2 x IsoBlocks
2 x SST Tips
20 x Black Mini Tips

CHF 269,40



4751 – Opalescence Boost 40 % Patient Kit
2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator Spritzen
1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green Spritze
1 x Farbschlüssel
1 x IsoBlock
10 x Black Mini Tips

CHF 147,80



4754 – Opalescence Boost 40 % Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator Spritzen

CHF 670,80

NEU!
ULTRADENT PRODUCTS, INC.
VALO™ X
DIE NEUE ÄRA DER LICHTPOLYMERISATION
FÜR WEITERE INFOS QR-CODE SCANNEN ODER ULTRADENT.COM/VALOX-DE AUFRUFEN

Siehe Seiten 108–109.



FARBE BEKENNEN



Die OpalDam Green Kunststoffbarriere deckt orale Weichgebe wirksam ab und macht die Zahnaufhellung am Behandlungsstuhl so einfach wie nie zuvor.

OpalDam™ und OpalDam™ Green

LICHTHÄRTENDE ABDECKUNGS-KUNSTSTOFFE



Black Mini™ Tip



Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tip

- Schützt das Weichgewebe durch zuverlässige Abdeckung
- Einfach zu entfernen
- Direkte Applikation

Die lichthärtende OpalDam Kunststoffbarriere ist eine passiv adhäsive (versiegelnde) Kunststoffbarriere auf Methacrylatbasis zur Isolation von Weichgewebe, das an aufzuhellende Zähne angrenzt. Bei einer Einzelzahnaufhellung kann sie auch zum Schutz benachbarter Zähne verwendet werden. Die OpalDam Kunststoffbarriere ist lichtreflektierend, um während der Aushärtung Hitzeentwicklung und Gewebeempfindlichkeit zu minimieren. Die OpalDam Green Kunststoffbarriere gewährleistet jederzeit eine sichere, kontrastreiche Abdeckung.

ANWENDUNG









1. Applizieren Sie einen Streifen aus OpalDam Kunststoffbarriere mit 4–6 mm Breite auf die Gingiva. Füllen Sie die Approximalräume auf. Lassen Sie den Kunststoff zur Abdichtung auf den trockenen Schmelz etwa 2–3 mm überlappen. Der Kunststoff sollte sich einen Zahn über den letzten aufzuhellenden Zahn hinaus erstrecken. 20 Sekunden mit einer entlangführenden Bewegung lichthärten.

2. Ausgehärteten Kunststoff schnell und einfach in einem Stück oder in einigen großen Stücken entfernen. Approximalräume auf Kunststoffreste überprüfen.
Lässt sich einfach aus Zahnzwischenräumen und Unterschnitten entfernen.



324 – OpalDam Kit
4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Spritzen
10 x Black Mini Tips
10 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips

CHF 120,80



325 – OpalDam Refill *4 St.*
326 – OpalDam Econo Refill *20 St.*
1,2 ml (1,34 g) OpalDam Spritzen

4 St. | **CHF 105,70** **20 St.** | **CHF 428,60**



1824 – OpalDam Green Kit
4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green Spritzen
10 x Black Mini Tips
10 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips

CHF 120,80



1825 – OpalDam Green Spritze *4 St.*
1826 – OpalDam Green Spritze *20 St.*
1,2 ml (1,34 g) OpalDam Spritzen

4 St. | **CHF 105,70** **20 St.** | **CHF 428,60**

1. realityesthetics.com.

Opalescence™ Quick PF 45 %

ZAHNAUFHELLUNG IM WARTEZIMMER – CARBAMIDPEROXID



- Medizinische Zahnaufhellung
- 45 % Carbamidperoxid-Gel
- Opalescence Quick PF Zahnaufhellungsgele enthalten Kaliumnitrat und Fluorid (PF)
- Zur intensiven Behandlung von internen Verfärbungen
- Kein Gingivaschutz erforderlich
- Resultate schon nach 30 Minuten Behandlung
- In der Praxis, aber ohne Zeit auf dem Behandlungsstuhl

Für medizinische Zahnaufhellung, mit individuellen Schienen. Diese Methode eignet sich besonders, wenn interne Verfärbungen intensiv behandelt werden müssen, z. B. nach Anwendung von Tetrazyklin. Nach der Abformung werden individuelle Schienen hergestellt, mit 45 % Carbamidperoxid-Gel (≈ 15 % H_2O_2) gefüllt und auf die Zähne gesetzt. Während der Behandlungszeit (etwa 30 Min.) kann der Patient im Wartezimmer der Zahnarztpraxis bleiben. Das hoch visköse Gel läuft nicht aus, sondern bleibt in der Schiene und hellt die verfärbten Zähne auf.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



5346 – Opalescence Quick PF Refill
4 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF Spritzen
4 x Applikationsansätze

CHF 67,30

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



5348 – Opalescence Endo Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Quick PF Spritzen
20 x Applikationsansätze

CHF 276,00

VORHER UND NACHHER

Dr. Stephan Höfer



Vorher: Die Zähne mit Dentinogenesis imperfecta haben ein graues Aussehen.



Nach 4 Sitzungen mit Opalescence Quick sind die Zähne deutlich heller.



Vorher: Dieser schwere Tetrazyklin-Fall erfordert eine längere Behandlung. Doch die Alternative wären ziemlich opake Kronen, für die viel Zahnsubstanz geopfert werden müsste.



Nach einem halben Jahr und etwa 18 Sitzungen mit Opalescence Quick: Es wurde ein gefälliges ästhetisches Resultat erreicht; dafür musste keine Zahnsubstanz abgeschliffen werden!

1. realityesthetics.com.

Opalustre™ und OpalCups™

CHEMISCHE UND MECHANISCHE ABRASIONSPASTE





White Mac™ Tip



OpalCups Bürstenkelche

OpalCups Finierkelche

- Entfernt dauerhaft oberflächliche Schmelzfehler
- Bietet minimalinvasive, dauerhafte Behandlung von milder Fluorose
- Geringe Salzsäurekonzentration von 6,6 % unterstützt die chemische Entfernung oberflächlicher Unvollkommenheiten
- Siliziumcarbid-Mikropartikel sorgen für eine sanfte mechanische Abrasion
- OpalCups minimieren Verspritzen

Opalustre Paste mit 6,6 % Salzsäure enthält Carbidpartikel, um durch sanfte mechanische Abrasion und chemische Mittel oberflächliche Schmelzfehlbildungen zu behandeln. OpalCups Bürstenkelche mit Winkelstückschaft werden mit der Opalustre-Mikroabrasionstechnik verwendet, um eine aggressivere Wirkung zu erzielen und Verspritzen zu minimieren. OpalCups Finierkelche werden mit Opalustre Paste zur Mikropolitur der frisch behandelten Schmelzoberfläche verwendet.

Verwenden Sie Opalustre Paste und OpalCups zur schnellen Entfernung unansehnlicher Schmelzentkalkungsdefekte von maximal 0,2 mm Tiefe. Opalustre beseitigt wirksam milde Fluorose und Verfärbungen in der oberflächlichen Schmelzschicht.[2]

VORHER UND NACHHER

Foto von Dr. Renato Herman Sundfeld.



Leichte bis mäßige Entkalkungen in Zusammenhang mit kieferorthopädischer Behandlung lassen sich mit wenigen Anwendungen von Opalustre™ Paste beseitigen oder deutlich reduzieren. Applikation mit OpalCup Bürstenkelchen und 10:1 Untersetzungswinkelstück, mit festem Druck.

Foto von Dr. Rich Tuttle.



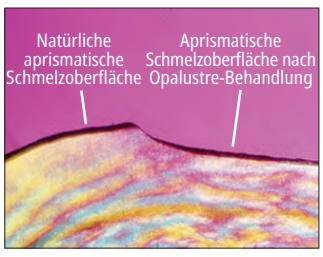
Diese Schmelz-Dekalzifikation wurde mit Opalustre™ Paste unter Verwendung eines OpalCups Bürstenkelches und eines 10:1 Untersetzungswinkelstücks mit festem Druck behandelt.

Foto von Dr. Jaleena Jessop.

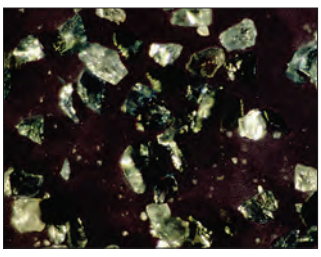


Leichte bis mäßige Entkalkungen lassen sich mit wenigen Anwendungen von Opalustre™ Paste beseitigen oder deutlich reduzieren.

Foto von Dr. Renato Herman Sundfeld.



Chemische und mechanische Mikroabrasion erzeugt eine natürlich wirkende Oberfläche.



Siliziumcarbid-Mikropartikel, die in der Opalustre Paste enthalten sind.

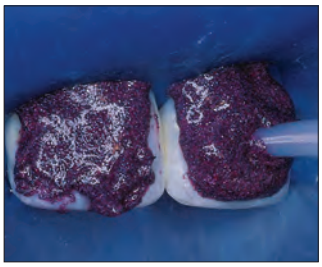
1. realityesthetics.com. **2.** Celik EU, et al. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017:20(8);943–951.

ANWENDUNG – KOFFERDAM

Foto von Dr. Ted Croll.



1. Vorher.



2. Nach dem Legen des Kofferdams wird die Opalustre Paste mit der Spritze auf den verfärbten Schmelz appliziert.



3. Verwenden Sie einen OpalCups™ Bürstenkelch, um die Opalustre Paste mit mittlerem bis starkem Druck auf die Zahnoberfläche zu pressen. Saugen Sie die Paste von den Zähnen ab; dann abspülen, beurteilen und bei Bedarf wiederholen. Zum Abschluss der Behandlung mit OpalCups™ Finierkelchen polieren.



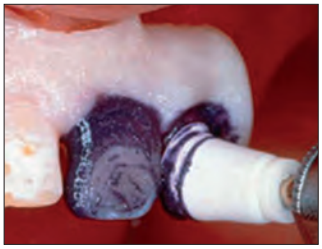
4. Nach Mikroabrasion des Schmelzes sowie 21 Tagen Opalescence™ Zahnaufhellungsgel.

ANWENDUNG – OPALDAM

Foto von Dr. Ted Croll.



1. Fleckige Zähne mit OpalDam (Kunststoffbarriere) isolieren. Die Opalustre Paste direkt aus der Spritze mit einem White Mac™ Tip applizieren.



2. Den Kelch langsam laufend gegen die Oberfläche pressen.



3. Die Opalustre Paste mit einem Wasser-Luft-Spray entfernen. Dabei auf eine sorgfältige Absaugung achten. Prüfen, ob eine Wiederholung der Behandlung nötig ist. Anschließend OpalCups Finierkelche verwenden.



4. Das Ergebnis der Opalustre-Behandlung. Oben: vorher. Unten: nachher.



5554 – Opalustre Kit
2 x 1,2 ml (1,87 g) Opalustre Spritzen
je 5 x OpalCups Bürsten- und Finierkelche
10 x White Mac Tips

CHF 104,90



555 – Opalustre Refill
4 x 1,2 ml (1,87 g) Spritzen

CHF 124,80



5800 – OpalCups Bürstenkelche *20 St.*

CHF 58,20



5799 – OpalCups Finierkelche *20 St.*

CHF 22,00

UltraEZ™

DESENSIBILISIERUNGSGEL MIT KALIUMNITRAT UND FLUORID

- Sofortige Wirkung
- Behandelt Zahnüberempfindlichkeiten
- In Spritzen oder Einmal-Trays erhältliches nicht aromatisiertes Gel

UltraEZ Gel ist ein Desensibilisierungsgel mit 3 % Kaliumnitrat und Fluorid (0,25 % neutrales NaF) und nachhaltiger Wirkstoffabgabe. Diese Formulierung behandelt schnell Zahnempfindlichkeiten durch Zahnaufhellung, Zahnbürsten-Abrasionen, freiliegende Zahnhälse und chemische bzw. thermische Einflüsse.



1008 – UltraEZ Refill *4 St.*
1007 – UltraEZ Econo Econo Refill *20 St.*
1,2 ml (1,48 g) UltraEZ Spritzen

4 St. | CHF 40,90 **20 St. | CHF 142,80**



Mit dem UltraFit™ Tray

5743 – UltraEZ Mini KombiTray *4 St.*
je 4 x OK-/UK-Trays



| CHF 40,80



Mit dem UltraFit™ Tray

5721 – UltraEZ KombiTray *10 St.*
je 10 x OK-/UK-Trays



| CHF 91,10

try it out



Umbrella™

ZUNGEN-, LIPPEN- UND WANGENHALTER

- Natürliche, sanfte Öffnung des Mundes – ganz ohne Ziehen oder Dehnen der Lippen
- Dank des innovativen Designs liegt die Zunge bequem hinter dem Zungenschutz und damit fern des Arbeitsfeldes
- Die anatomisch geformten Halter bieten eine Ablagemöglichkeit für die Arbeitshand, ohne für den Patienten unbequem zu sein.

Zungen-, Lippen- und Wangenhalter, Seite 37.

KleerView™

WANGEN- UND LIPPENSPREIZER

KleerView Wangen- und Lippenspreizer eignen sich perfekt für Zahnaufhellung in der Praxis, Verarbeitung von Bonding und Kompositen und klinische Fotografie.





Größe	*1 St.*
Kind	1820
Erwachsener	1821

| CHF 37,40

IsoBlock™

AUFBISSHILFE

- Komfortabel für den Patienten
- Bietet beidseitige Abstützung und Abhalten der Zunge

Diese IsoBlock Einweg-Aufbisshilfen entspannen die Lippen und Wangen und ermöglichen vollen Zugang zu fazialen und bukkalen Flächen für Zahnaufhellung in der Praxis, Klasse-V-Füllungen, Veneers, Zementieren usw.





331 – IsoBlock *10 St.*

| CHF 28,80

1. realityesthetics.com.



PROPHYLAXE UND HYGIENE

Fissurenversiegler
Trocknungsmittel
Natriumfluoridlack
Desensibilisierungslack
Zahncremes zur Zahnaufhellung

TIFFANY DRAPER – Big Cottonwood Canyon

UltraSeal XT™ hydro™

HYDROPHILER FISSURENVERSIEGLER



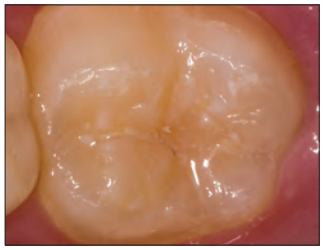
Inspiral™ Brush Tip

- Der selbstadhäsive Fissurenversiegler ist vor dem Aushärten hydrophil und nach dem Aushärten hydrophob
- Weiterentwickelte Adhäsivtechnologie
- Fluoresziert unter Schwarzlicht, um sicherzustellen, dass der Versiegler noch vorhanden ist
- Hoch gefülltes Komposit – 53 %
- Thixotrop/ideale Viskosität/Fließfähigkeit
- Zwei Farben: Opaque White und Natural

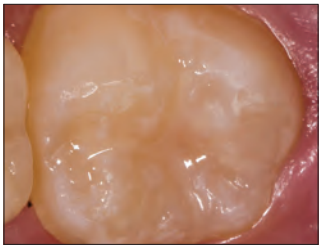
Der hydrophile Fissurenversiegler UltraSeal XT hydro ist ein lichthärtender, röntgensichtbarer, fluoridhaltiger Fissurenversiegler. Es ist als Komposit mit 53 % Fülleranteil stabiler und abrasionsbeständiger und hat eine geringere Polymerisationsschrumpfung als Mitbewerberprodukte.[2] Bei Verwendung mit dem Inspiral™ Brush Tip verdünnt sich der hydrophile UltraSeal XT Fissurenversiegler aufgrund seiner thixotropen Eigenschaft beim Ausbringen aus dem Tip und kann so tief in Grübchen und Fissuren eindringen. Das Komposit wird standfest, wenn es nicht mehr fließt und das Einbringen abgeschlossen ist, wodurch ein Weglaufen vor der Lichthärtung vermieden wird. Die fortschrittliche, hydrophile Zusammensetzung wirkt, wenn alle sichtbare Feuchtigkeit entfernt wurde. UltraSeal XT hydro Fissurenversiegler ist toleranter gegenüber Feuchtigkeit in Grübchen und Fissuren.

VORHER UND NACHHER

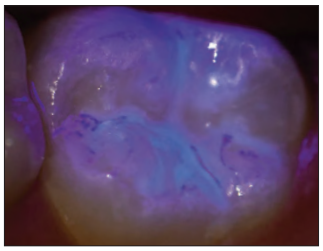
Foto von Dr. Jaleena Jessop.



Vorher.

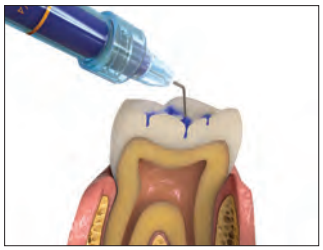


Nachher.



Nach dem Einbringen eines Versieglers ist es oft schwierig, die Ränder und die Haftung zu überprüfen. UltraSeal XT™ hydro Fissurenversiegler löst dieses Problem mit zusätzlichen Fluoreszenzeigenschaften. Der durch die Fluoreszenz unter Schwarzlicht vollständig sichtbare Versiegler ermöglicht es, seine Unversehrtheit gleich nach dem Einbringen und bei nachfolgenden Terminen zu überprüfen.

VIER EINFACHE SCHRITTE



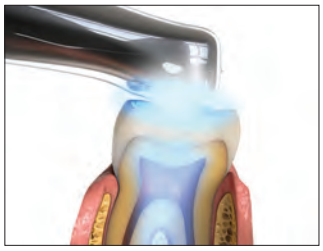
1. 30 Sekunden lang auf unbeschliffenem Schmelz, 15 Sekunden auf beschliffenem Schmelz ätzen. Abspülen.



2. Sichtbare Feuchtigkeit entfernen.



3. Den Fissurenversiegler UltraSeal XT hydro applizieren.

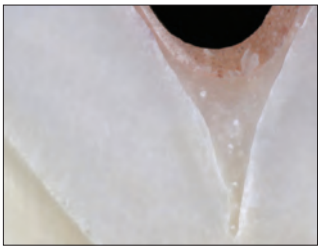


4. 3 Sekunden mit der VALO™ LED-Polymerisationsleuchte im Xtra-Power-Modus oder 10 Sekunden im Standard-Modus lichthärten.

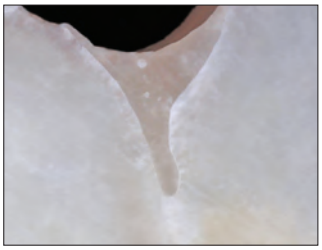
1. realityesthetics.com **2.** Daten liegen vor, auf Anfrage. Mit internen Verfahren getestet.

MARGINALE HAFTUNG UND MIKROSPALTBILDUNG

UltraSeal XT hydro Fissurenversiegler

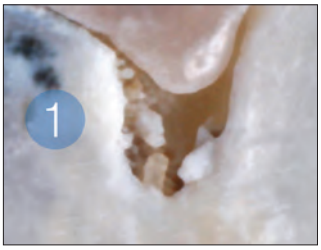


Kein Mikrospalt.

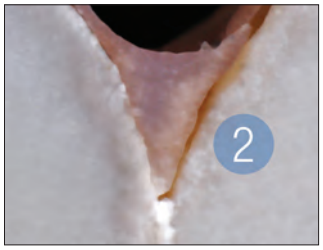


Versiegelte Ränder.

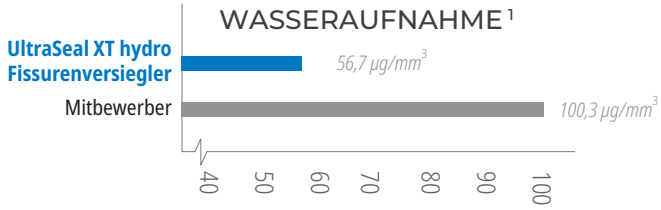
Hydrophiler Versiegler von Mitbewerber



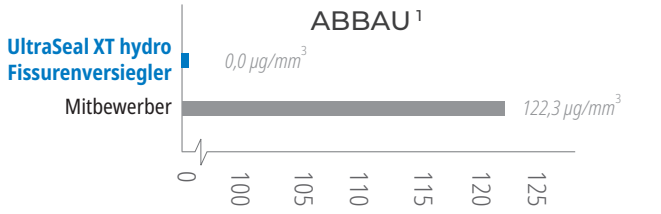
Mikrospalt.



Ablösen von Rändern.



Eine ausgewogene Wasseraufnahme ermöglicht Toleranz in feuchten Umgebungen, ohne dass es zu einem Abbau kommt.



Kein Abbau durch ausgewogene Wasseraufnahme.



UltraSeal XT hydro Kits

Farbe	Kit
Opaque White	3532
Natural	3533

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro Spritze
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Spritze
20 x Blue Micro Tips
20 x Inspiral Brush Tips

CHF 222,00



UltraSeal XT hydro Refills

Farbe	*4 St.*	*20 St.*
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

1,2 ml Spritzen (2,04 g)

4 St. **CHF 155,90** **20 St.** **CHF 651,60**



35551 – Black Light Key Chain *1 St.*

CHF 14,20

1. Daten liegen vor, auf Anfrage. Mit internen Verfahren getestet.

UltraSeal XT™ plus

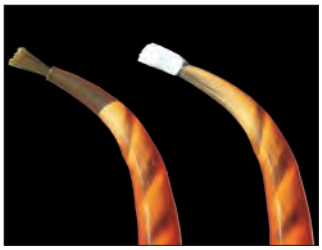
HYDROPHOBER FISSURENVERSIEGLER

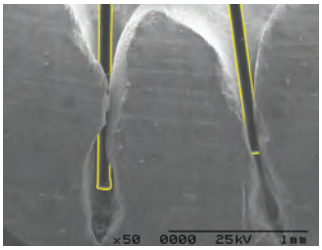


Inspiral™ Brush Tip

- Versiegler auf Kunststoffbasis haben hohe Retentionsraten[2]
- Direkte Applikation in schwer zugängliche Bereiche
- Blasen- und tropffreies Einbringen
- Hohe marginale Haftung verhindert Mikroleakage
- Dringt in tiefste Grübchen und Fissuren ein
- Thixotrop/ideale Viskosität/Fließfähigkeit
- Vier Farben: Opaque White, Clear, A1 und A2

Der hydrophobe Fissurenversiegler UltraSeal XT plus ist ein lichthärtender, röntgensichtbarer Fissurenversiegler mit Fluorid. Es ist als Komposit mit 58 % Fülleranteil stabiler und abrasionsbeständiger und hat eine geringere Polymerisationsschrumpfung als Mitbewerberprodukte.[3] Bei Verwendung mit dem Inspiral™ Brush Tip verdünnt sich der UltraSeal XT plus Fissurenversiegler aufgrund seiner thixotropen Eigenschaft beim Ausbringen aus dem Tip und kann so tief in Grübchen und Fissuren eindringen. Das Komposit wird standfest, wenn es nicht mehr fließt und das Einbringen abgeschlossen ist, wodurch ein Weglaufen vor der Lichthärtung vermieden wird. Die Verwendung von PrimaDry™ Trocknungsmittel mit dem Fissurenversiegler UltraSeal XT plus ermöglicht das Eindringen in Grübchen und Fissuren durch die restlose Entfernung von Feuchtigkeit, die sonst zu Misserfolgen bei hydrophoben Versieglern führen kann.





Mit seinen flexiblen Fasern und dem Spiralkanal eignet sich der Inspiral™ Brush Tip perfekt für die Applikation der UltraSeal XT Fissurenversiegler.
Die Bilder von Borste und Zahn (rechts) wurden mit derselben Vergrößerung aufgenommen und dann übereinander gelegt.

*Reality Ratings. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. **1.** realityesthetics.com. **2.** Alirezaei M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no?: A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.* 2018; 149(7):640.649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 **3.** Daten liegen vor, auf Anfrage. Mit internen Verfahren getestet.

VORHER UND NACHHER



Vorher.



Nach UltraSeal XT plus Fissurenversiegler.

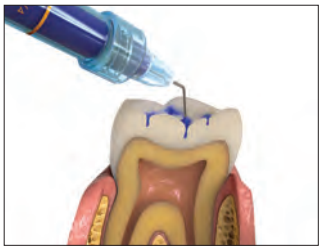


Vorher.



Nach UltraSeal XT plus Fissurenversiegler.

FÜNF EINFACHE SCHRITTE



1. 30 Sekunden lang auf unbeschliffenem Schmelz, 15 Sekunden auf beschliffenem Schmelz ätzen. Abspülen.



2. Sichtbare Feuchtigkeit entfernen. PrimaDry™ Trocknungsmittel trocknet aus.



3. PrimaDry Trocknungsmittel 5 Sekunden lang mit dem Black Micro™ FX™ Tip applizieren, dann lufttrocknen.



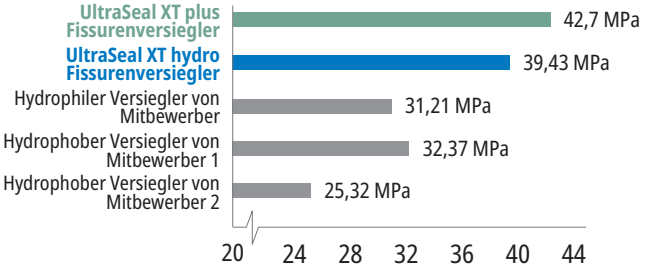
4. UltraSeal XT plus Fissurenversiegler applizieren.



5. 3 Sekunden mit der VALO™ LED-Polymerisationsleuchte im Xtra-Power-Modus oder 10 Sekunden im Standard-Modus lichthärten.

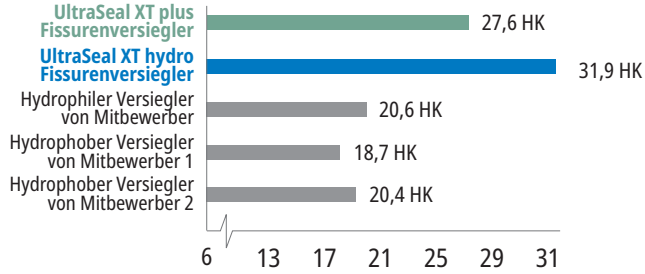
VERGLEICH PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN

SCHERKRAFT[1]



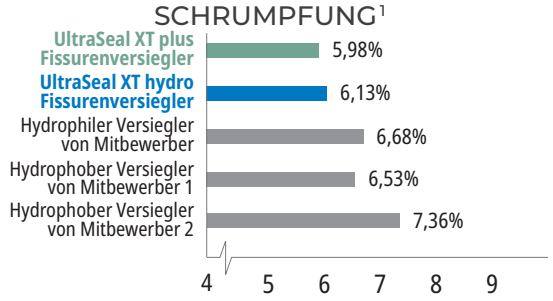
Hohe Scherhaftfestigkeit ist entscheidend für die Haftung des Versieglers bei normalem Gebrauch.

HÄRTE[1]



Hohe Härte weist auf einen starken, haltbaren Versiegler hin, der nicht abbricht oder abnutzt.

SCHRUMPFUNG[1]



Geringe Schrumpfung reduziert das Risiko von Randspalten, die zu Mikroleakage führen können.

1. Daten liegen vor, auf Anfrage. Auf interne Verfahren getestet.



UltraSeal XT plus Kits

Farbe	Kit
Opaque White	725
Clear	563
A1	1286
A2	733

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus Spritze
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Spritze
2 x 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry Spritzen
10 x Blue Micro Tips
10 x Black Micro FX Tips
20 x Inspiral Brush Tips

CHF 129,40



UltraSeal XT plus Refills

Farbe	*4 St.*	*20 St.*
Opaque White	726	727
Clear	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) Spritzen

4 St. **CHF 155,90** **20 St.** **CHF 651,60**

PrimaDry™

TROCKNUNGSMITTEL

- Zur Verwendung mit UltraSeal XT plus Fissurenversiegler
- Reduziert Mikroleakage bei hydrophoben Fissurenversieglern

Das Trocknungsmittel PrimaDry eignet sich optimal für die Trocknung von Grübchen und Fissuren vor dem Einbringen hydrophober Fissurenversiegler. Es enthält 99 % organische Lösungsmittel und 1 % Primer. Das Trocknungsmittel PrimaDry entfernt nach dem Absprayen des Ätzmittels mit Wasser und der Lufttrocknung schnell alle Feuchtigkeit aus Grübchen und Fissuren. Der hauchfeine Primerfilm ermöglicht es dem UltraSeal XT™ plus Fissurenversiegler, perfekt in jede Fissur einzufließen. Nicht auf Dentin anwenden.



Black Micro™ FX™ Tip

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



716 – PrimaDry Spritze Refill

4 x 1,2 ml (0,95 g) Spritzen

CHF 26,50

717 – PrimaDry Spritze Econo Refill

20 x 1,2 ml (0,95 g) Spritzen

CHF 102,70

Enamelast™

FLUORIDLACK

MEHR ALS NUR GROSSARTIGER GESCHMACK!



SoftEZ Tip

Neutral | Cool Mint | Caramel | Orange Cream | Bubble Gum | Walterberry

- Patentierte adhäsionsfördernde Lösung für bessere Haftung
- Hervorragende Fluoridabgabe und -aufnahme
- Glatte, feine Konsistenz
- Fast unsichtbar
- Nuss- und glutenfrei

Enamelast Fluoridlack ist ein mit Xylitol gesüßter 5 %iger Natriumfluoridlack mit Harzen als Träger. Seine einzigartige Formel sorgt für eine bessere Haftung und ermöglicht eine hervorragende Fluoridabgabe und -aufnahme. Erhältlich als Spritze in der Geschmacksrichtung Walterberry™ und als Unit-Dose in den Geschmacksrichtungen Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum, Caramel sowie Neutral.

Enamelast Fluoridlack bewirkt einen mechanischen Verschluss der Dentintubuli bei der Behandlung von Zahnhypersensibilität. Die AAPD empfiehlt Fluoridlack für die Anwendung als präventives Hilfsmittel zur Reduzierung des Kariesrisikos.[2] Die Verwendung von Fluoridlack zur Kariesprävention wurde auch von der ADA empfohlen.[4]

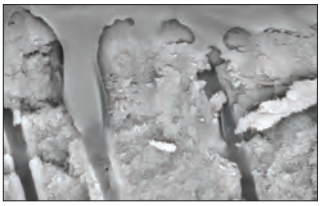
VORHER UND NACHHER

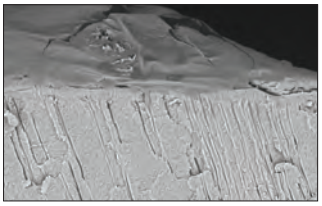


Vor Enamelast Fluoridlack.

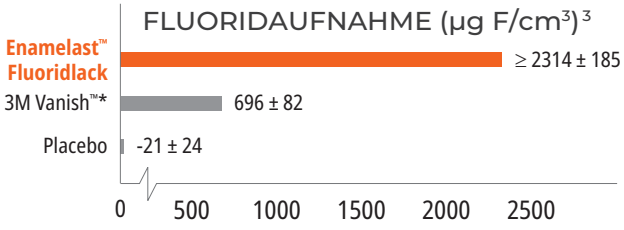


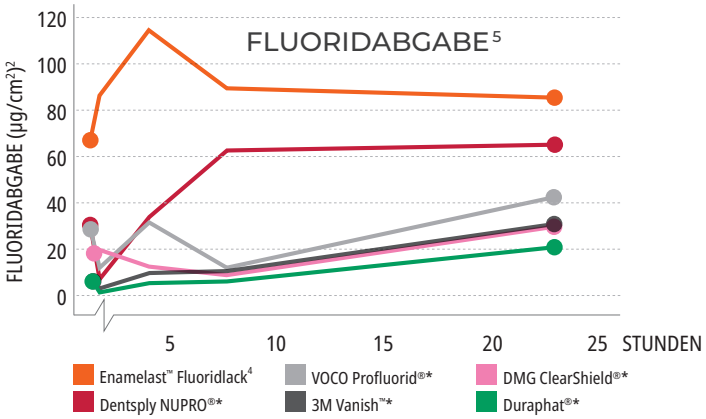
Unmittelbar nach der Applikation von Enamelast Fluoridlack.





Enamelast Fluoridlack bewirkt einen mechanischen/chemischen Verschluss der Dentintubuli bei der Behandlung von Zahnhypersensibilität. Dadurch eignet er sich ideal für den Einsatz vor oder nach einer Zahnaufhellung, um Beschwerden im Zervikalbereich zu lindern.





***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** American Academy of Pediatric Dentistry. Grundsatzerklärung zur Verwendung von Fluorid. Angenommen 1967. Bekräftigt 1977. Revidiert 2018. Verfügbar unter http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. **3.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Daten liegen vor, auf Anfrage. **4.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. **5.** Daten liegen vor, auf Anfrage.



4521 – Enamelast Walterberry Spritzen-Kit
2 x 1,2 ml (1,23 g) Spritzen
4 x SoftEZ Tips

CHF 11,30



4523 – Enamelast Walterberry Spritzen Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,23 g) Spritzen

CHF 95,80

Enamelast Unit-Dose 0,4 ml *(0,41 g)*

Geschmacksrichtung	*50 St.*	*200 St.*
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Neutral	5188	5187
50 ea – W, OC, CM, BG		4368
50 ea – W,CM, BG, C		4821



50 St. **CHF 106,30** 200 St. **CHF 373,20**

Ultradent™ Universal Dentin Sealant

LACK ZUR DESENSIBILISIERUNG

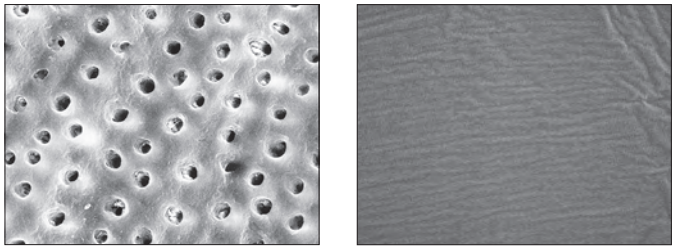


Black Mini™ Brush Tip

- Schnelle Applikation — einbürsten und trocknen
- Hervorragendes Hilfsmittel für Dentalhygieniker
- Ideal nach Zahnsteinentfernung und Wurzelglättung
- Vorübergehende Blockierung der Dentintubuli

Ultradent Universal Dentin Sealant ist ein biokompatibles, nicht polymerisierendes Harz von hohem Molekulargewicht in einem leichtflüchtigen organischen Lösungsmittel.

Decken Sie empfindliche Wurzeln mit Ultradent Universal Dentin Sealant ab, um die Dentinkanälchen zu verschließen und Beschwerden nach Scaling und Root Planing zu reduzieren.



Ultradent Universal Dentin Sealant deckt das Dentin mit einer schützenden Versiegelung. Beide Oberflächen wurden 20 Sekunden mit Phosphorsäure konditioniert; REM rechts wurde vorher mit Ultradent Universal Dentin Sealant versiegelt.



265 – Universal Dentin Sealant Kit
4 x 1,2 ml (1,08 g) Spritzen
20 x Black Mini Brush Tips

CHF 88,80



266 – Universal Dentin Sealant Refill
4 x 1,2 ml (1,08 g) Spritzen

CHF 68,50

HINWEIS: Ultradent Universal Dentin Sealant ist KEIN Bonding-Präparat. Für unübertroffene Bonding-Präparate siehe Seite 60. Wenn eine Unterfüllung oder ein Liner notwendig ist, verwenden Sie den Ultra-Blend™ plus Liner, Seite 66.



VORHER UND NACHHER



Ergebnisse bereits innerhalb von nur einer Woche[1]

Opalescence™ Zahncreme

ORIGINAL & FÜR EMPFINDLICHE ZÄHNE

- Ergebnisse bereits innerhalb von nur einer Woche[1]
- Hellt Zähne innerhalb von vier Wochen nachweislich auf[1]
- Enthält hydratisierte Kieselsäure, die nachweislich Verfärbungen beseitigt[1]
- Sanft zum Zahnfleisch[1]
- Sicher für die langfristige tägliche Anwendung
- Enthält Natriumfluorid zum Kariesschutz und zur Stärkung des Zahnschmelzes[2]
- Außergewöhnliche Fluoridaufnahme[3]
- 78 RDA[4]
- Triclosan- und TiO_2-freie Formel
- Vegan – ohne Verwendung tierischer Inhaltsstoffe

Opalescence™ ist führend auf dem Gebiet der professionellen Zahnaufhellung. Zu dieser Produktfamilie gehört die Opalescence™ Zahncreme[5], die von einem Zahnarzt entwickelt wurde. Sie entfernt aktiv oberflächliche Verfärbungen und ist dank ihrer einzigartigen Mischung aus drei Kieselsäuren sanft genug, um täglich verwendet zu werden.

- Drei Arten exotischer Minze werden zu einem reinen, frischem und kühlen Geschmack vermischt
- Gesüßt mit Xylitol, was das Risiko von Karies reduzieren kann
- Unsere Formel für empfindliche Zähne hat alle Vorteile des Originals, mit dem zusätzlichen Vorteil der maximalen Kraft von 5 % Kaliumnitrat



20 ml (28 g)	*24 St.*
Original	402
Zahnempfindlichkeit	3472

402 | CHF 79,00 **3472 | CHF 84,00**



100 ml (133 g)	*12 St.*
Original	401
Zahnempfindlichkeit	3470

401 | CHF 112,20 **3470 | CHF 119,90**

1. Çakmakçioğlu O, Yilmaz P, Topbaşi BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009: 8(4);613. **2.** Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent.* 2017;20(2):100–104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16 **3.** Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Daten liegen vor, auf Anfrage. **4.** Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universitat Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Daten liegen vor, auf Anfrage. **5.** Diese Zahncreme enthält kein Peroxid.

VORBEREITUNG



STEVEE HIGHT – Bryce Canyon

Kariesindikator
Zungen-, Lippen- und Wangenhalter
Kofferdam
Zahnschutzbänder
Abdichten und Ausblocken
Teilmatrizensysteme
Einwegmatrizenhalter

Sable™ Seek™ und Seek™

KARIESINDIKATOREN



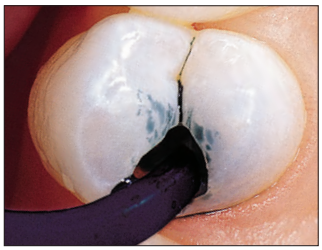
Black Mini™ Brush Tip

- Färbt kariöses und demineralisiertes Dentin
- Bietet präzise, saubere Applikation
- Erhältlich in dunkelgrün für pulpennahes Arbeiten

Sable Seek Kariesindikator mit FD & C Farbstoffen und Seek Kariesindikator mit D & C Farbstoffen in einer Glykolbasis. Beide färben kariöses und demineralisiertes Dentin an.

Seek und Sable Seek Kariesindikatoren färben kariöses und demineralisiertes Dentin an und können für schwer einsehbare Stellen sehr nützlich sein – zum Beispiel bei untersichgehenden Stellen von Präparationen, dunklem Dentin oder Bereichen entlang der Schmelz-Dentin-Grenze. Der grüne Sable Seek Kariesindikator hilft bei der Visualisierung tiefer Karies und trägt so zur Vermeidung einer Pulpaeröffnung bei.

ANWENDUNG



1. Sable Seek Indikator mit Black Mini Brush Tip applizieren.



2. Mit Luft/Wasser abspülen und absaugen. Kariöses Dentin ist leicht zu erkennen.



3. Grün-schwarze Farbe (kariöses Dentin) mit langsam laufendem Rosenbohrer oder Handexkavator entfernen. Zur Vermeidung von Überexkavation in Pulpanähe letzte Kariesreste mit einem Handexkavator entfernen.



4. Erneut auftragen. Spülen und prüfen, ob die vollständige Kariesentfernung gelungen ist.



233 – Sable Seek Kit
4 x 1,2 ml (1,22 g) Spritzen
20 x Black Mini Brush Tips

CHF 82,10



234 – Sable Seek Refill
4 x 1,2 ml (1,22 g) Spritzen

CHF 62,50



1805 – Sable Seek Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,22 g) Spritzen

CHF 229,60



209 – Seek Kit
4 x 1,2 ml (1,25 g) Spritzen
20 x Black Mini Brush Tips

CHF 82,10



210 – Seek Refill
4 x 1,2 ml (1,25 g) Spritzen

CHF 62,50



1804 – Seek Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,25 g) Spritzen

CHF 229,60

1. realityesthetics.com.

Umbrella™

ZUNGEN-, LIPPEN- UND WANGENHALTER



- Entwickelt für ein übersichtliches Behandlungsfeld und hohen Patientenkomfort
- Einfache Platzierung
- Einwegartikel
- Natürliche, sanfte Öffnung des Mundes – ganz ohne Ziehen oder Dehnen der Lippen
- Dank des innovativen Designs liegt die Zunge bequem hinter dem Zungenschutz und damit fern des Arbeitsfeldes
- Die anatomisch geformten Halter bieten eine Ablagemöglichkeit für die Arbeitshand, ohne für den Patienten unbequem zu sein.
- Entspannt und komfortabel: löst bei den meisten Patienten keinen Würgereiz aus
- Kann während der Bisskontrolle in Position verbleiben

Der Umbrella Wangenhalter ist ideal geeignet für eine Vielzahl an Verfahren, für die ein übersichtlicher Zugang erforderlich ist, ohne den Patientenkomfort zu beeinträchtigen, etwa bei der Zahnaufhellung in der Praxis, klassischer und digitaler Abformung, Bissregistraten oder chirurgischen Eingriffen.

WOHER WEISS ICH, WELCHE GRÖSSE DIE RICHTIGE IST?

- Wenn Sie für den Patienten einen Abformlöffel der Größe XS, S oder M verwenden würden, nehmen Sie einen Wangenhalter der Größe Medium.
- Wenn Sie für den Patienten einen Abformlöffel der Größe L oder XL verwenden würden, nehmen Sie einen Wangenhalter der Größe Large.
- Im Zweifelsfall die größere Variante wählen.

ANWENDUNG



1. Zur Vorbereitung auf das Einsetzen im Mund drücken Sie die Laschen des Umbrella™ Zungen-, Lippen und Wangenhalters zusammen. Achten Sie darauf, dass die Pfeile der oberen Lasche aufwärts gerichtet sind.



Den Wangenhalter NICHT umgedreht einsetzen.



2. Bitten Sie den Patienten, die Zungenspitze am Gaumen anzulegen.



3. Führen Sie Umbrella zuerst auf einer Seite des Mundes und danach ganz bequem auf der anderen Seite ein.



4. Mithilfe der Laschen zentrieren Sie den Wangenhalter im Mund des Patienten.



5. Überprüfen Sie, ob die Zunge des Patienten bequem hinter dem Zungenschutz liegt und ein einfacher Zugang gewährleistet ist.



Positionieren Sie den Zungenschutz NICHT auf der Zunge des Patienten.

4870 – Umbrella Wangenhalter Medium *5 St.*
4871 – Umbrella Wangenhalter Medium *20 St.*
5162 – Umbrella Wangenhalter Medium 40 St.

5256 – Umbrella Wangenhalter Large *5 St.*
5257 – Umbrella Wangenhalter Large *20 St.*
5258 – Umbrella Wangenhalter Large 40 St.

5 St. | CHF 11,30 **20 St. | CHF 44,60** **40 St. | CHF 88,80**

DermaDam™

KOFFERDAM

2021 REALITY [1]

- Niedriges Dermatitisrisiko
- Stabil und reißfest
- Puderfrei zur Reduzierung allergischer Reaktionen

DermaDam Kofferdam wird aus reinem Latexgummi hergestellt und ist puderfrei, was das Risiko allergischer Reaktionen reduziert. Die Qualitätsfertigung gewährleistet einen geringen Gehalt an Oberflächenproteinen.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm *36 St.*
314 – DermaDam Heavy 0,25 mm *36 St.*
15 cm x 15 cm

311 | CHF 40,20 **314 | CHF 47,50**

DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM

2021 REALITY [1]

DermaDam Synthetic Kofferdam wird nicht mit Naturlatex hergestellt, ist jedoch genauso elastisch und haltbar wie Kofferdam, der aus Naturlatex besteht.

Keine sensibilisierenden Proteine



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *20 St.*
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *60 St.*
15 cm x 15 cm

20 St. | CHF 87,60 **60 St. | CHF 187,30**

1. realityesthetics.com.

InterGuard™

ZAHNSCHUTZBÄNDER

2021 REALITY [1]



Die InterGuard Zahnschutzbänder schützen benachbarte Zähne vor iatrogenen Beschädigungen.[2–3] Die stabilen, gerollten Enden halten die keilförmigen Approximalräume frei zugänglich. Die 0,1016 mm dicken InterGuard Zahnschutzbänder aus Edelstahl eignen sich hervorragend für Tunnelpräparationen und zum Schutz der benachbarten Zähne bei der Arbeit mit Pulverstrahlgeräten.





So einsetzen, dass die gerollten Enden zum präparierten Zahn zeigen. Zahnseite wie dargestellt durch das Loch fädeln, um zu verhindern, dass der Patient das InterGuard Zahnschutzband verschluckt.



3097 – InterGuard Kit
je 5 x 4,0 mm und 5,5 mm

| CHF 38,60

InterGuard Refills

Größe	*10 St.*	*50 St.*
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



10 St. | CHF 38,60 **50 St. | CHF 150,60**

1. realityesthetics.com. **2.** Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6-10. **3.** de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11-14.

OraSeal™

ABDICHTEN UND AUSBLOCKEN



White Mac™ Tip



Black Mini™ Tip

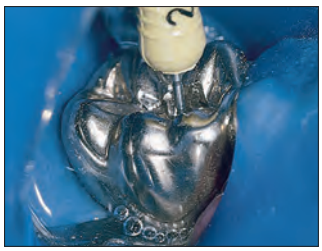
- Haftet unter Wasser und Speichel
- Schützt das Zahnfleisch vor Peroxid und Flusssäure
- Ideal zur Ausblockung unerwünschter Lücken bei Abformungen
- Haftet wirksam auf feuchtem Kofferdam, Gewebe, Zähnen und Metall
- OraSeal Putty-Material hat eine festere Konsistenz als das Caulking-Material, was einige Zahnärzte bevorzugen

Verwenden Sie OraSeal Caulking-Material (dickflüssig), wenn eine adäquate Abdichtung bei tiefzerstörten Zähnen oder Wurzeln schwer zu erreichen ist. Es kann auch zur Reparatur von Undichtigkeiten bei Kofferdam verwendet werden. Es versiegelt den Kofferdam bei einer Keramikreparatur und schützt die Gingiva vor Flusssäure. Das Einbringen in Unterschnitte und unter Implantatstege, Präzisionsgeschiebe etc. verhindert Reste von Kaltpolymerisat oder Abformmaterial in Hohlräumen. Durch Füllen von Zahnzwischenräumen bei Schienen und Brücken wird die Entfernung von Zementüberschüssen erleichtert. Es wird auch verwendet, um Schraubenlöcher in der Implantat-Suprakonstruktion vor der Abformung zu füllen.



OraSeal Caulking-Material kann undichte Stellen im Kofferdam verschließen, selbst wenn diese mit Wasser oder Speichel bedeckt sind. Zunächst entlang des Randes applizieren, dann kreuzweise über die Öffnung verteilen, bis diese vollständig versiegelt ist.

ANWENDUNG







Applizieren Sie OraSeal Caulking-Material mit den Black Mini™ oder White Mac Spritzenansätzen, um eine Undichtigkeit von Kofferdam während der Behandlung zu vermeiden.[2] Mit einem feuchten Finger, einem feuchten Tupfer oder einem Instrument formen. Die Behandlung kann nun in einem sauberen und trockenen Umfeld erfolgen.

ANWENDUNGEN



Zur Abdichtung des Kofferdams bei der Verwendung starker Peroxide zur Zahnaufhellung vitaler Zähne oder von Flusssäure zur Keramikätzung.



Ausblocken von Unterschnitten unter und um prothetische Halteelemente. Die flexible Komponente des Haltelements wird mit Putty abgedeckt, damit sich das Element beim Einsetzen und Herausnehmen biegen kann.



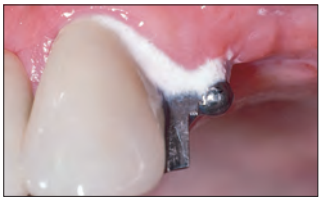
Sichere Feuchtigkeitskontrolle beim Kleben kieferorthopädischer Brackets im UK. Versiegelung mit Caulking oder Putty, um zu verhindern, dass Speichel durch den Interdentalraum gelangt und den Bereich kontaminiert.



Ausblocken großer Approximalbereiche zur leichten und verformungsfreien Entfernung der Abformung.



Verwendung vor der Abformung unter festsitzenden Teilprothesen oder Implantatstegen.



Verwendung als Ausblockmittel bei der Befestigung von Ankern, Geschieben etc. mit kalthärtendem Kunststoff.



352 – OraSeal Kit

2 x 1,2 ml (1,28 g) OraSeal Caulking Spritzen
2 x 1,2 ml (1,44 g) OraSeal Putty Spritzen
4 x Black Mini Tips
20 x White Mac Tips

CHF 67,10



OraSeal Refills

1,2 ml Spritze	*4 St.*	*20 St.*
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

4 St. | **CHF 53,80** **20 St.** | **CHF 206,60**

1. realityesthetics.com. **2.** Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp.* 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.

Halo™

TEILMATRIZENSYSTEM

neu



Durch die Kraft des Nitinolrings und die aktive Verkeilung der speziell konzipierten Keile wird eine maximale Zahnseparation erreicht. Dieses optimale Separationssystem ermöglicht es Ihnen, einzelne oder mehrere nebeneinander liegende Zähne mühelos zu versorgen. Das einzigartige Backendesign des Halo Rings sorgt dafür, dass das Band vollständig an die Präparation angepasst wird – vom Gingivarand bis zur Randleiste. Auch bei großen Präparationen bleibt die Form erhalten. Dies hilft Ihnen dabei, anatomisch geformte Restaurationen herzustellen. Sobald die Kontaktpunkte stimmen und sich die Bänder an die anatomische Form angepasst haben, reduziert sich der Zeitaufwand für Konturierung und Politur. Mit dem Halo System klappt das bei jeder einzelnen Restauration.



Effizient zu ästhetischen Ergebnissen

Das anwenderfreundliche Teilmatrizensystem ermöglicht Ihnen die Herstellung ästhetisch ansprechender und anatomisch konturierter Kompositrestaurationen in kürzerer Zeit.



4831 – Halo Original Bänder mit Instrumenten – Kit
je 2 x Universal Ringe
je 25 x Original Matrizen 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 25 x Keile in den Größen klein, mittel und groß
1 x Halo Karussellspender
1 x Pinzette
1 x Zange

CHF 550,80



4832 – Halo Original Bänder – Kit
je 2 x Universal Ringe
je 25 x Original Matrizen 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 25 x Keile in den Größen klein, mittel und groß
1 x Halo Karussellspender

CHF 370,80

4835 – Halo Original Bänder – Mini Kit
je 2 x Universal Ringe
je 5 x Original Matrizen 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 5 x Keile in den Größen klein, mittel und groß
1 x Halo Karussellspender

CHF 238,80

4833 – Halo Feste Bänder mit Antihaftbeschichtung – Kit
je 2 x Universal Ringe
je 20 x Feste Bänder mit Antihaftbeschichtung 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 25 x Keile in den Größen klein, mittel und groß
1 x Halo Karussellspender

CHF 370,80

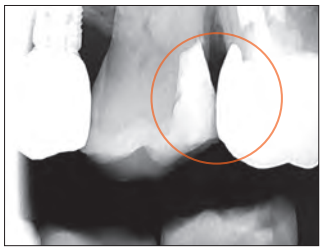
4834 – Halo Firm Bänder – Kit
je 2 x Universal Ringe
je 25 x Feste Bänder 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm und 7,5 mm
je 25 x Keile in den Größen klein, mittel und groß
1 x Halo Karussellspender

CHF 370,80

WIESO EIN TEILMATRIZENSYSTEM?



- Großer Zwischenraum für Essensreste
- Die Restauration hat keine anatomische korrekte Form im Approximalraum.
- Schwacher Kontakt an der Randleiste
- Höheres Risiko von Brüchen, einer okklusalen Interferenz, einer wiederkehrenden Karies und Zahnfleischerkrankung



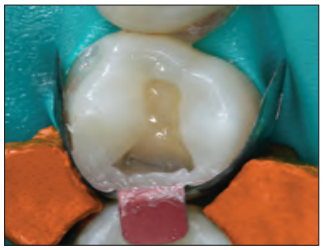
- Anwenderfreundliches System
- Natürliche Konturen
- Enge, anatomisch korrekte Kontaktpunkte auf der richtigen Höhe der Kontur

KLINISCHER FALL – OKKLUSAL-DISTALE FÜLLUNG

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. James Wright.



1. Vor dem Eingriff.



2. Präparation mit dem Halo System.



3. Nach dem Eingriff.

KLINISCHER FALL – OKKLUSAL-DISTALE FÜLLUNG

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Brett Richins.



1. Vor dem Eingriff.



2. Präparation mit dem Halo System.

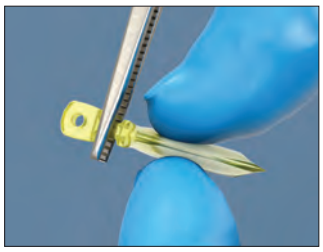


3. Nach dem Eingriff.

SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNG



1. Entsprechend der benötigten okklusogingivalen Höhe ein passendes Matrizenband wählen. Mit der Pinzette die Lasche des Matrizenbands greifen und wie benötigt biegen, dann approximal platzieren. Die konkave Oberfläche zeigt dabei in Richtung des zu restaurierenden Zahns.



2. Einen Keil auswählen, mit dem sich das Matrizenband möglichst optimal an den gingivalen Bereich der Präparation anpassen lässt. Keil mit einer gebogenen Pinzette greifen.



3. Eventuell muss mit dem Finger ein leichter Druck auf das Matrizenband ausgeübt werden, um es während der Platzierung des Keils in Position zu halten.



4. Bei Bedarf kann ein weiterer Keil verwendet werden, um eine bessere Anpassung an den gingivalen Rand der Kavität zu erreichen.



5. Den Halo Ring vorsichtig mit der Ringzange platzieren.



6. Der Ring sollte so tief wie möglich platziert werden. Die Füße an den Enden des Rings sollten sich an jeder Seite des Zahns über den Keil erstrecken.



7. Matrizenband, Keil und Position des Rings überprüfen, um sicherzustellen, dass das Matrizenband gut an die Ränder der Kavität angepasst ist und eng am Nachbarzahn anliegt.

neu Halo™ Matrizen

MATRIZENBÄNDER



- Anatomische Form für ideale Kontakte
- Rundung an der Randleiste sorgt für optimale okklusale Approximalräume und reduziert den Finieraufwand
- Pinzettenlöcher für einfache Platzierung
- Biegbare Lasche für bessere Sichtbarkeit und einfache Platzierung und Entfernung
- Optionale Farbkodierung nach Größe für einfache Auswahl (Dicke der Beschichtung aus Teflon™: 0,013 mm)
- Die bleitoten Original Bänder ermöglichen eine leichtere Anpassung und bessere Brünierung, während die festeren Bänder formstabiler und besonders für enge Approximalräume geeignet sind
- Original und feste Matrizenbänder aus ultradünnem Edelstahl (0,038 mm)

Original	*50 St.*	*100 St.*
3,5 mm	5448	5449
4,5 mm	5450	5451
5,5 mm	5452	5453
6,5 mm	5454	5455
7,5 mm	5456	5457
	CHF 60,60	**CHF 114,00**



Fest	*50 St.*	*100 St.*
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—
	CHF 60,60	**CHF 114,00**



Fest, mit Antihaftbeschichtung	*50 St.*	*100 St.*
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—
	CHF 70,80	**CHF 134,40**



neu Halo™ Pinzette

KREUZ-PINZETTE

- Passives Halten von Keilen und Matrizenbändern
- Vereinfachte Platzierung und Entfernung von Halo Matrizen
- Kugelspitze zum Brünieren
- Spezielles Design für sicheren Griff
- Formschlüssige mechanische Verbindung für sicheren Griff und eine optimale Handhabung



5048 – Halo Pinzette *1 St.*

CHF 90,00

neu Halo™ Nitinolringe

UNIVERSAL RINGE



- Superelastisches Nitinol mit hoher Separationskraft während der Verwendung bei geringer Ermüdung
- Mehr als 1000 Anwendungen pro Ring
- Glasfaserverstärkte Nylonfüße verringern die Bruchgefahr und verhindern ein Einbrechen in die Präparation und dadurch unzureichend konturierte Restaurationen
- Die Ringkonturen sichern das Band in einer natürlichen und anatomischen Form, tragen zur Verringerung von Überschuss bei und reduzieren so den Finieraufwand
- Stapelbares Design zur Verwendung bei MOD-Füllungen und anderen Klasse-II-Restaurationen
- Ideale Separation bei nebeneinander liegenden Restaurationen

Größe	*1 St.*	*2 St.*
Universal	5008	5009
	CHF 128,40	**CHF 231,60**



neu Halo™

KEIL



- Feste Keile gewährleisten aktive Verkeilung und dadurch bessere Separation mit geringerem Trauma für die Interdentalpapillen
- Hohle Unterseite für einfache Platzierung und erforderlichenfalls Stapelung mehrerer Keile
- Einfach zu unterscheidende Farben erleichtern die Auswahl der Keile
- Nachgebender Mittelbereich ermöglicht anatomische Anpassung des Matrizenbands

Größe	*100 St.*
Klein	5042
Mittel	5043
Groß	5044
	CHF 45,80



neu Halo™ Zange

ZANGE FÜR PLATZIERUNG DER RINGE

Die Verriegelungsfunktion und die angewinkelten Griffe der Halo Zange sorgen für maximale Stabilität des Halo Rings bei der Platzierung – sowohl mesial als auch distal.



5047 – Halo Zange *1 St.*

CHF 90,00

Omni-Matrix™ Sectional

TEILMATRIZEN UND FEDERRINGE



- Schafft Restaurationen mit natürlicher Anatomie
- Dünne, flexible Bänder passen sich leicht an jede Fläche an
- Keine spezielle Matrizenzange erforderlich
- Ein Federring passt für alle Zähne
- Federringe sind stapelbar

Omni-Matrix Sectional Bänder entsprechen der natürlichen Anatomie des Zahns, während die Enden des Federrings an mehreren Punkten anliegen. Die spezielle Bandkontur gewährleistet, dass der Rand der Matrize beim Einbringen nicht am Gingivalrand der Präparation hängen bleibt. Die Federringe mit Haltefunktion lassen sich leicht übereinander setzen, wodurch beide Seiten des Zahns gleichzeitig mit einer Matrize umfasst werden können. Der Federring kann mit jeder Kofferdamzange oder Teilmatrizenzange eingesetzt werden. Die Matrizen können mit allen anderen Teilmatrizen-Fabrikaten kombiniert werden.

ANWENDUNG



1. Matrizen einsetzen und verkeilen.



2. Den Federring einsetzen.

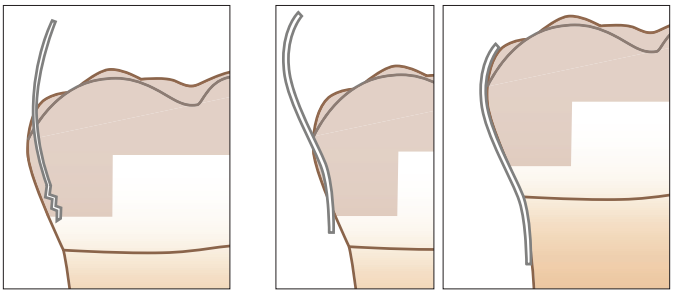


3. Mit der Restauration beginnen.



Optional: Setzen Sie mehrere Federringe übereinander.

KONSTANTER RADIUS VS. GEGENLÄUFIGE KURVATUR



Traditionelle Teilmatrizen verhaken sich häufig am gingivalen Rand. Dies erschwert es, die Matrize korrekt zu positionieren, und verformt sie oft.

Das Omni-Matrix Sectional-System wurde unter Berücksichtigung der natürlichen Zahnform geschaffen und beseitigt die mit traditionellen Systemen verbundenen Probleme.



318 – Omni-Matrix Sectional Kit

4 x Federringe
je 40 x Regular, Regular Extended, Large und Large Extended Matrizenbänder

CHF 241,60



317 – Omni-Matrix Sectional Federringe

4 x Federringe

CHF 126,80



Matrizengröße	*40 St.*
Regular	304
Regular Extended	305

CHF 36,10



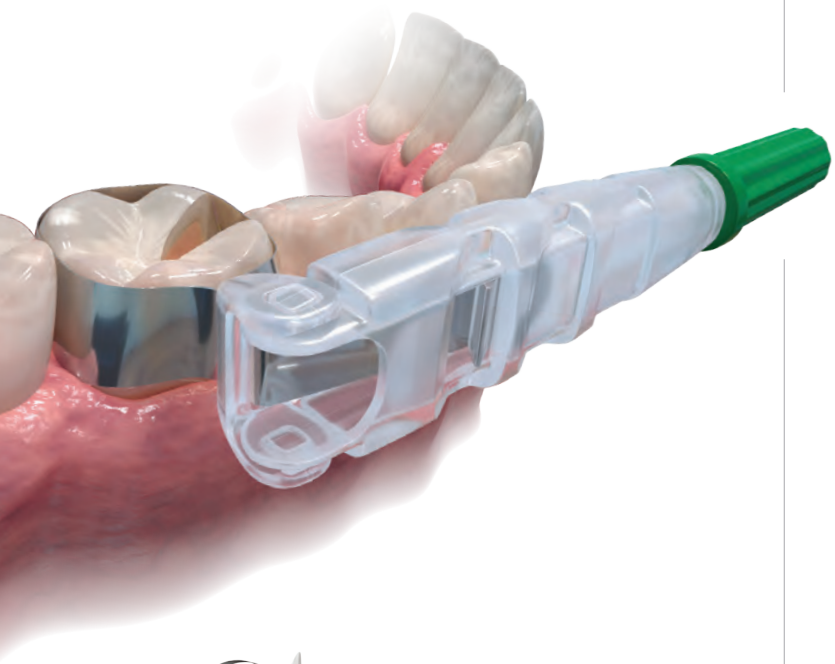
Matrizengröße	*40 St.*
Large	309
Large Extended	316

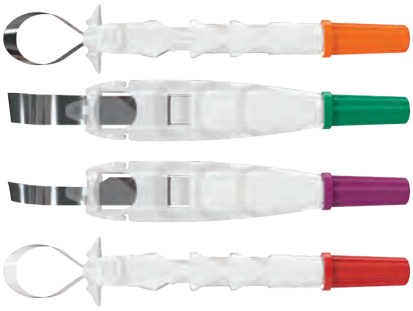
CHF 39,20

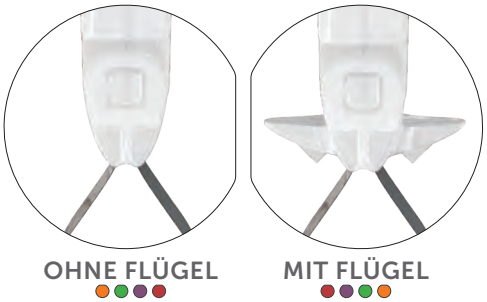
Omni-Matrix™

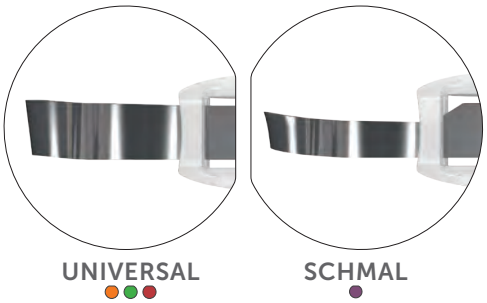
EINWEGMATRIZENHALTER

2021 REALITY [1]











- Die innovative Form sorgt für Sicht bei der Behandlung und Patientenkomfort
- Der ultradünne, formbare Edelstahl passt sich an alle Präparationen an
- Die einzigartigen Ausführungen mit oder ohne Flügel werden individuellen Behandlungsanforderungen gerecht
- Einwegartikel, spart Zeit und Geld

Die Omni-Matrix Einwegmatrizen sind eine hervorragende Lösung zirkulärer Matrizenbänder. Dieses einfache Restaurationswerkzeug lässt sich perfekt an jede Präparation anpassen. Der Umfang des Bandes lässt sich durch einfaches Drehen des Griffs leicht einstellen, und mit dem schwenkbaren Kopf ist es möglich, jeden beliebigen Quadranten des Mundes zu erreichen. Nach Fertigstellung der Restauration kann Omni-Matrix leicht entfernt werden, ohne die Restauration zu beschädigen.

Edelstahl	Ohne Flügel *48 St.*	Mit Flügel *48 St.*
6,5 mm–0,025 mm	7701	8801
6,5 mm–0,038 mm	7702	8802
5,2 mm–0,038 mm	7704	8804

CHF 89,90

Mylar	Ohne Flügel *48 St.*	Mit Flügel *48 St.*
6,5 mm–0,064 mm	7703	8803

CHF 111,50

1. realityesthetics.com.

TISSUE MANAGEMENT

Eisensulfat-Gel
Aluminiumchlorid-Gel
Eisensulfat-Lösung
Reinigungslösung
Gestrickter Faden
Fadenlegeinstrumente



BRETT HOOKE – High Uintas

FÜR EINE STABILE HÄMOSTASE



Tissue Management

Das einzigartige Tissue Management beginnt mit schneller, stabiler Hämostase. Seit über 40 Jahren vertrauen Zahnärzte auf das Tissue Management System von Ultradent Products: Unmittelbare Hämostase, detaillierte Darstellung von Präparationsgrenzen und Beherrschung von Blutungen und Sulkusflüssigkeit sind seine Stärke.

FÜR DIE BLUTSTILLUNG UND KONTROLLE DER SULKUSFLÜSSIGKEIT

Unser umfassendes Sortiment an Problemlösungen ist zum Standard für optimal kontrolliertes, vorhersagbares Arbeiten geworden – dem Zahnarzt stehen damit Produkte zum schnellen, wirksamen und wirtschaftlichen Arbeiten zur Verfügung.

Kein Hersteller bietet eine umfangreichere Palette an Produkten zur kontinuierlichen Kontrolle von Blutung und Sulkusflüssigkeit.



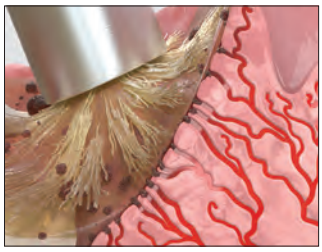
Reduzieren Sie Kreuzkontamination und notwendige Desinfektion durch Befüllen von Einmal-Spritzen mit der gewünschten Dosis direkt aus der IndiSpense™-Spritze.



Reiben Sie die Hämostatika Viscostat™, Astringedent™ oder Astringedent™ X fest gegen das verletzte blutende Gewebe, um eine Hämostase zu erreichen.

EISENSULFAT – AKTIVE HÄMOSTASE

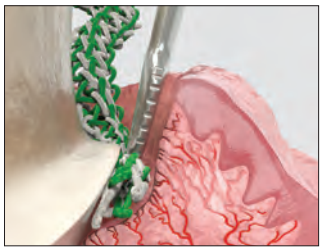




1. Reiben Sie das Hämostatikum mit dem Dento-Infusor™ Tip kräftig in das blutende Gewebe ein, bis die Blutungen stehen.



2. Reinigen Sie mit kräftigem Luft-/Wasserspray, um verbliebenes Koagulum zu entfernen und auf stabile, solide Hämostase zu testen. Bei anhaltender Blutung wiederholen.



3. Nach vollständiger Hämostase wird durch Verwendung des gestrickten Ultrapak™ Fadens eine hervorragende Retraktion erreicht. Der Faden wird mit dem Ultrapak Legeinstrument platziert.

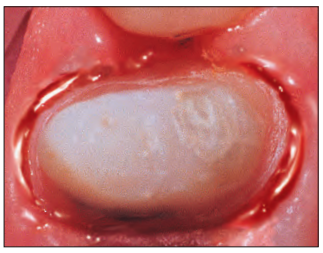
FÜR INDIREKTE RESTAURATIONEN (BEFESTIGUNG)

PROVISORIUM



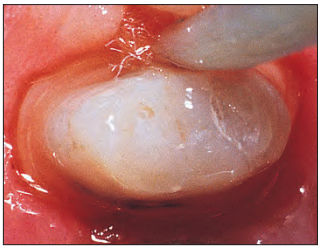
1. Gut abgeheilte Gewebe 2 Wochen nach der Präparation.

KONTAMINATION



2. Sulkusflüssigkeiten und Blut kontaminieren zu bondende Oberflächen.

VERSIEGELN/ TROCKNEN



3. Hämostatika wie Eisensulfate und Aluminiumchlorid reduzieren die Blutung oder unterstützen die Versiegelung des Epithels und schützen so vor dem Eindringen von Sulkusflüssigkeit.

ABSPÜLEN/ TROCKNEN



4. 2–3 Sekunden ätzen, dann abspülen/ trocknen und mit dem Bonding-/ Befestigungsverfahren fortfahren.

RESTAURATION EINSETZEN



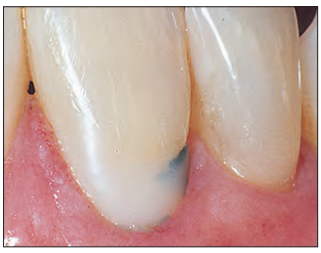
5. Gebondete/befestigte endgültige Krone.

Hinweis: Eine vollständige Beherrschung des Sulkus-Fluid-Flusses ist unverzichtbar, wenn Bonding und Befestigen gingivanah durchgeführt werden.[1]

FÜR DIREKTE RESTAURATIONEN

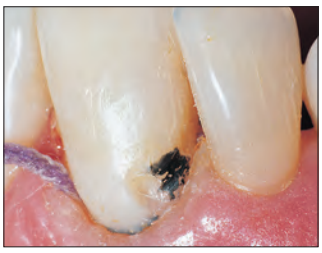
MIKROSPALT

Foto von Dr. Dan Fischer.



1. Undichtigkeit bei vor Kurzem gebondetem Komposit.

VERFÄRBUNG



2. Wird ein Teil des Komposits entfernt, zeigt sich das Ausmaß der Undichtigkeit deutlicher. Es ist zu einer Kontamination gekommen und die Dichtigkeit ist nicht mehr gegeben. Hämostatika, Blut, Sulkusflüssigkeit, Speichel und Stoffwechselprodukte anaerober Bakterien kommen als Grund für die Kontamination infrage. Eine erneute Behandlung ist erforderlich.

ISOLIERUNG



3. Isolieren Sie die Gewebe mit in hämostatischer Lösung getränktem Ultrapak™-Faden. Fahren Sie mit dem Bondingverfahren fort.

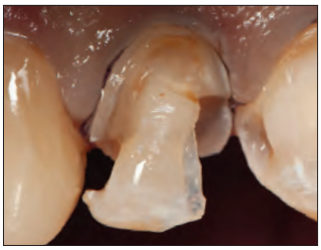
RESTAURATION



4. Reparierte Restauration.

KONTROLLE

Foto von Dr. Jaleena Jessop.



1. Bei Restaurationen sind das Hämostatikum Astingedent™ X und Ultrapak-Fäden ideal für die Kontrolle von Blut und Sulkusflüssigkeit. Sie können das Gewebe außerdem vor Bohrern schützen. Überschüssige blutstillende Lösung mit kräftigem Spraystrahl entfernen.

BOND



2. Erfolgreich gebondete Restauration.

RETRAKTION FÜR INDIREKTE VENEERS



1. Ein gelegter Ultrapak-Faden verdrängt schnell die Gingiva und verbessert den Zugang für das Kleben von indirekten Veneers.

1. Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.

BEI ABFORMUNGEN

Ein Adstringens ist eine Substanz, die die Durchlässigkeit von Epithel für Gewebeflüssigkeit unterdrückt. Das Resultat ist ein trockenes Arbeitsfeld – ein wichtiger Meilenstein im Tissue Management. Eine optimale Abformung für erfolgreiche Kronen- und Brückenversorgungen sowie Veneers erfordert die klare Darstellung der Präparationsgrenzen. Nur zuverlässige Blutstillung und Retraktion der Gingiva kann dies sicherstellen.

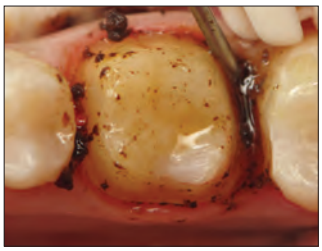
BLUTUNG



Foto von Dr. Jaleena Jessop.

1. Subgingivale Präparation mit Blutung.

HÄMOSTASE



2. Das Hämostatikum Astringedent™ X mit einem Metal Dento-Infusor™ Tip kräftig in das blutende Gewebe einreiben.

REINIGUNG/TEST



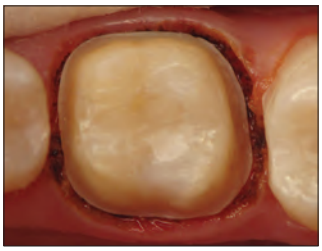
3. Kräftiges Wasserspray entfernt das Restkoagulum und testet das Gewebe auf stabile, solide Hämostase.

RETRAKTION



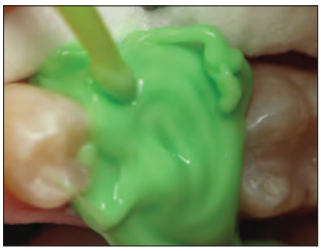
4. Einen gestrickten Ultrapak™ Faden wird mit dem Hämostatikum Astringedent™ X tränken, legen und 5 Minuten belassen.

TROCKNEN/TEST



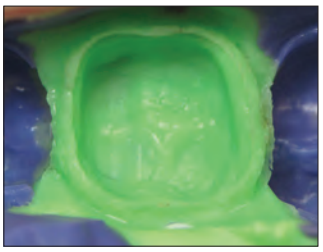
5. Der gestrickte Ultrapak-Faden wird entfernt, die Präparation mit kräftigem Spraystrahl gereinigt und getrocknet.

ABFORMUNG



6. Abformmaterial applizieren.

RESULTAT

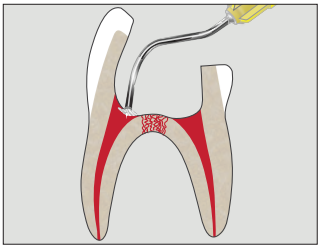


7. Abformungen in vorhersagbarer Qualität.

„Wir haben viele Produkte und Verfahren in der Zahnheilkunde, die techniksensibel sind – das gilt besonders für Tissue Management. Richtig gemacht, ist es fantastisch! Sie sehen fast unmittelbar das Ergebnis. Wenn es falsch gemacht wird, hört die Blutung nicht auf, und zum Schluss haben Sie überall diese schrecklichen Blutkoagula." - DR. DAN FISCHER

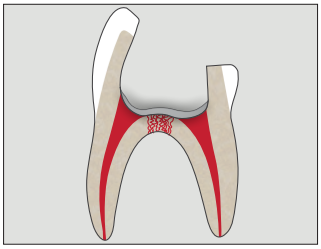
PULPOTOMIE BEI VITALEN MILCHZÄHNEN

HÄMOSTASE



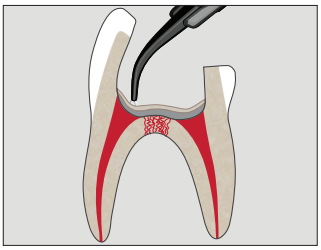
1. Blutung stillen. Dazu einen Dento-Infusor Tip mit ViscoStat oder Astringedent™ Hämostatikum verwenden.[1] Bei diesem Verfahren steriles Wasser verwenden.

SCHUTZ



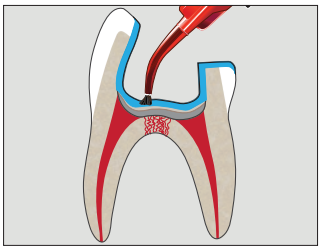
2. Eine dünne Schicht MTAFlow™ White Reparaturzement über die Wurzelkanalöffnung applizieren.

UNTERFÜLLUNG



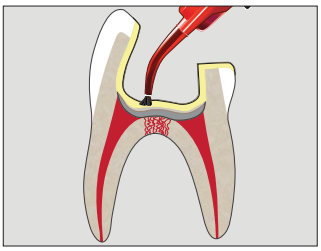
3. Eine dünne Schicht Ultra-Blend™ plus Liner auftragen.

ÄTZEN



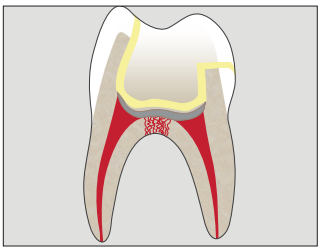
4. Ultra-Etch™ Phosphorsäure oder Peak™ SE Primer applizieren.

BOND



5. Peak™ Universal Bond Adhäsiv applizieren.

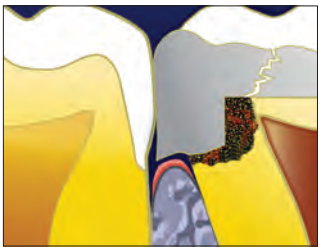
RESTAURATION



6. Verwenden Sie für die endgültige Restauration das von Ihnen bevorzugte Restaurationsmaterial.

1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32.

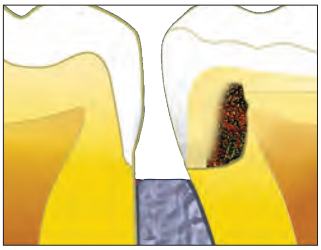
FÜR SCHWIERIGE FÄLLE



1. Alte, frakturierte Amalgamfüllung. Der Patient hat monatelang auf den Fragmenten gekaut; dadurch hat sich die Schleimhaut entzündet.



2. Altes Amalgam entfernen. Liegt die Pulpa frei, wird Karies zunächst als „Schutzschicht" belassen.



3. Den Gingivalrand der Restauration freilegen, bevor der Kofferdam angebracht wird. Ggf. zu Schritt 4 übergehen, um die Sichtbarkeit zu verbessern.



4. Eine stabile Blutstillung wird ggf. durch das Einbürsten von ViscoStat™ oder Astringedent™ X mit dem Metal Dento-Infusor™ Tip erreicht.



5. Kofferdam legen, anschließend die verbliebene Karies entfernen. Freiliegende Pulpa falls nötig behandeln. Ätzen und bonden mit Peak™ Universal Bond Adhäsiv.



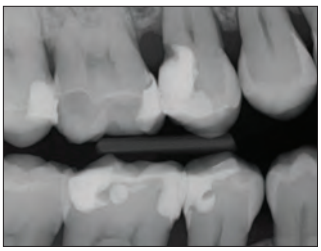
6. Matrizenband NICHT verkeilen, bevor die erste Kompositschicht gelegt ist.

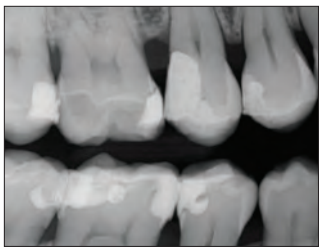


7. Das Matrizenband zuerst legen, um den gingivalen Bereich darzustellen. Nach dem Anbringen des Matrizenbandes ätzen und bonden, anschließend die erste Kompositschicht legen.



8. Nach der ersten Schicht verkeilen. Matrizenband lockern und so formen, dass ein guter Approximalkontakt erzielt wird. Eine erste Schicht mit dem fließfähigen PermaFlo™ Komposit auftragen und die Kavität mit einem unserer hochwertigen Komposite füllen.





try it out

Dento-Infusor™ Tips



Die Verwendung des richtigen Spritzenansatzes ist entscheidend, um eine stabile, verlässliche Hämostase und Kontrolle der Sulkusflüssigkeit zu erreichen.

Hämostatische Wirkstoffe sind nur so gut wie ihre Applikationssysteme. Dento-Infusor Tips infundieren Hämostatika in blutende Kapillaren. Das weiche Bürstenende „reibt" den Wirkstoff in die Kapillaren ein und entfernt gleichzeitig Restkoagulum. Das Resultat ist eine saubere, trockene und für die Abformung bereite Präparation.

Foto von Dr. Jaleena Jessop.



Zunächst muss die Blutung unter Kontrolle gebracht werden, erst dann kann eine direkte adhäsive Maßnahme erfolgen.



Eine stabile Blutstillung wurde erreicht, die Präparation ist für eine Restauration bereit.

In der Regel ist der Metal Dento-Infusor die beste Wahl in Verbindung mit ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ und Astringedent™ X Hämostatika. Er kann mit ausreichendem Druck verwendet werden, damit das Hämostatikum in die Kapillaren eindringen kann. Ist lediglich die Kontrolle der Sulkusflüssigkeit erforderlich, ist bei der adhäsiven Befestigung subgingivaler Restaurationen das weichere Ende der Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tips eventuell besser geeignet, da es gerade erst verheiltes Epithel schont.

Beide Tips ermöglichen ein sparsames und gezieltes Einreiben des Hämostatikums, das mit anderen Hilfsmitteln, wie Wattepellets, Microbrushes und speziellen Pinseln, nicht möglich wäre.



Der Tip „infundiert" den blutstillenden Wirkstoff (Eisensulfatlösung) unter Bildung eines korkenartigen Stopfens in die Kapillaren und wischt dann das Koagulum weg.



Die stumpfe Kanüle des Metal Dento-Infusor™ Tips mit ihren weichen Borsten ermöglicht es dem Hämostatikum (Aluminiumchlorid), die Kapillarenden durch ein Anschwellen des umgebenden Gewebes temporär zu verschließen.

Dento-Infusor Tips, siehe Seite 133.

ViscoStat™

20%IGES EISENSULFAT





Metal Dento-Infusor™ Tip mit Comfort Hub™ Funktion

- Liefert eine stabile Hämostase
- Stoppt moderate Blutungen
- Spart Behandlungszeit
- Beeinträchtigt nicht die Hart- oder Weichgewebeheilung
- Eliminiert Kontamination durch Sulkusflüssigkeit, für optimales Bonding
- Vermeidet teure Wiederholungsabformungen

Das Hämostatikum ViscoStat ist ein blutstillendes 20 %iges Eisensulfat-Äquivalent in einer viskösen, wässrigen Lösung. Es enthält eine pyrogene Kieselsäure zur Begrenzung der Säureaktivität, wodurch es schonend zu Hart- und Weichgewebe ist.

Das hämostatische Gel ViscoStat eignet sich für eine Vielzahl zahnärztlicher und oralchirurgischer Verfahren zur Stillung kapillarer Blutungen. Zu diesen Verfahren gehören festsitzende Prothetik-, restaurativ-operative, parodontale und andere Behandlungen. Das Hämostatikum ViscoStat wird auch empfohlen bei retrograden Wurzelfüllungen, impaktierten Eckzähnen, Gingivektomien und als „Fixiermittel" für Pulpotomien.

Tipp: Vermeiden Sie bei direkten Bondingverfahren Undichtigkeiten durch die Kontamination mit Sulkusflüssigkeit. Tränken Sie einen gestrickten Ultrapak™ Faden in Hämostatikum und isolieren Sie die Gewebe. Anschließend mit kräftigem Spraystrahl absprayen.

! Hinweis: Niemals epinephrinhaltige Präparate zusammen mit Eisensulfatpräparaten (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) verwenden: Blau-schwarze Ablagerungen wären die Folge.



647 – ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense™ Spritzen-Kit
1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense Spritze
20 x Metal Dento-Infusor Tips mit Comfort Hub™
20 x 1,2 ml-Leerspritzen

CHF 109,80



645 – ViscoStat IndiSpense Spritze *1 St.*
30 ml (36,69 g) Spritze

CHF 77,40

1. realityesthetics.com.

ViscoStat™ Clear

25%IGES ALUMINIUMCHLORID



Metal Dento-Infusor™ Tip mit Comfort Hub™ Funktion



- Verfärbt nicht das Zahnfleisch
- Stoppt kleinere Blutungen
- Einfach abzuspülen
- Visköses Gel
- Keine Beeinträchtigung von Bonding-Verfahren[2]

ViscoStat Clear ist ein hämostatisches Gel mit 25 % Aluminiumchlorid in einer viskösen, wässrigen Lösung. Seine patentierte gewebefreundliche Formulierung mit Kieselsäure beseitigt temporär kleinere Blutungen. Es wird kein Koagulum gebildet, und es haften keine Reste an der Präparation, was in der „ästhetischen Zone" besonders wichtig ist. ViscoStat Clear verfärbt die Hart- oder Weichgewebe nicht.

ViscoStat Clear ist bei der Retraktion des Sulkus vor der Anfertigung einer Abformung und zur Kontrolle von Blutungen und Sulkusflüssigkeit bei restaurativen und operativen Zahnbehandlungen anzuwenden. Es ist mit oder ohne Ultrapak Retraktionsfäden und/oder dem Dento-Infusor Tip anzuwenden. Das Gel erleichtert das Legen von Fäden in den Sulkus.



6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Spritzen-Kit
4 x 1,2 ml (1,42 g) Spritzen
20 x Metal Dento-Infusor Tips mit Comfort Hub™

CHF 41,50



6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Spritzen-Kit
1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense Spritze
20 x Metal Dento-Infusor Tips mit Comfort Hub™
20 x 1,2 ml-Leerspritzen

CHF 113,90



6408 – ViscoStat Clear IndiSpense Spritze *1 St.*
30 ml (38,52 g) Spritze

CHF 80,30

1. realityesthetics.com. **2.** Daten liegen vor, auf Anfrage.

ANWENDUNG



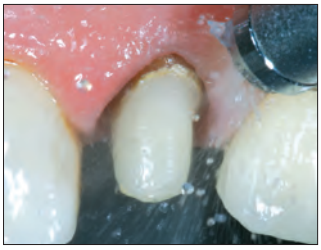
1. Subgingivale Präparation und blutender Sulkus.



2. Das Hämostatikum mit dem Dento-Infusor Tip kräftig in das blutende Gewebe einreiben. Das transparente Gel sorgt für leichte Sichtbarkeit und lässt sich rasch abspülen.



3. Den getränkten Ultrapak™ Faden in den Sulkus einbringen. 5 Minuten belassen.



4. Faden entfernen. Kräftig absprayen. Mit Luft trocknen. Falls nötig, das Hämostatikum nochmals in den Sulkus einreiben. 1 Minute belassen. Ermöglicht eine problemlose, hervorragende Kontrolle in der ästhetischen Zone – ohne Zahnfleischfärbung.



5. Fertige Restauration 2 Wochen später.



Astringedent™

15,5%IGES EISENSULFAT



- Das „klassische“ Hämostatikum für eine stabile Hämostase
- Stoppt Blutung in Sekundenschnelle
- Eliminiert Kontamination durch Sulkusflüssigkeit, für optimales Bonding
- Vermeidet teure Wiederholungsabformungen

Das Hämostatikum Astringedent ist eine wässrige blutstillende Lösung mit 15,5 % Eisensulfat und einem pH-Wert von ~1,0.

Die Blutstillungslösung Astringedent eignet sich gut für eine Vielzahl zahnärztlicher und oralchirurgischer Verfahren zur Blutungsstillung. Das Hämostatikum Astringedent kann verwendet werden, um durch Kontamination mit Sulkusflüssigkeit bei direkten Bondingverfahren verursachte Undichtigkeiten zu verhindern.

Aufgeführt als „UNVERZICHTBARES“ Produkt von einem prominenten unabhängigen Forschungsinstitut.[2]

Hinweis: Die Hämostatika ViscoStat™ und Astringedent sollten mit einem Metal Dento-Infusor™ Tip verwendet werden. Der Blue Mini™ Dento-Infusor Tip aus Kunststoff sollte verwendet werden, wenn Sie es mit frisch abgeheiltem Epithel zu tun haben, da die weichere Spitze etwas schonender ist.
Der Blue Mini™ Dento-Infusor Tip aus Kunststoff sollte verwendet werden, wenn Sie es mit frisch abgeheiltem Epithel zu tun haben, da die weichere Spitze etwas schonender ist.



111 – Astringedent Flasche *1 St.*
686 – Astringedent IndiSpense™ Spritze *1 St.*
30 ml (34,41 g)

CHF 77,40

Astringedent™ X

12,7%IGE EISENLÖSUNG



- Das bewährte Hämostatikum für alle klinischen Fälle
- Stoppt kleinere bis schwere Blutungen

Das Hämostatikum Astringedent X ist eine 12,7%ige Eisensulfat- und Eisensubsulfatlösung, die auch schwer stillbare Blutungen schnell stoppt. Sie enthält zu gleichen Teilen Eisensulfat und Eisensubsulfat.
Hinweis: Verdünntes Astringedent X Hämostatikum ist nicht gleichzusetzen mit den Hämostatika ViscoStat oder Astringedent.

Verwenden Sie Astringedent X, wenn ein stärkeres, potenteres Hämostatikum notwendig ist und wenn das Erreichen einer soliden Hämostase schwieriger ist, z. B. bei schwer zu stillenden, starken Blutungen.

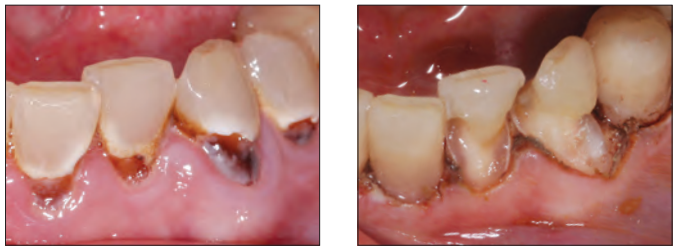


Foto von Dr. Bruce LeBlanc.

Das Hämostatikum Astringedent X und der Metal Dento-Infusor Tip erleichtern eine stabile Blutstillung auch bei schwierigen Fällen.



112 – Astringedent X Flasche *1 St.*
690 – Astringedent X IndiSpense™ Spritze *1 St.*
30 ml (40,71 g)

CHF 77,40

Astringedent™ Spot Remover

REINIGUNGSLÖSUNG

Astringedent Spot Remover dient zur Entfernung von Flecken, die durch die Hämostatika ViscoStat, Astringedent und Astringedent X entstanden sind und nicht allein durch Wasser und Seife ausgewaschen werden können. Nicht zum intraoralen Gebrauch.

2160 – Astringedent Spot Remover *1 St.*
30 ml (35,28 g) Flasche

CHF 17,50



1. realityesthetics.com. **2.** “Can’t Live Without” Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Ultrapak™

GESTRICKTER FADEN

2021 REALITY[1] Bestes Material für die gingivale Retraktion



- Der original gestrickte Faden
- Sorgt für eine optimale Gewebeverdrängung und detaillierte Darstellung der Präparationsgrenze für qualitativ hochwertige Abformungen
- Erleichtert das Legen und bleibt besser an Ort und Stelle als jeder gedrehte oder geflochtene Faden
- Wird beim Legen komprimiert und dehnt sich dann zur optimalen Retraktion aus

Ultrapak-Fäden bestehen aus 100 % Baumwolle und sind mit Tausenden kleiner Maschen gestrickt, die lange, ineinandergreifende Ketten bilden. Sobald die Hämostase erreicht ist, übt der einzigartige gestrickte Faden nach dem Legen einen sanften, kontinuierlichen Druck aus, indem sich die gestrickten Maschen zu öffnen versuchen. Eine optimale Retraktion oder Gewebeverdrängung erfolgt in 5 Minuten.

Der Ultrapak®-Faden kann auch für das subgingivale Einbringen von Eisensulfatlösungen zur Kontrolle der Sulkusflüssigkeit verwendet werden. Ultrapak wurde im Zusammenhang mit den Tissue-Management-Techniken entwickelt, bei denen die Hämostatika ViscoStat™ oder Astringedent™ eingesetzt werden. Konventionelle Techniken mit Aluminium, Aluminiumchlorid etc. werden bei Verwendung mit ungetränkten gestrickten Ultrapak-Fäden ebenfalls verbessert, die deutlich größere Mengen an blutstillender Lösung aufnehmen können als herkömmliche Fäden.



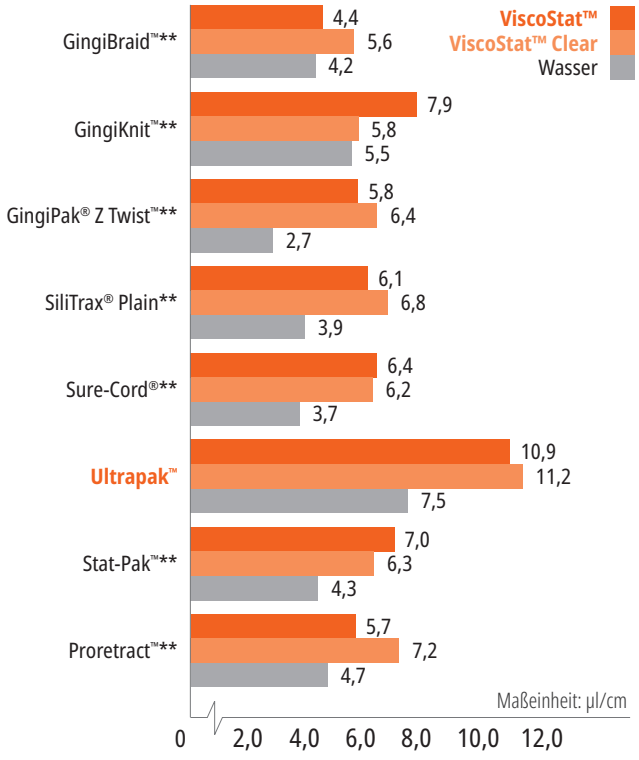
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (DER MIT DEM STREIFEN!)

Mit dem einfachen Legen, der hervorragenden Absorption und außergewöhnlichen Retention ist das proprietäre gestrickte Design des Ultrapak-Fadens seit Jahren die bevorzugte Wahl.

Aufgeführt als „UNVERZICHTBARES" Produkt von einem prominenten unabhängigen Forschungsinstitut.[2]

ULTRAPAK FADEN UND MITBEWERBER – ABSORPTIONSVERGLEICH

Absorptionsvermögen von gestricktem Ultrapak™ Faden vs. Fäden führender Mitbewerber.*



*Daten liegen vor, auf Anfrage. **Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

PRE-PACKING-TECHNIK

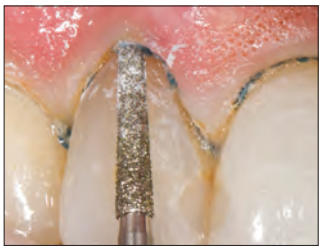
Verwenden Sie während der Präparation einen Faden, der dick genug ist, um genug Retention zu haben und um fest im Sulkus platziert werden zu können.

„PRE-PACK“



1. Legen Sie den mit hämostatischer Lösung getränkten gestrickten Ultrapak™ Faden. Verwenden Sie zur sicheren Retention des Fadens eine Fadengröße, die zu dick erscheint. Mit dem dünnen Ultrapak™ Legeinstrument drückt man den Faden schnell in seine Position. Das spezielle Design des gestrickten Fadens (ineinander greifende Maschen) erleichtert das einfache Legen und lässt ihn sicher am Platz bleiben.

PRÄPARATION



2. Dehnen Sie die Präparationsgrenze subgingival aus, indem Sie teilweise in den gestrickten Faden präparieren, der sich nicht im Diamantschleifer verfängt. Entfernen Sie den restlichen Faden mit einer Sonde oder einem anderen Instrument. Die Blutung ist, wenn überhaupt, minimal. Ein kleiner Anteil nicht präparierter Zahnsubstanz oberhalb des gingivalen Attachments bleibt zur besseren Sichtbarkeit in der Abformung erhalten. Wenn eine zusätzliche Retraktion erforderlich ist, nochmals einen Faden in geeigneter Größe legen. Abspülen, mit Luft trocknen und die Abformung durchführen.

FÜR DIGITALE ABFORMUNGEN – KOMPLETTE HÄMOSTASE

HÄMOSTASE



1. Für den möglichst exakten Randschluss jeder Restauration ist eine komplette Hämostase entscheidend, vor allem bei digitaler Abformung.

SAUBERES ARBEITSFELD



2. Nach der Blutstillung und Retraktion des Gewebes ist die Präparation bereit für die digitale Abformung.

DOPPELFADENTECHNIK

Die häufigsten Herausforderungen für Abformungen von hoher Qualität sind eine angemessene Geweberetraktion und ausreichende Feuchtigkeitskontrolle. Probieren Sie eine Technik mit doppeltem Retraktionsfaden in Kombination mit effektiven blutstillenden Mitteln, um beides zu vereinfachen.

ERSTER FADEN



1. Legen Sie nach erreichter Hämostase vorsichtig einen einzelnen Faden – wie etwa den gestrickten Ultrapak™ Faden #0, #00 oder #000 – auf den Boden des Sulkus. Verwenden Sie zur korrekten und einfachen Platzierung Fischers Ultrapak-Legeinstrumente.

ZWEITER FADEN

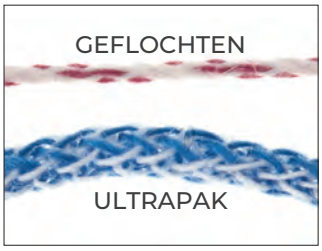


2. Legen Sie einen mit einem Hämostatikum getränkten zweiten, dickeren Faden, um das Gewebe seitlich zu verdrängen.

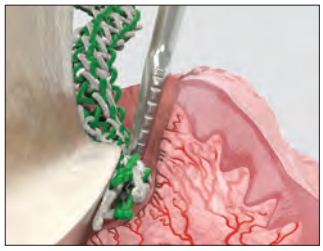
ABSPÜLEN/TROCKNEN



3. Den Bereich gut abspülen, leicht trocknen und die Abformung durchführen.



Der gestrickte Ultrapak-Faden besteht aus Tausenden kleiner, ineinandergreifender Maschen und kann daher einfacher als andere Fäden komprimiert werden und sich wieder ausdehnen. Die Fasern aus 100 % Baumwolle sorgen für eine hohe Absorption von Hämostatika und Sulkusflüssigkeiten.



Der Ultrapak-Faden wird beim Legen komprimiert und dehnt sich dann zur optimalen Gewebeverdrängung aus.



Mit Blutstillungslösung getränkter Ultrapak-Faden kontrolliert Blutungen und Sulkusflüssigkeit bei gingivanahen und subgingivalen Präparationen.



Das Ultrapak CleanCut Design besitzt eine Klinge in der Verschlusskappe für effizientes Schneiden. Eine spezielle Dosieröffnung verhindert das Zurückfallen des Fadens in die Flasche.

Jede Flasche enthält 244 cm Faden.

VERGLEICHSTABELLE DER FÄDEN



#000 – 0,889 mm
#00 – 1,041 mm
#0 – 1,143 mm
#1 – 1,245 mm
#2 – 1,422 mm
#3 – 1,6 mm

9330 – Ultrapak Kit

je 1 x Faden #00, 0, 1 und 2
1 x Ultrapak-Organisationsständer



CHF 90,60

#000 – 0,889 mm

- Unterer Faden bei der „Doppelfadentechnik“
- Im Frontzahngebiet



9331 – Ultrapak Faden #000 *1 St.*

CHF 27,40

#00 – 1,041 mm

- Präparieren und Zementieren von Veneers
- Restaurative Verfahren in der Nähe von dünnen, empfindlichen Geweben



9332 – Ultrapak Faden #00 *1 St.*

CHF 24,10

#0 – 1,143 mm

- Im unteren Frontzahnbereich
- Beim Befestigen von gingivanahen und subgingivalen Veneers
- Klasse-III-, IV- und V-Restaurationen
- Oberer Faden bei der „Doppelfadentechnik“



9333 – Ultrapak Faden #0 *1 St.*

CHF 22,40

#1 – 1,245 mm

- Nicht imprägnierte Größen 1 und 2 sind besonders effektiv für Gewebekontrolle und/oder -verdrängung, wenn sie vor und/oder nach Kronenpräparationen mit koagulierender hämostatischer Lösung getränkt werden
- Schützender Faden bei der „Pre-Packing“-Technik an Frontzähnen



9334 – Ultrapak Faden #1 *1 St.*

CHF 22,40

#2 – 1,422 mm

- Oberer Faden bei der „Doppelfadentechnik“
- Schützender Faden bei der „Pre-Packing“-Technik



9335 – Ultrapak Faden #2 *1 St.*



CHF 22,40

#3 – 1,6 mm

- Bei Molaren mit dicker, robuster Gingiva, bei denen eine beträchtliche Kraft erforderlich ist
- Oberer Faden bei der „Doppelfadentechnik“



9336 – Ultrapak Faden #3 *1 St.*



CHF 22,40

Hinweis: Niemals epinephrinhaltige Präparate zusammen mit Eisensulfatpräparaten wie etwa den Hämostatika ViscoStat, Astringedent und Astringedent X verwenden: Blau-schwarze Ablagerungen wären die Folge.

Gezahnte Ultrapak™ Legeinstrumente

DÜNNE, GEZAHNTE LEGEINSTRUMENTE

Diese speziell entwickelten Instrumente erleichtern das Legen von gestrickten Ultrapak™-Fäden. Ihre dünnen Enden und feinen Verzahnungen drücken in den Faden, wodurch ein Abrutschen verhindert und die Gefahr einer Verletzung des gingivalen Attachments vermieden wird.

45° ZUM GRIFF: Unsere populärsten Legeinstrumente, mit Arbeitsenden im 45°-Winkel zum Griff und drei Stopfseiten. Zirkuläres Legen um den präparierten Stumpf kann vollendet werden, ohne das Instrument ständig drehen zu müssen. Verwenden Sie die kleinen Legeinstrumente an unteren Frontzähnen und oberen seitlichen Schneidezähnen.

90° UND PARALLEL ZUM GRIFF: Gleiche Größe wie die Legeinstrumente mit 45° zum Griff, nur dass eines der Arbeitsenden parallel zum Schaft und das andere im rechten Winkel zum Schaft verläuft.

171 – Legeinstrument, klein – 45°-Winkel zum Griff *1 St.*
170 – Legeinstrument, normal – 45°-Winkel zum Griff *1 St.*
174 – Legeinstrument, klein – 90°-Winkel zum Griff *1 St.*
172 – Legeinstrument, normal – 90°-Winkel zum Griff *1 St.*

CHF 51,10





ADHÄSIVTECHNIK

Self-Etch-System („No-Rinse“)
Total-Etch-System („Etch and Rinse“)
Phosphorsäuregel
Selbstätzender Primer
Bondingmaterial
Lichthärtendes Adhäsiv
Zirkonoxid/Metall-Primer
Keramikätzung
Flusssäuregel
Silanlösung
Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial

JENACEE BOOTH – Cottonwood Canyon

Seit über 20 Jahren aufgeführt als „UNVERZICHTBARES“ Produkt von einem prominenten unabhängigen Forschungsinstitut.[4]
Aufgeführt als „BEWÄHRTES“ Produkt.[5]

Der Marktführer seit über *35 Jahren*

Ultra-Etch™

ETCH AND RINSE – ÄTZGEL



Blue Micro™ Tip



Inspiral™ Brush Tip



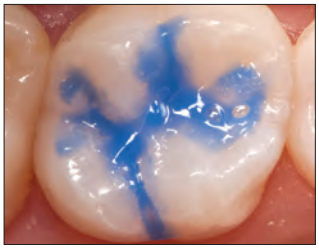
- Selbstlimitierend[2] im Dentin
- Dringt in feinste Fissuren ein und läuft an vertikalen Flächen nicht ab
- Präzise applizierbar
- Ätzen und abspülen
- Sauber abzuspülen – hinterlässt keine Rückstände

Ultra-Etch Ätzgel mit 35 % Phosphorsäure besitzt eine ideale Viskosität, die eine präzise Applikation und überlegene Kontrolle erleichtert. Es ist selbstlimitierend in seiner Ätztiefe (durchschnittliche Tiefe von 1,9 µm bei 15 Sekunden Ätzen)[2], wobei ein Ätzmuster geschaffen wird, in das Adhäsive eindringen können, wodurch eine höhere Haftkraft erreicht wird. Studien zeigen, dass die einzigartige selbstlimitierende Chemie des Ätzmittels Ultra-Etch im Dentin eine optimale Oberfläche für die Aufnahme von Adhäsiven schafft.[3] Obwohl Ultra-Etch Ätzmittel viskös ist, kann es aufgrund physikalischer und chemischer Eigenschaften, die eine Kapillarwirkung fördern, in die kleinsten Fissuren oder Okklusalflächen eindringen. Seine ideale Viskosität sorgt für die Erhaltung einer ausreichend dicken Schicht, um ein vorzeitiges Eintrocknen zu verhindern.

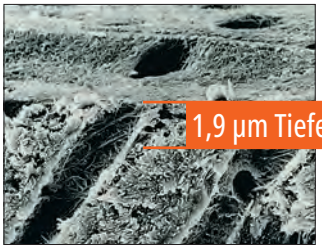
Ultra-Etch Ätzmittel ist indiziert für das Ätzen von Dentin und Schmelz zur Schaffung optimaler Bondingflächen. Ultra-Etch Ätzmittel kann 5 Sekunden lang angewendet werden, um die Salze zu entfernen, die bei der Keramikätzung entstehen.

Hinweis: Keine Phosphorsäure-Ätzmittel auf Metallen oder Zirkonoxid verwenden, da dies die Haftwerte reduziert.

Foto von Dr. Jaleena Jessop.



Klinische Erfahrungen und REM-Untersuchungen[3] zeigen, dass 15 Sekunden Ätzzeit sowohl an Dentin als auch beschliffenem Schmelz – 30 Sekunden auf unbeschliffenem Schmelz – für eine optimale Konditionierung beider Zahnsubstanzen sorgen.



Ultra-Etch Ätzgel mit Phosphorsäure ist nachweislich einzigartig selbstlimitierend in der Ätztiefe. Säuren mit größerer Ätztiefe überschreiten den optimalen Wert und erhöhen die Gefahr einer unvollständigen Adhäsiv-Penetration.



163 – Ultra-Etch Kit
4 x 1,2 ml (1,58 g) Spritzen
20 x Blue Micro Tips

CHF 62,30

167 – Ultra-Etch Econo Kit
20 x 1,2 ml (1,58 g) Spritzen
40 x Blue Micro Tips

CHF 158,00



383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Spritzen-Kit
1 x 30 ml (39,60 g) IndiSpense Spritze
20 x 1,2 ml-Leerspritzen
20 x Blue Micro Tips

CHF 133,90



164 – Ultra-Etch Spritze *4 St.*
168 – Ultra-Etch Spritze *20 St.*
1407 – Ultra-Etch Spritze *50 St.*
1,2 ml (1,58 g) Spritzen

4 St. | **CHF 53,20** **20 St.** | **CHF 131,20** **50 St.** | **CHF 328,30**



685 – Ultra-Etch IndiSpense Spritze *1 St.*
30 ml (39,60 g) Spritze

CHF 104,50



129 – Ultra-Etch Leerspritze *20 St.*
1,2 ml-Leerspritzen

CHF 15,10

1. realityesthetics.com. **2.** Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). **3.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994. **4.** "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. **5.** Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. Dental Product Shopper. 2008;2(6):76-77.

Peak™ SE Primer

NO RINSE ETCH



Black Mini™ Brush Tip

- Hohe Haftkraft, nachgewiesen durch ein unabhängiges, gemeinnütziges zahnärztliches Produkt-Testinstitut[2]
- Liefert stets frischen, stabilen Primer
- Einfache Einschichttechnik
- Präzise und praktische Applikation
- Kein Abspülen erforderlich

Peak SE Primer ist ein selbstätzender Primer, der in der einzigartigen JetMix™ Spritze angemischt und daraus entnommen wird. Die JetMix Technologie trennt präzise Mengen von starker Säure (pH 1,2) und optimiertem Priming-Resin, um die hydrolytische Zersetzung zu verhindern, die bei anderen selbstätzenden Präparaten auftritt. Die Komponenten bleiben getrennt, bis der Zahnarzt sie aktiviert. Das angemischte Produkt ist stabil und kann 120 Tage lang verwendet werden. Peak SE Primer wird vor Peak Universal Bond Adhäsiv verwendet und erreicht unübertroffene Haftwerte.

Das ideal für alle lichtzugänglichen Bondingverfahren geeignete Peak Self-Etch-Adhäsivsystem kann auch für die sofortige Dentinversiegelung vor Abformungen und provisorischer Versorgung verwendet werden, um postoperative und zementbedingte Empfindlichkeit zu lindern.

FÜR INDIREKTE RESTAURATIONEN



1. Peak SE Primer 20 Sekunden auf der Präparation einwirken lassen.



2. 3 Sekunden verblasen/trocknen.



3. Eine satte Schicht Peak Universal Bond Adhäsiv auftragen und 10 Sekunden ins Dentin einmassieren.



4. 10 Sekunden verblasen/trocknen und 10 Sekunden mit dem Standard-Modus der VALO™ Polymerisationsleuchte lichthärten.

Höchste Haftwerte an Dentin und Schmelz![3]

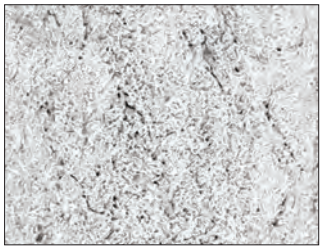
VERGLEICH VON 3 SELBSTÄTZENDEN ADHÄSIVEN, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY[4]



REM von mit Peak SE Primer behandeltem beschliffenem Schmelz. Beachten Sie das schlüssellochförmige Aussehen der angeätzten Schmelzprismen.



REM von mit Clearfil® SE Bond* behandeltem beschliffenem Schmelz.



REM von mit Adper® Prompt L-Pop* behandeltem beschliffenem Schmelz.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



5135 – Peak SE Primer Refill *4 St.*

1,0 ml (0,99 g) Spritzen

CHF 100,20

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch Spritzen-Kit

1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond Spritze
1 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer Spritze
20 x Black Mini Brush Tips
20 x Inspiral Brush Tips

CHF 113,30

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit

1 x 4 ml Peak Universal Bond Flasche
4 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer Spritzen
40 x Black Mini Brush Tips
50 x Mixing Wells
50 x Micro Applicator Brush

CHF 174,80

***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012 **3.** Daten liegen vor, auf Anfrage. **4.** Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Daten liegen vor, auf Anfrage.

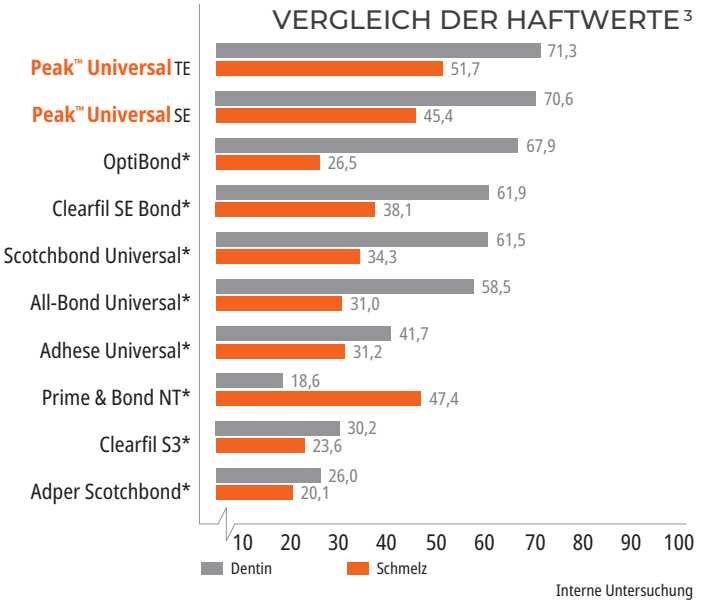
Peak™ Universal Bond

LICHTHÄRTENDES ADHÄSIV

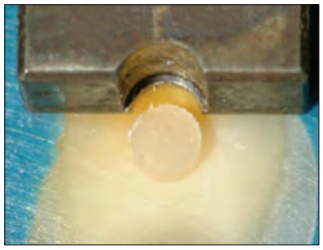


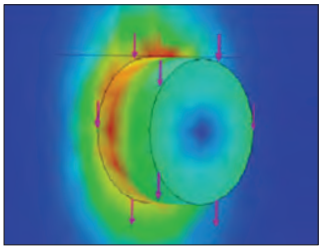
- Mit der Dymetech™ Phosphatmonomer-Mischung von Ultradent für erhöhte Festigkeit und größere vielseitige Einsetzbarkeit
- Enthält Chlorhexidin (0,2 %), um Haftwerte langfristig zu sichern[2]
- Haftet auf allen Zahnsubstanzen
- Ideal für direkte und indirekte Restaurationen sowie Wurzelstift- und Stumpfaufbauverfahren
- Funktioniert mit Self-Etch- und Total-Etch-Technik
- Erhältlich in Spritzen oder Flaschen

Die vielseitige Formulierung von Peak Universal Bond Adhäsiv ist ideal für direkte und indirekte Restaurationen sowie Wurzelstift- und Stumpfaufbauverfahren. Mit einem Füllergehalt von 7,5 % und einer Mischung individuell synthetisierter Phosphatmonomere wurde seine Viskosität für eine minimale Filmdicke und überlegene Festigkeit optimiert. Es enthält einen Ethylalkohol-Lösungsmittelträger und härtet mit jeder Polymerisationsleuchte, einschließlich LEDs, aus.



Interne Untersuchung





Ultradents Testverfahren für die Scherhaftfestigkeit wurde als neuer ISO-Standard übernommen. Viele Forschungszentren nutzen jetzt dieses Verfahren, um präzise Haftwerte zu bestimmen.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Spritzen-Kit
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond Spritze
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Spritze
20 x Blue Micro Tips
20 x Inspiral Brush Tips

CHF 113,30

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit
1 x 4 ml Peak Universal Bond Flasche
4 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Spritzen
40 x Blue Micro Tips
50 x Mixing Wells
50 x Micro Applicator Brush

CHF 120,60

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



4553 – Peak Universal Bond Spritze Refill *4 St.*
4552 – Peak Universal Bond Spritze Econo Refill *20 St.*
1,2 ml (1,24 g) Spritzen

4 St. | **CHF 115,40** **20 St.** | **CHF 513,10**

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN

4543 - Peak Universal Bond Flasche *1 St.*
4 ml Flasche



CHF 89,60

4545 – Mixing Wells *100 St.*



CHF 123,70

***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009 **3.** Daten liegen vor, auf Anfrage.

PQ1™

EINKOMPONENTENBONDING



Inspiral™ Brush Tip

- Hohe Haftwerte[2] an Dentin für langlebigen Verbund
- Ideal für direkte Restaurationen
- Hochgefüllt für bequeme Applikation und mehr Anwenderkomfort
- Röntgensichtbares Material
- Härtet mit allen dentalen Polymerisationsleuchten aus

PQ1 Bonding ist ein aus der Spritze zu applizierendes, lichthärtendes Einkomponentenbonding, das Ethylalkohol als Lösungsmittel verwendet. Es ist zu 40 % gefüllt und röntgensichtbar.

Die spezielle, patentierte Chemie von PQ1 Bonding haftet an Dentin/Schmelz, gegossenem Metall, Keramik, Zirkonoxid, Amalgam und Komposit. PQ1 Bonding ist auch für indirekte Verfahren wirksam einsetzbar, bei denen eine Lichthärtung möglich ist.



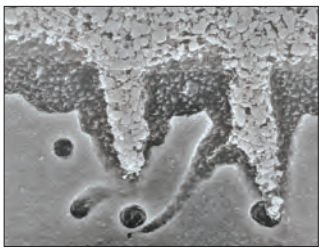


Foto von Prof. Marcos Vargas.

Hinweis: Beachten Sie die intensive Penetration der Füller für eine hohe Haftfestigkeit.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



615 – PQ1 Spritze Intro Kit
2 x 1,2 ml (1,67 g) PQ1 Spritzen
2 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Spritzen
20 x Blue Micro Tips
40 x Inspiral Brush Tips

CHF 149,00

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



641 – PQ1 Spritze Refill *4 St.*
1806 – PQ1 Spritze Econo Refill *20 St.*
1,2 ml (1,67 g) Spritzen

4 St. | **CHF 152,60** **20 St.** | **CHF 567,20**

1. realityesthetics.com. **2.** Vergleich der Scherhaftfestigkeit von PQ1 unmittelbar an Dentin. 2001. Daten liegen vor, auf Anfrage.

Peak™-ZM

ZIRKONOXID/METALL-PRIMER



Black Mini™ Brush Tip

Zirkonoxid und Metall haben gerade ihr Gegenstück gefunden!

- Eine einzigartige Phosphatmonomer-Mischung, einschließlich MDP-Monomer
- Bequeme Applikation aus der Spritze oder Flasche
- Erhöht deutlich die Haftwerte zu Kunststoffzementen
- Hohe Haftwerte bei Restaurationen aus Zirkonoxid, Aluminiumoxid und Metall

Peak-ZM Zirkonoxid/Metall-Primer wurde speziell entwickelt, um eine hohe Haftung zwischen der Zirkonoxid- oder Metalloberfläche und dem Befestigungskunststoff zu gewährleisten. Dank seiner chemischen Zusammensetzung, die auch das MDP-Monomer enthält, kann Peak-ZM im Vergleich zur Verwendung eines Kunststoffzements allein die Haftwerte um das Fünffache erhöhen.[1] Mit Peak-ZM Primer können Sie sich sicher bei Ihren Zirkonoxid- und Metallrestaurationen sein.

Hinweis: Nicht zur Verwendung mit kunststoffverstärkten Glasionomerzementen oder Glasionomerzement geeignet.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



2464 – Peak-ZM Zirconia Primer Kit
2 x 1,2 ml (0,97 g) Peak-ZM Spritzen
20 x Black Mini Brush Tips

CHF 79,40

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



2463 – Peak-ZM Zirconia Primer Flasche *1 St.*
4 ml Flasche

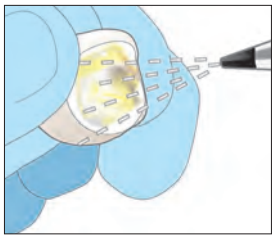
CHF 130,70

1. Daten liegen vor, auf Anfrage.

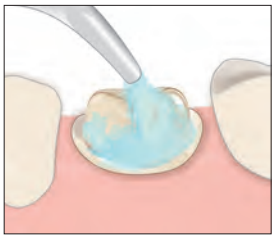
PEAK-ZM ZIRKONOXID/METALL-PRIMER – TECHNIK-ANLEITUNG



1. Die Präparation reinigen, abspülen und trocknen. Die Passung der Zirkonoxid- oder Metallprothese überprüfen.



2. Die Innenfläche mit 50 µ Al02 mit einem Druck von 3,4–5,5 bar (50–80 psi) abstrahlen. Darauf achten, dass die Oberfläche gleichmäßig matt ist. Mit Luft reinigen und beiseite legen.
HINWEIS: Verunreinigungen auf der Innenfläche der prothetischen Versorgung führen zu einer Abnahme der Haftfestigkeit. Halten Sie den Bereich sauber und frei von Phosphorsäure-Ätzgel und Speichel.



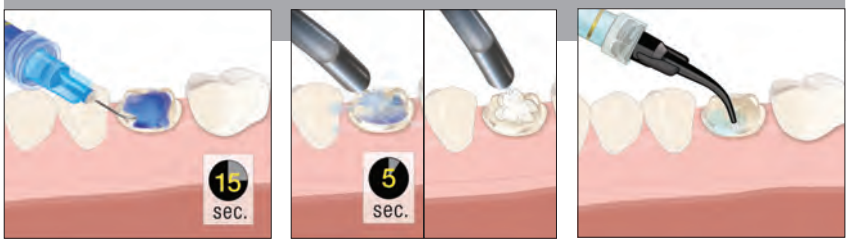
3. Die Zahnfläche mit einer öl- und fluoridfreien, antibakteriellen CHX-Polierpaste reinigen.



4. Zur Reinigung und zur Entfernung von Zementresten Polierpaste mit einem Mikro-Reinigungsbürstchen verwenden. Abspülen und dann mit Luft trocknen.

WÄHLEN SIE

TOTAL-ETCH-TECHNIK



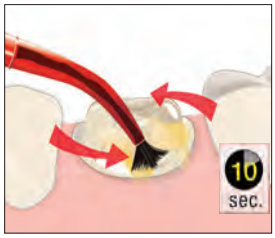
5. Ultra-Etch™ Ätzmittel 15 Sekunden einwirken lassen. 5 Sekunden abspülen, vorsichtig trocknen, leicht feucht lassen.
Empfehlung: Antibakterielle Lösung auf die Präparation applizieren und Überschuss absaugen.

ODER

SELF-ETCH-TECHNIK



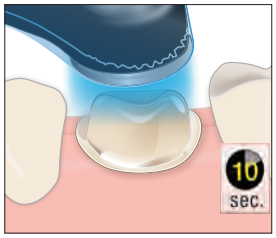
5a. Mit dem Black Mini™ Brush Tip 20 Sekunden lang Peak™ SE Primer applizieren.
Empfehlung: Antibakterielle Lösung auf die Präparation applizieren und Überschuss absaugen.



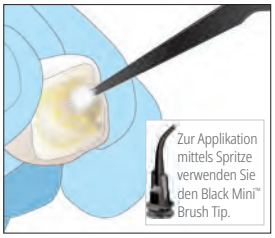
6. Eine satte Schicht Peak™ Universal Bond Adhäsiv 10 Sekunden bürstend applizieren.



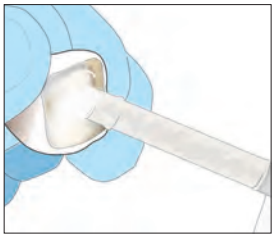
7. Kräftig verblasen und absaugen.



8. Peak™ Universal Bond Adhäsiv mit der VALO™ Polymerisationsleuchte im Standard-Modus 10 Sekunden lichthärten.



9. Peak™-ZM Primer 3 Sekunden lang auf die abgestrahlte prothetische Versorgung auftragen und verblasen/ mit vollem Druck trocknen.
HINWEIS: Verwenden Sie bei der Befestigung mit einem Glasionomer- oder kunststoffverstärktem Glasionomerzement keinen Zirkonoxid-Primer.



10. Eine dünne Schicht eines Zements auf Kunststoffbasis (PermaFlo™ DC Kunststoffzement) auf die prothetische Versorgung auftragen und fest einsetzen.
Entsprechend den Anweisungen aushärten.
Überschüssigen Zement entfernen.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

NEU!



Siehe Seiten 108–109.

VALO™ X

DIE NEUE ÄRA DER LICHTPOLYMERISATION



FÜR WEITERE INFOS QR-CODE SCANNEN ODER ULTRADENT.COM/VALOX-DE AUFRUFEN

Ultradent™ Porcelain Etch und Silane

90 Sekunden Ätzen – 60 Sekunden Silane



Inspiral™ Brush Tip

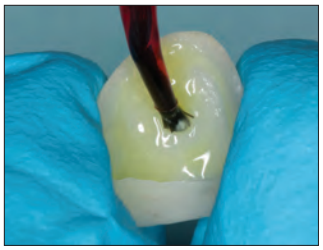


Black Mini™ Brush Tip

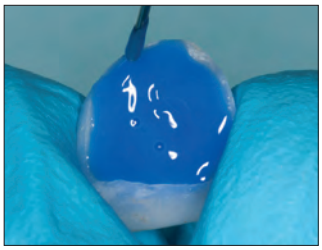
- Ätzmittel ist einfach und kontrolliert zu applizieren
- Höchste Haftwerte zwischen Keramik und Kunststoff[2]
- Einkomponenten-Silan
- Zur Verwendung auf Feldspat- und Lithiumdisilikat-Restaurationen (z. B. IPS e.max®[3])

Ultradent Porcelain Etch ist eine visköse, gepufferte 9 %ige Flusssäure. Silane ist eine Einkomponentenlösung.

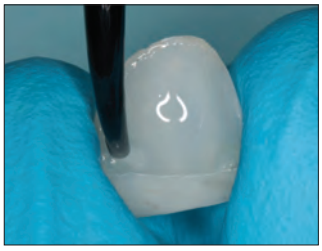
Porcelain Etch wurde zum intra- oder extraoralen Ätzen von Keramik entwickelt. Verwenden Sie es zur Ätzung von indirekten Keramikrestaurationen wie etwa Veneers oder Inlays vor dem Einsetzen. Nach der Keramikätzung alle Rückstände 5 Sekunden mit Ultra-Etch™ Ätzmittel entfernen und gründlich abspülen; anschließend Silane applizieren. Studien haben gezeigt, dass Silane in Verbindung mit Porcelain Etch und einem qualitativ hochwertigen Bonding Resin im Vergleich zu anderen Keramik-Bondings die höchsten Haftwerte an Keramik erreicht.[2]



1. Bonding-Fläche aus Keramik mit Porcelain Etch 90 Sekunden ätzen, abspülen und trocknen.

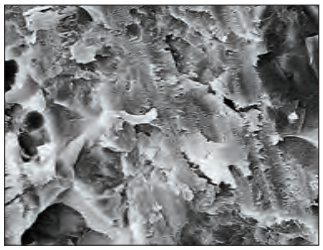


2. Ultra-Etch™ Ätzmittel fünf Sekunden applizieren, um durch das Ätzen mit Flusssäure gebildete Keramiksalze und Rückstände zu entfernen.

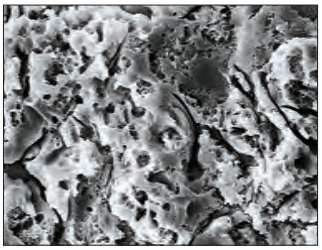


3. Eine satte Schicht Silane 60 Sekunden auf der Innenfläche der prothetischen Versorgung applizieren, trocknen und beiseite legen. Nicht abspülen. Die prothetische Versorgung kann nun befestigt/zementiert werden.

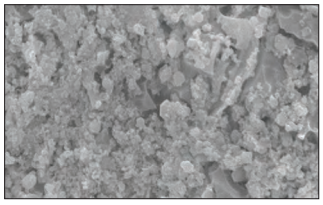
Foto von Dr. Cornelis Pameijer.



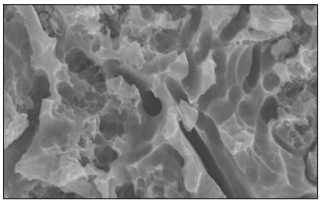
1. Mit Diamantschleifer bearbeitete Keramikoberfläche.



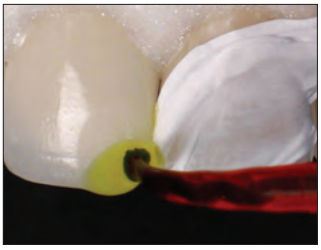
2. Gleiche Oberfläche nach 90 Sekunden Ätzung mit Ultradent Porcelain Etch.



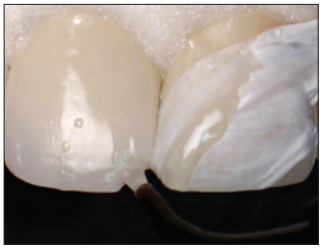
Reste von Quarzsalzen auf der Keramik, nach Flusssäure-Ätzung für 90 Sekunden mit Ultradent Porcelain Etch.



5 Sekunden mit Ultra-Etch Ätzmittel ätzen und abspülen, um alle Rückstände zu entfernen und eine saubere Oberfläche für das Bonding zu schaffen.



1. Porcelain Etch wird mit Inspiral Brush Tip auf die präparierte Keramik appliziert.



2. Nach dem Entfernen der Keramiksalze mit Ultra-Etch wird Ultradent™ Silane appliziert und getrocknet, dann folgt Peak™ Universal Bond Adhäsiv.



405 – Porcelain Etch Kit
2 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch Spritzen
2 x 1,2 ml (0,96 g) Silane Spritzen
20 x Black Mini Brush Tips
20 x Inspiral Brush Tips

CHF 125,20



406 – Porcelain Etch Spritze *2 St.*
407 – Porcelain Etch Spritze *4 St.*
1,2 ml (1,33 g) Spritzen

2 St. | **CHF 47,20** **4 St.** | **CHF 84,70**



410 – Silane Spritze *2 St.*
1,2 ml (0,96 g) Spritzen

CHF 37,80

1. realityesthetics.com. **2.** Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996;127(2):203-9. **3.** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent.

Ultradent™ Keramikreparatur Kit

ÄTZGEL, SILANE, BONDING RESIN UND FLIESSFÄHIGES KOMPOSIT

2021 REALITY [1]



- Enthält alle vor der Komposit-Applikation benötigten Materialien
- Höchste Haftwerte zwischen Keramik und Kunststoff[2]
- Sorgt für einfache, schnelle Reparaturen ohne Anmischen

Keramikreparaturen werden immer öfter durchgeführt. Die Reparatur einer abgeplatzten Keramikrestauration ist kostengünstiger und weniger invasiv als ihr Austausch. Das Ultradent Porcelain Repair Kit enthält alle Materialien und Tips, die erforderlich sind, um Komposit mit Keramik, Keramik mit Metall, Komposit mit Metall und Keramik mit Keramik zu verbinden.

Von einem namhaften unabhängigen Forschungsinstitut als hervorragend bewertet.[2]



1108 – Ultradent Keramikreparatur Spritzen-Kit

1 x 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo Dentin Opaquer Spritze
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Spritze
1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Spritze
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond Spritze
1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch Spritze
1 x 1,2 ml (0,96 g) Ultradent Silane Spritze
20 x Black Mini Brush Tips
20 x Blue Micro Tips
20 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips
20 x Inspiral Brush Tips

CHF 198,00

1. realityesthetics.com. **2.** Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996; 127(2):203-9. **3.** Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.

„STEP-BY-STEP" – KERAMIKREPARATUR

Hinweis: Diese Kurzanleitung ist als Überblick gedacht; sie ersetzt nicht die Gebrauchsanleitungen der einzelnen Produkte. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsinformationen und Warnhinweise sorgfältig durch, bevor Sie die Materialien einsetzen.

Ggf. Kofferdam legen und/oder mit der lichthärtenden Kunststoffbarriere OpalDam™ (mit Black Mini™ Tip) die umgebenden Zähne und die Gingiva abdecken. Mit der VALO™ Polymerisationsleuchte im Standard-Modus 10 Sekunden lichthärten.



↓

Zu reparierende Stelle (Keramik und/oder Metall) mit Mikro-Sandstrahler und 50-µm-Aluminiumoxid-Strahlmittel mindestens 60 Sekunden lang aufrauen. Alternativ (jedoch nicht so effektiv) mit Diamantschleifer anrauen.

↓

Optional: Porcelain Etch mit einem Inspiral™ Brush Tip auf Keramik-Bruchfläche auftragen.



↓

Oberfläche 90 Sekunden ätzen, dann Gel absaugen und vorsichtig absprayen.

↓

Optional: Ultra-Etch™ Ätzmittel 5 Sekunden einwirken lassen, um Salze zu entfernen.



↓

Die Bruchfläche abspülen und gründlich an der Luft trocknen lassen.

↓

Silane mit einem Black Mini™ Brush Tip auf Keramik-Bruchfläche auftragen.



↓

1 Minute verdunsten lassen und sanft mit Luftbläser vollständig trockenblasen.

↓

Peak™ Universal Bond Adhäsiv mit Inspiral Brush Tip auf Bruchflächen auftragen. Sanft, aber gründlich verblasen. NICHT einmassieren.



↓

Peak Universal Bond Adhäsiv 10 Sekunden mit der VALO LED-Polymerisationsleuchte lichthärten.



↓

Freiliegendes Metall mit einer dünnen Schicht PermaFlo™ Dentin Opaquer Komposit (mit einem Micro 20 ga Tip) abdecken, dann mit der VALO™ Polymerisationsleuchte im Standard-Modus 10 Sekunden lichthärten. Bei Verwendung einer anderen Polymerisationsleuchte gemäß den Anweisungen des Herstellers lichthärten.



↓

Bruchfläche schichtweise mit lichthärtendem Komposit aufbauen.

↓

Reparaturstelle finieren und polieren.

Ultra-Blend™ plus

DENTIN-LINER UND UNTERFÜLLUNGSMATERIAL



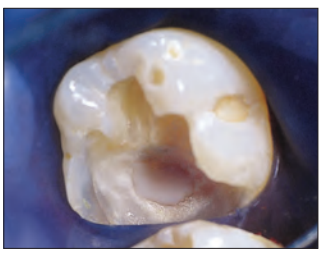
Black Micro™ Tip



Black Mini™ Tip

- Bioaktives[1] Unterfüllungs- und Pulpaüberkappungsmaterial
- Überlegene Calciumabgabe
- Lichthärtend
- Kontrollierte, präzise Applikation aus der Spritze
- Kein Anmischen erforderlich
- Keine allmähliche Resorption
- Röntgensichtbar
- Hoch gefüllt
- Zur Abdeckung von MTAFlow Zement bei Pulpenüberkappung vor der definitiven Restauration geeignet

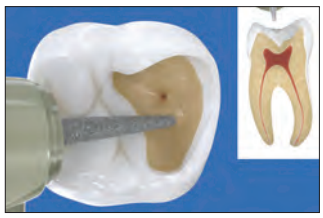
Ultra-Blend plus Liner ist ein lichthärtendes, röntgensichtbares Unterfüllungsmaterial; es enthält Calciumhydroxid in einer biokompatiblen Urethan-Dimethacrylat(UDMA)-Basis. Es ist ideal geeignet für Pulpaüberkappungen und unterliegt keiner allmählichen Resorption. Ultra-Blend plus Liner ist hoch gefüllt, um die Schrumpfung minimal zu halten.



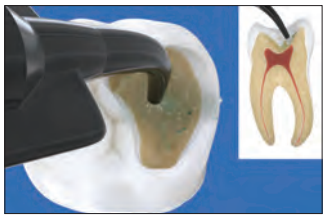
Zur Pulpaüberkappung verwendetes Ultra-Blend plus Unterfüllungsmaterial.

1. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the" total etch" technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45–54. **2.** Daten liegen vor, auf Anfrage.

LICHTHÄRTENDES MATERIAL FÜR DIE PULPAÜBERKAPPUNG



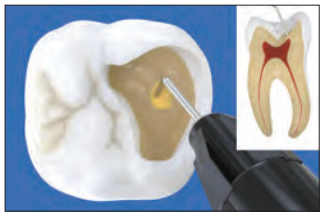
1. Kleine Expositionen – Ultra-Blend plus Liner für pulpanahe Bereiche (rosa durchschimmernd) und kleine, nichthyperämische Pulpaexpositionen verwenden. Falls die Pulpa stärker freiliegt und/oder eine hyperämische Pulpa vorliegt, sollte eine endodontische Behandlung in Erwägung gezogen werden.



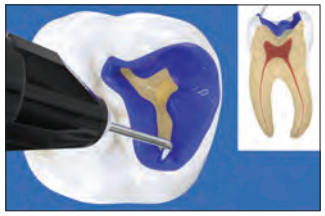
2. Antibakterielle Lösung – Mit einem Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip aus Kunststoff oder einem Black Mini™ Brush Tip für 60 Sekunden eine antibakterielle Lösung applizieren. Nicht einmassieren. Mit Luft trocknen.



3. MTAFlow™ Zement – Optional: Wenn die Exposition größer ist als ein Nadeleinstich, MTAFlow™ Zement auf und etwas um die Pulpaexposition applizieren. Überschüssiges Material mit einem trockenen Wattepellet entfernen.



4. Ultra-Blend plus Liner – Mit einem Black Micro™ Tip Ultra-Blend plus Liner für direkte oder indirekte Pulpaüberkappungen auf das getrocknete Dentin auftragen und lichthärten. Die Dentinabdeckung minimieren, um über möglichst viel freiliegendes Dentin zu verfügen.



5. Ultra-Etch Ätzmittel – Ultra-Etch™ Ätzmittel mit 35 % Phosphorsäure 15 Sekunden einwirken lassen. Absaugen, abspülen und trocknen, bis es feucht ist. HINWEIS: Auf Wunsch vor dem Bonding antibakterielle CHX-Lösung auftragen, dann erneut für 60 Sekunden applizieren. Dentin trocknen, bis es nur noch leicht feucht ist, und mit dem Bonding-Präparat fortfahren.



6. Dentin Bonding/Peak Universal Bond Adhäsiv – Mit dem Inspiral™ Brush Tip Peak™ Universal Bond auftragen, in den Schmelz einbürsten und 10 Sekunden ins Dentin einmassieren. 10 Sekunden bei halbem Druck verblasen und 10 Sekunden mit dem Standard-Modus der VALO™ Polymerisationsleuchte lichthärten. Mit einem hochwertigen Komposit restaurieren.



415 – Ultra-Blend plus Spritzen-Kit
2 x 1,2 ml (1,64 g) Dentin Spritzen
2 x 1,2 ml (1,64 g) Opaque White Spritzen
20 x Black Micro Tips
20 x Black Mini Tips

CHF 123,10



416 – Ultra-Blend plus Dentin Spritze *4 St.*
417 – Ultra-Blend plus Opaque White Spritze *4 St.*
1,2 ml (1,64 g) Spritzen

CHF 103,80



KOMPOSITE

Universalkomposit
Komposit-Füllungsmaterial
Fließfähiges Komposit
Composite Wetting Resin
Schablonensystem für direkte Kompositrestaurationen

ADRIANA SANCHEZ – Provo River Falls

Mosaic™

UNIVERSALKOMPOSIT



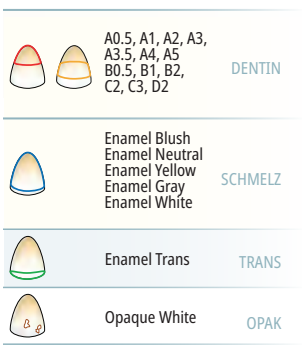
- Glatte, plastische Konsistenz
- Lässt sich leicht schneiden und haftet nicht an Instrumenten
- Erweicht nicht und fließt nicht weg, nachdem es modelliert wurde
- Bietet reichlich Verarbeitungszeit bei Umgebungslicht

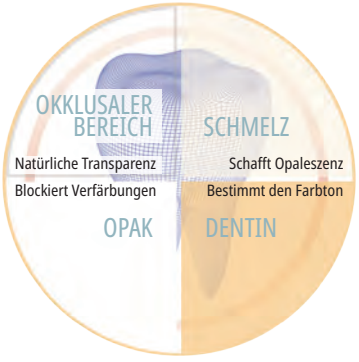
Mosaic Universalkomposit bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Funktion und Ästhetik für langlebige, natürlich wirkende Ergebnisse. Mosaic Komposit kann für alle restaurativen Zwecke verwendet werden: für einfache und anspruchsvolle Restaurationen. Seine Nanohybrid-Formel besteht aus Zirkondioxid-, Glaskeramik- und 20 nm Siliziumdioxidfüllkörper. Der Füllstoffanteil beträgt 68 Vol% bei Dentinfarben und 56 Vol% bei Schmelzfarben. Die außergewöhnliche Handhabung, Ästhetik und hohe Haltbarkeit von Mosaic Komposit ermöglicht es Zahnärzten, Restaurationen höchster Qualität herzustellen.

Mosaic Komposit wird für direkte und indirekte Restaurationen (Inlays, Onlays und Veneers) sowohl im Frontzahn- als auch im Seitenzahnbereich verwendet.

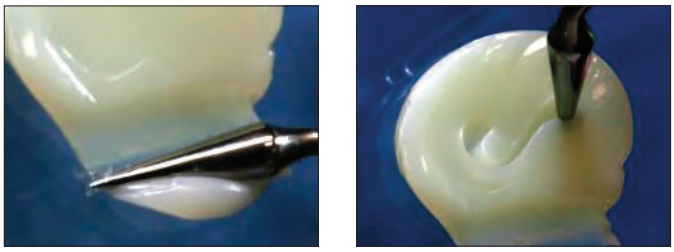
ZWANZIG INTUITIVE FARBOPTIONEN ERZEUGEN VORHERSAGBARE, NATÜRLICHE ERGEBNISSE.







SEHR GUT MODELLIERBAR



Volle Kontrolle bei der Modellation dank optimaler Verarbeitungseigenschaften.

VORHER UND NACHHER



Foto von Dr. Rafael Beolchi.

Ästhetische Restauration mit Mosaic Kompositfarben: A4, A3, A2 und A1 von zervikal bis inzisal. Enamel White und Opaque White auf der Schneidekante. Universelle Anwendung für Klasse-I- bis Klasse-V-Restaurationen sowohl im Frontzahn- als auch im Seitenzahnbereich.

ANWENDUNG

Foto von Dr. Gaetano Paolone.



1. Präoperative Klasse-II-Restauration.



2. Präparation mit platzierter Matrize.



3. Mit der Farbe Enamel Neutral aufgebaute Randleiste.



4. Für die erste Schicht wurde die Dentinfarbe A5 verwendet.



5. Die Farbe Enamel Neutral wurde für die letzte Schicht verwendet.

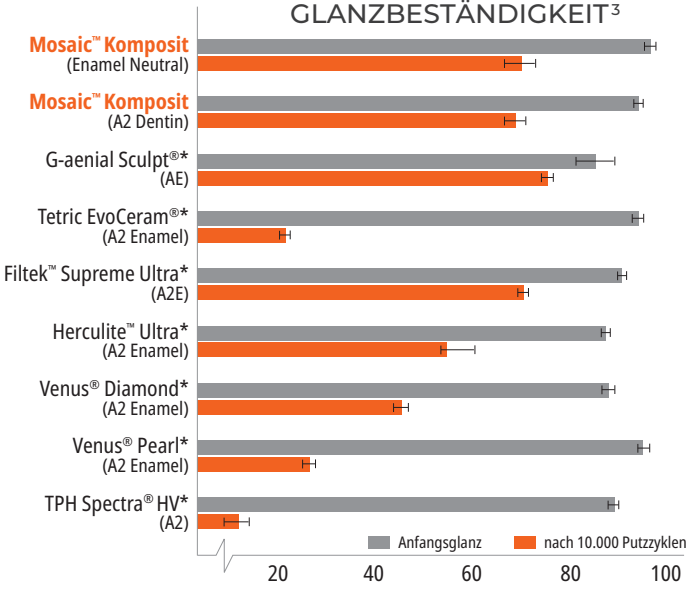
Klasse-II-Restauration mit dem Peak™ Universal Bond Adhäsivsystem mit Mosaic Kompositfarben A5 und Enamel Neutral.

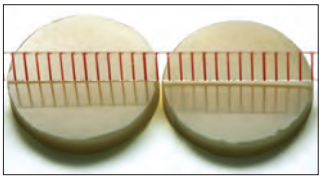
TECHNISCHE DATEN[2]

	DENTINFARBEN	SCHMELZFARBEN
Schrumpfungsvolumen	2,6 %	3,7 %
Schrumpfungsstress	3,9 MPa	6,1 MPa
Druckfestigkeit	486,4 MPa	447,6 MPa
Härte	66,9 HK	65,4 HK
Biegefestigkeit	166,1 MPa	176,7 MPa
Elastizitätsmodul	17,3 GPa	11,7 GPa
Wassersorption	≤ 40 µg/mm³	≤ 40 µg/mm³
Wasserlöslichkeit	≤ 7,5 µg/mm³	≤ 7,5 µg/mm³
Röntgensichtbarkeit	≥ 2 mm Al (200 %)	≥ 2 mm Al (200 %)
Verarbeitungszeit (Umgebungslicht)	4:00 min	4:00 min
Aushärtungstiefe	2 mm	2 mm
Volumenprozent	68 %	56 %

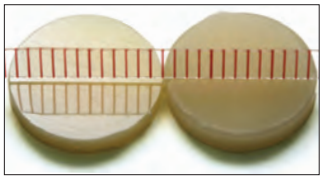
Die ausgewogenen Eigenschaften sorgen für funktionelle und ästhetische Langlebigkeit.

VERGLEICH DER GLANZBESTÄNDIGKEIT[3]





Mosaic Komposit, vor dem Bürsten poliert | Mosaic Komposit nach 10,000 Putzzyklen



Komposit eines Mitbewerbers, vor dem Bürsten poliert | Komposit eines Mitbewerbers nach 10,000 Putzzyklen



4803 – Mosaic Farbschlüssel – 20 Farben

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET

CHF 121,90



4801 – Mosaic Spritzen Intro Kit

je 1 x 4 g Mosaic A1, A2, A3, EN und ET Spritze (20 g insgesamt)
1 x Mosaic Farbschlüssel

CHF 442,20



4802 – Mosaic Singles Intro Kit

je 10 x 0,2 g Mosaic A1, A2, A3, EN und ET Kapseln (10 g insgesamt)
1 x Mosaic Farbschlüssel

CHF 405,40

Mosaic™ Spritze 4 g

Dentin	1 St.	Schmelz	1 St.
A0.5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3.5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Opaque White	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		



x 1

CHF 89,90

Mosaic™ Singles 0,2 g

Dentin	10 St.	Schmelz	10 St.
A0.5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3.5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Opaque White	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



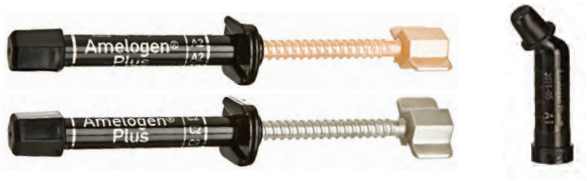
x 10

CHF 62,20

***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Daten liegen vor, auf Anfrage. **3.** Daten liegen vor, auf Anfrage. Definitiver Glanz gemessen nach 10.000 Putzzyklen in Glanzeinheiten (GU).

Amelogen™ Plus

KOMPOSIT-FÜLLUNGSMATERIAL



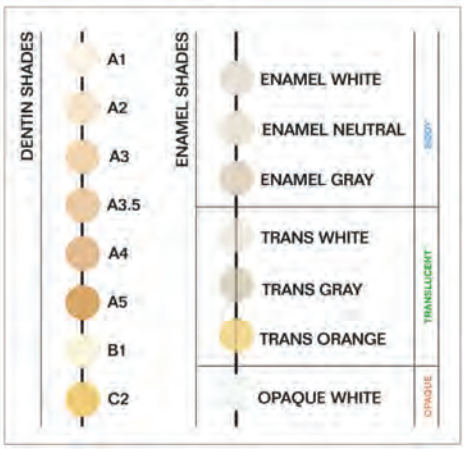
- Ästhetisches und wirtschaftliches System
- Hervorragend zu verarbeiten, kein Wegfließen
- Ausgezeichnete Polierbarkeit

Das Komposit-Füllungsmaterial Amelogen Plus ist ein hochmodernes, röntgensichtbares Bis-GMA-Material mit 76 Gew% Füllern bei einer durchschnittlichen Partikelgröße von 0,7 µm. Es verfügt über hervorragende Verarbeitungs- und Poliereigenschaften. Da Amelogen Plus Komposit nicht wegfließt oder am Instrument klebt, ist es in der Handhabung besonders gut zu kontrollieren.

Amelogen Plus Komposit ist eine ausgezeichnete Wahl für Restaurationen der Klassen I, II, III, IV, V und VI sowie von direkten Veneers. Es eignet sich aufgrund seiner Abriebfestigkeit, Stabilität, Einfachheit und Polierbarkeit perfekt für Front- und Seitenzahnversorgungen.

Mit dem einfachen und intuitiven Farbsystem von Amelogen Plus Komposit können Zahnärzte ästhetisch ansprechende, natürlich wirkende Restaurationen erzielen, ohne dabei auf die Schwierigkeiten zu stoßen, die die meisten ästhetischen Kompositsysteme mit sich bringen.

FARBE UND TRANSLUZENZ



1. realityesthetics.com.

VORHER UND NACHHER

Foto von Dr. Rafael Beolchi.


Vorher.


Nachher.

Foto von Dr. Michael Melkers.


Vorher.


Nachher.

Foto von Dr. Jaleena Jessop.

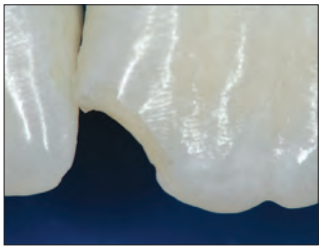

Vorher.

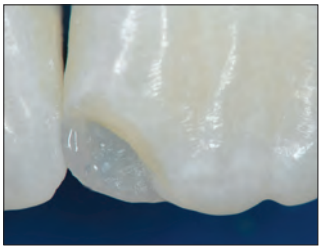

Nachher.

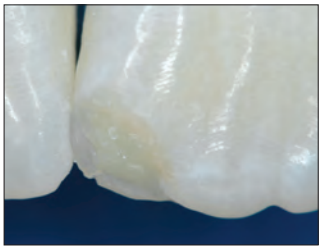
ÄSTHETISCHE RESTAURATION

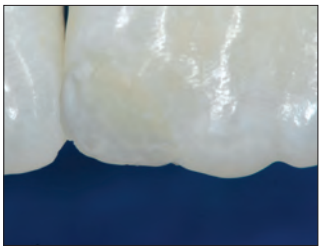
Foto von Dr. Fabio Sene und Dr. Paulette Spencer.


1. Fraktur des linken mittleren Oberkieferschneidezahns.


2. Abgeschrägte Präparation entlang des Oberflächenrands.

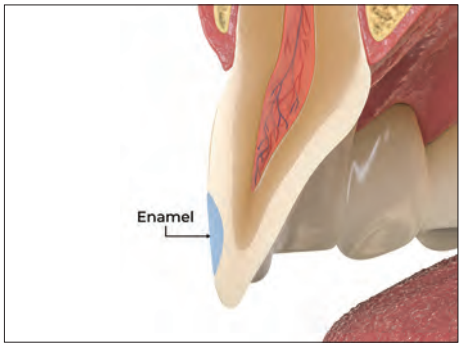

3. Palatinale Schmelzschicht Trans Orange.


4. Aufbau der Mamelons mit A3.5.

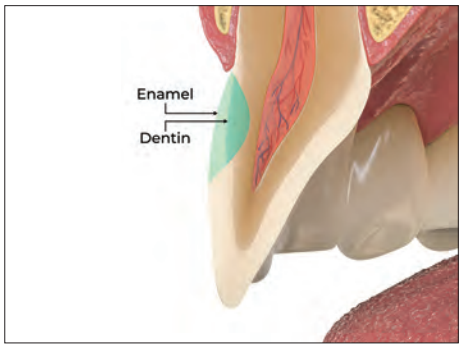

5. Charakterisierung des Schneidezahns und bukkale Schmelzschicht Enamel Neutral.


6. Endergebnis.

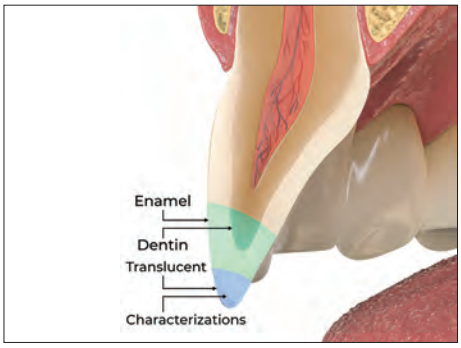
DIREKTE KOMPOSITSCHICHTTECHNIK



Sind nur Teile des Schmelzes zu ersetzen, kann mit einer Amelogen™ Plus-Farbe gearbeitet werden, meist einer Schmelzfarbe.



Der häufigste Fall: Mittelgroße Kavitäten mit Dentin- und Schmelzdefekt. Zu empfehlen ist, mit einer Dentin- und einer Schmelzfarbe zu arbeiten. Die Kompositschmelzschicht muss dabei dünner sein als die natürliche Schmelzschicht.



Sind Schmelz und Dentin in größerem Umfang zu ersetzen – oder sind besondere ästhetische Ansprüche zu erfüllen – empfiehlt sich der Einsatz von mehreren Dentinfarben (dunklere an der tiefsten Stelle) sowie ggf. Charakterisierung mit Transluzenzfarben.



4424 – Vollständiger Farbschlüssel – 15 Farben
A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW, EW, EN, EG, TW, TG, TO

CHF 74,80



3098 – Amelogen Plus Basic Kit – 7 Farben
je 1 x 2,5 g Amelogen Plus Dentinfarbe – A1, A2, A3, A4, A5, B1 und C2 Spritze
1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal Spritze
je 1 x Farbschlüssel, Organisationsständer klein für Spritze und Quad Key
10 x Black Micro FX Tips

CHF 200,40



315 – Amelogen Plus Cosmetic Kit – 7 Farben
je 1 x 2,5 g Amelogen Plus Dentinfarbe – A1, A2 und A3 Spritze
je 1 x 2,5 g Amelogen Schmelzfarbe – Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral und Translucent White Spritze
1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal Spritze
je 1 x Farbschlüssel, Organisationsständer klein für Spritze und Quad Key
10 x Black Micro FX Tips

CHF 200,40

Amelogen™ Plus Spritze 2,5 g

Dentin	*1 St.*	Schmelz	*1 St.*
A1	9030	Opaque White™	9037
A2	9031	Enamel White™	9038
A3	9032	Enamel Neutral™	9039
A3.5	9028	Enamel Gray™	9040
A4	9033	Trans White™	9041
A5	9034	Trans Gray™	9042
B1	9035	Trans Orange™	9043
C2	9036		


x 1

CHF 46,70

Amelogen™ Plus Singles 0,3 g

Dentin	*10 St.*	Schmelz	*10 St.*
A1	8010	Opaque White™	8021
A2	8011	Enamel White™	8022
A3	8013	Enamel Neutral™	8023
A3.5	8024	Enamel Gray™	8012
A4	8014	Trans White™	8016
A5	8015	Trans Gray™	8018
B1	8017	Trans Orange™	8019
C2	8020	Super Light™	8026


x 10

CHF 77,40

PermaFlo™

FLIESSFÄHIGES KOMPOSIT



Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tip



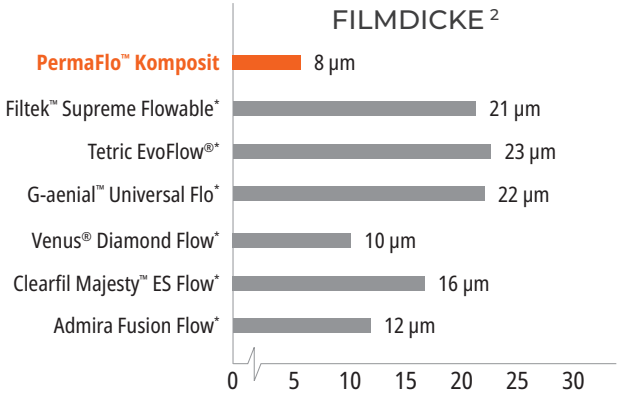
Black Mini™ Tip

- Hoch gefüllte, hoch fließfähige Formulierung
- Sehr gut röntgensichtbar
- Fluorid-abgebende Formulierung
- Hervorragende Polierbarkeit
- Stabil und abriebfest
- In acht Farbtönen erhältlich

Das fließfähige Komposit PermaFlo ist ein lichthärtendes, röntgensichtbares Komposit auf Methacrylatbasis, das in acht Farbtönen erhältlich ist. Seine thixotropen Eigenschaften verleihen ihm eine ideale Fließfähigkeit für verbesserte Adaptierung. PermaFlo ist zu 68 Gew.-% gefüllt, mit einer durchschnittlichen Partikelgröße von 0,7 µm und einer geringen Filmdicke.

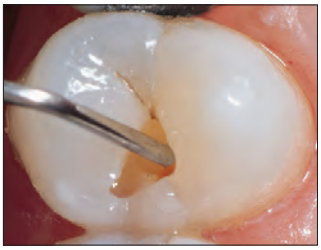
Verwenden Sie PermaFlo fließfähiges Komposit für Front- und Seitenzahnrestaurationen: Klasse I, II, III, IV und V. Es kann auch zur Rekonstruktion fehlender subgingivaler Zahnsubstanz vor endodontischen Verfahren verwendet werden („Donut-Technik").

FILMDICKE [2]

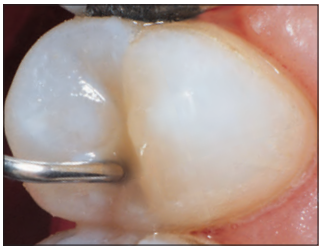


PermaFlo Komposit zeigt eine sehr geringe Filmdicke.

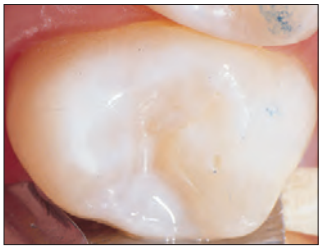
MIKRO-FÜLLUNGEN



1. Kleine Klasse-I-Präparation, bereits mit Dentin Bonding Agent behandelt. Kavität mit fließfähigem PermaFlo™ Komposit durch den Micro 20 ga Tip füllen.

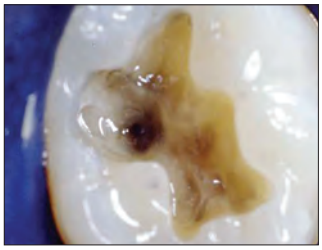


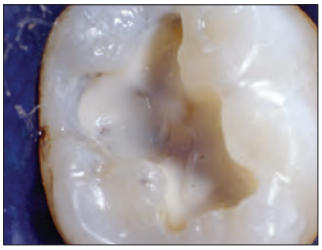
2. Das fließfähige Komposit bietet eine unübertroffene Adaptierung, da es die Präparation von unten nach oben füllt.

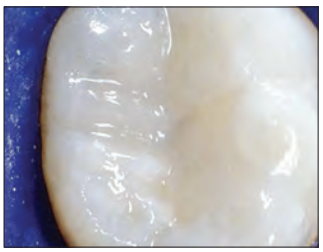


3. Fertige, röntgensichtbare 0,7 µm-Hybridkompositerestauration.

ABDECKUNG

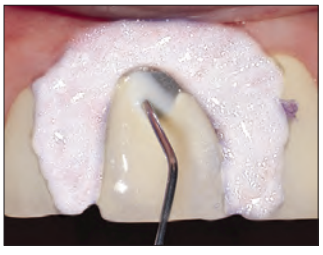






Durch die Maskierung von Verfärbungen mit PermaFlo Komposit lässt sich eine fantastische Ästhetik an der Oberfläche erreichen.

METALLMASKIERUNG

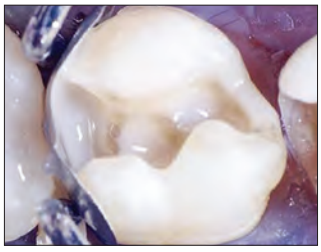


Freiliegendes Metall mit einer dünnen Schicht PermaFlo Dentin Opaquer abdecken und 10 Sekunden mit dem Standard-Modus der VALO™ Polymerisationsleuchte lichthärten.

***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Daten liegen vor, auf Anfrage.

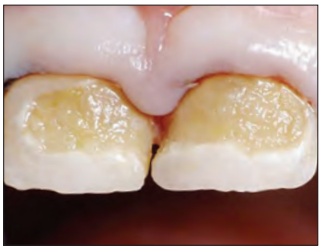
SUPERADAPTIVE INITIALE SCHICHT

Foto von Dr. Howard Strassler.

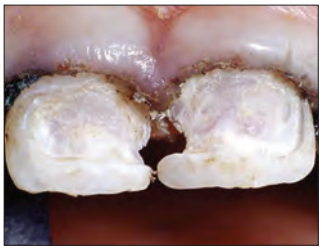


Nach dem Bonden eine dünne Schicht PermaFlo Komposit am Gingivarand, den axialen Rändern des Approximalkastens und an den inneren Kantenwinkeln auftragen, um die gute Adaptierung des Komposits sicherzustellen.

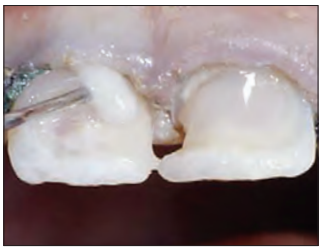
MILCHZAHNFÜLLUNGEN



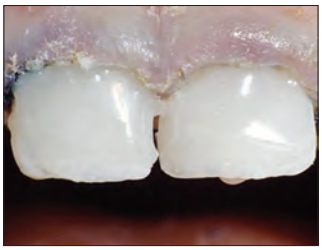
1. Ausgedehnte Karies bei einem Dreijährigen.



2. Karies mit einem großen Rosenbohrer bei niedriger Drehzahl vollständig entfernen. Mit Sable™ Seek™ Kariesindikator anfärben, um sicherzugehen, dass die Präparation überall bis ins harte, mineralisierte Dentin reicht. Gutes Tissue Management ist hier unverzichtbar: Ein langer, in ein Hämostatikum getränkter Ultrapak™ Faden wird gelegt.



3. Präparationen ätzen und Peak™ Universal Bond Adhäsiv applizieren. Mit der VALO Polymerisationsleuchte im Standard-Modus 10 Sekunden lichthärten. Eine erste dünne Schicht PermaFlo Komposit mit dem Micro 20 ga Tip auf die Adhäsivschicht applizieren. Lichthärten.



4. 1 oder 2 weitere Schichten applizieren und aushärten. Restaurationen schnell mit Finierern und Polierkelchen ausarbeiten.



5. Ein Jahr später.



IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



1273 – PermaFlo Universal Kit

je 1 x 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer und Translucent Spritze
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond Spritze
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Spritze
je 1 x Organisationsständer klein für Spritze und Farbschlüssel
6 x Inspiral Brush Tips
20 x Black Mini Tips
20 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips

CHF 328,90

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



PermaFlo Spritzen-Kits

Farbe	Kit	Farbe	Kit
A1	947	A4	954
A2	948	B1	956
A3	949	Translucent	612
A3.5	952	Dentin Opaquer	1005

2 x 1,2 ml (2,30 g) Spritzen
4 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips

CHF 73,70

* Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent.

Composite Wetting Resin

WETTING RESIN



Inspiral™ Brush Tip



- Erleichtert Adaptierung von Komposit
- Benetzt trockenes Komposit während der Modellation
- Hydrophober und lösungsmittelfreier Kunststoff

Composite Wetting Resin ist zu 45 % gefüllter, lichthärtender, flüssiger Kunststoff. Es ist Einkomponenten-Adhäsiven deutlich überlegen, die Lösungsmittel enthalten und die Kompositpolymerisation hemmen.

Verwenden Sie Composite Wetting Resin während des Schichtens von Kompositmaterialien und wenn die sauerstoffinhibierte Schicht entfernt oder geschädigt wurde (z. B. durch Abwaschen der Kompositoberfläche nach Kontamination). Composite Wetting Resin kann auf die Kompositoberfläche aufgetragen werden, wenn diese während der Modellation trocken geworden ist. Verwenden Sie Composite Wetting Resin auf einem Instrument oder Pinsel, um die Gleitfähigkeit zu verbessern. Composite Wetting Resin erleichtert die Adaptierung der Kompositfüllung an die Präparation.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



3059 – Composite Wetting Resin Refill
2 x 1,2 ml (1,85 g) Spritzen

CHF 77,90

PermaFlo™ Pink

KOMPOSIT



Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tip

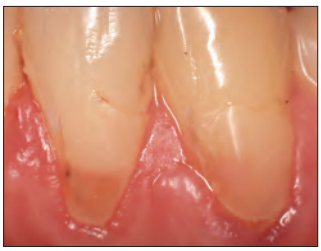


- Attraktive Alternativlösung für einen ästhetischen Gingivaersatz

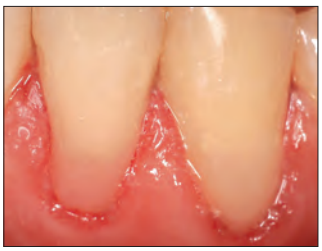
PermaFlo Pink Komposit ist eine hervorragende Alternative zu einem Gingivatransplantat, das nicht immer möglich ist. Verwendung als Maskierung bei Klasse-V-Restaurationen mit freiliegender Wurzeloberfläche. Auch zur Maskierung einer Gingivarezession.

VORHER UND NACHHER

Foto von Dr. Anna Krylova.



1. Nach der Zahnpräparation und Applikation von Peak™ Universal Bond Adhäsiv die Füllung schichtweise mit PermaFlo Pink Komposit aufbauen.



2. Die entstandene Restauration kann freiliegende Wurzeloberflächen maskieren, wenn ein Gingivatransplantat nicht möglich ist.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



963 – PermaFlo Pink Kit
2 x 1,2 ml (2,30 g) Spritzen
4 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips

CHF 75,00

1. realityesthetics.com.

Uveneer™ & Uveneer™ Extra

SCHABLONENSYSTEME FÜR DIREKTE KOMPOSITRESTAURATIONEN



- Ermöglicht verlässliche, qualitativ hochwertige, natürlich wirkende Kompositrestaurationen
- Verhindert die Bildung einer Sauerstoff-Inhibitionsschicht während der Aushärtung und führt zu einer harten, glänzenden Oberfläche
- Lichtpolymerisation durch die Schablone führt zu effektiver Aushärtung
- Mit dem jeweils bevorzugten Komposit verwendbar
- Löst sich leicht von ausgehärtetem Komposit
- Spart Zeit, da nur minimales Anpassen und Polieren notwendig ist
- Erleichtert die Applikation auf einem einzelnen oder mehreren Zähnen
- Kostengünstig, da autoklavierbar und wiederverwendbar

Das original Uveneer Schablonenkit hat alles, was Sie brauchen, um eine hochästhetische Restauration mit perfektem Finish im Ober- oder Unterkiefer herzustellen. Die Schablonen tragen zu schnellen, kostengünstigen und minimalinvasiven Behandlungen bei. Die Schablonen aus dem Originalkit wurden speziell für ein ästhetisches, symmetrisches Lächeln entwickelt. Sie bilden eine Grundlage, zu der Behandler individuelle Konturen und anatomische Details hinzufügen können, um den Bedürfnissen des jeweiligen Patienten gerecht zu werden.

Die Uveneer Extra Schablonen ergänzen dieses einzigartige System mit einer neuen, innovativen Ästhetik und zusätzlichen Größen – für eine noch größere Behandlungsvielfalt und einen reduzierten Nachbearbeitungsaufwand. Die Uveneer Extra Schablonen werden anhand von Scans echter Zähne hergestellt. Mamelonstrukturen, Textur und Konturen werden dabei direkt in die Schablonen integriert. Uveneer Extra bietet außerdem vier neue Größen: Extra Large (extragroß), Large (groß), Medium (mittel) und Square (quadratisch).

Beide Uveneer Schablonensysteme können für Mock-Ups, Farbwahl, Provisorien und Kompositveneers verwendet werden.

Foto von Dr. Hal Stewart.



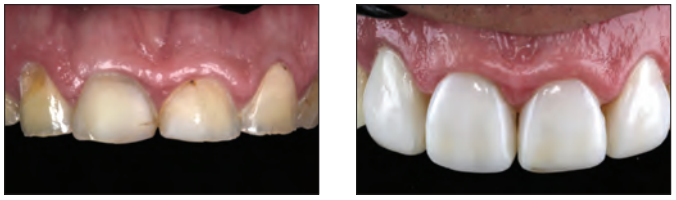
Der Patient suchte nach einer schnellen, konservativen und bezahlbaren Lösung. Die Behandlungszeit betrug 1,5 Stunden für die Zähne 33–43. Dabei wurde das das Vit-l-escence™ PN Komposit* verwendet. Eine Präparation war nicht erforderlich. Das Gewebe ist noch etwas gereizt, da dieses Foto sofort nach dem Eingriff und dem Entfernen der Retraktionsfäden aufgenommen wurde. Der Patient ist äußerst zufrieden.

Foto von Dr. Sigal Jacobson.



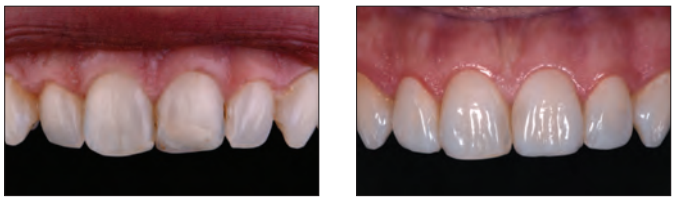
Junge Frau, der es peinlich war, ihre Zähne zu zeigen. Eine Implantatkrone auf Zahn 22 passte nicht zu den umgebenden Zähnen. Die Behandlungszeit betrug 45 Minuten, um die Zähne 12, 11 und 21 zu restaurieren. Die erforderliche Präparation war minimal. Die Patientin ist glücklich und mit den Ergebnissen zufrieden.

Foto von Dr. Rafael Beolchi.



Starker Knirscher mit versagenden, jahrzehntealten Kompositrestaurationen. Nach Entfernung des alten Komposits wurden die sechs Frontzähne im Oberkiefer mithilfe eines Wachsmodells in nur einer Sitzung restauriert. Die Mosaic™ Universalkomposit Farben A3 und A2 wurden freihändig aufgetragen, und die EW Farbe wurde mit dem Uveneer Extra Schablonensystem aufgetragen.

Foto von Dr. Susan McMahon.



Der Patient hatte schiefe Frontzähne und eine alte Kompositrestauration auf dem linken mittleren Schneidezahn. Er wünschte sich gerader wirkende Frontzähne und ein strahlendes Lächeln. Mithilfe des Gemini Lasers wurde die Gingiva konturiert. Die Restaurationen wurden mit der Mosaic Kompositfarbe EW und Uveneer Extra Schablonen gefertigt.

Jede wiederverwendbare, autoklavierbare Schablone ahmt die ideale Zahnanatomie gemäß den Regeln des Smile-Designs und des „Goldenen Schnitts" nach, da das ideale Verhältnis von Höhe zu Breite sowie die Kontur, die Zahnzwischenräume und die Mittellinie in ihrer idealen Form berücksichtigt werden. Aufgrund der präzisen anatomischen fazialen Zahnkontur der Schablonen wird die Dicke des Komposits beim Endergebnis anders ausfallen. Das Komposit wird dünner zum inzisalen Drittel und zu den gingivalen Bereichen und dicker in der Mitte der fazialen Fläche sein. Da diese unterschiedliche Dicke für verschiedene Effekte und Werte verantwortlich ist, wird nur eine Kompositfarbe benötigt, um einen natürlichen Farbverlauf zu erreichen. Je nachdem, welche Technik bevorzugt wird, können aber auch mehrere Kompositfarben verwendet werden.

1. realityesthetics.com. *Vit-l-escence™ Komposit ist in der EU nicht erhältlich.





L - Large Upper (Oberkiefer, groß) | L - Large Lower (Unterkiefer, groß) | M - Medium Upper (Oberkiefer, mittel) | M - Medium Lower (Unterkiefer, mittel) | XL - Extra Large (extragroß) | L - Large (groß) | M - Medium (mittel) | SQ - Square (quadratisch)

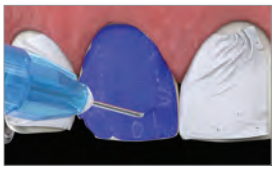
ANLEITUNG FÜR DIE DIREKTE KOMPOSITTECHNIK



1. Die Schablone wählen, die dem zu restaurierenden Zahn entspricht. Die entsprechende Zahnnummer, die Größe und der Kiefer sind auf dem Griff angegeben. Bevorzugte Kompositfarbe(n) wählen.



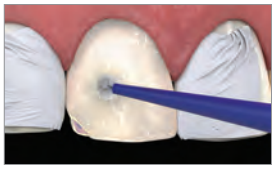
2. Ggf. Karies entfernen und den Zahn minimal präparieren.



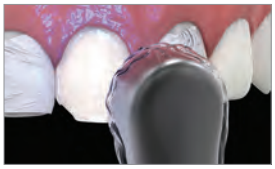
3. Interproximale Trennmatrizen platzieren und Ultra-Etch™ Ätzgel, Peak™ SE Primer oder das bevorzugte Ätzgel auftragen.



4. Das Ätzgel nach Herstelleranweisung abspülen und lufttrocknen. Nicht abspülen, wenn Peak SE Primer verwendet wird; verblasen.



5. Peak™ Universal Bond oder das bevorzugte Adhäsiv auf die Zahnfläche auftragen.



6. Mit der VALO™ Polymerisationsleuchte im Standard-Modus 10 Sekunden lichthärten. Bei Verwendung einer anderen Polymerisationsleuchte gemäß den Anweisungen des Herstellers lichthärten.

EINFARBTECHNIK



ODER

SCHICHTTECHNIK



7a. Bevorzugtes Komposit direkt auf den Zahn auftragen, wenn eine Einfarbtechnik angewendet wird. Das Komposit nicht lichthärten.

7b. Wenn eine Schichttechnik angewendet wird, die tiefste Kompositschicht direkt auf den Zahn und oberflächliche Kompositschichten in die Schablone auftragen. Das Komposit nicht lichthärten.



8. Die ausgewählte Schablone über das unausgehärtete Komposit halten. Die Mittellinie der Schablone parallel zur Gesichtsmittellinie und senkrecht zur Inzisalebene ausrichten. Mit dem Daumen die konkave Seite der Schablone auf den Zahn drücken. Fest andrücken, um Lufteinschlüsse zu entfernen.



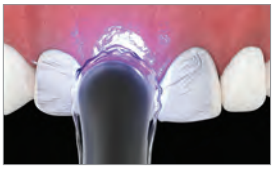
9. Überschüssiges unausgehärtetes Komposit vom Rand entfernen. Die Schablonenausrichtung überprüfen.



10. Mit der VALO Polymerisationsleuchte das Komposit durch die Schablone lichthärten. Für jede 2-mm-Schicht 10 Sekunden bei Standard Power, 4 Sekunden bei High Power oder 3 Sekunden bei Xtra Power lichthärten. Bei Verwendung einer anderen Polymerisationsleuchte gemäß den Anweisungen des Herstellers lichthärten.



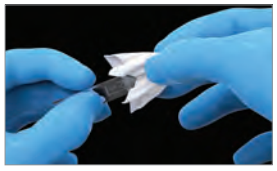
11. Die Uveneer™ Schablone durch vorsichtiges Anheben des Griffs entfernen.



12. Mit der VALO Polymerisationsleuchte das Komposit direkt aushärten. 5 Sekunden bei Standard Power, 4 Sekunden bei High Power oder 3 Sekunden bei Xtra Power lichthärten. Bei Verwendung einer anderen Polymerisationsleuchte gemäß den Anweisungen des Herstellers lichthärten.



13. Überschüssiges ausgehärtetes Komposit mit einem feinen flammenförmigen Bohrer aus dem Jiffy™ Komposit-Finierer-Kit vom Rand aus konturieren. Für Bereiche am Füllungsrand eine Klinge verwenden, um den Rand der permanenten Restauration nicht zu verändern. Bei Bedarf für minimales Finieren und Anpassen Jiffy™ Komposit-Polierer oder Bürsten verwenden.



14. Die Schablone sofort nach dem Gebrauch mit einem Alkoholtupfer gründlich abwischen, dann trocknen, in einen Beutel geben und gemäß der Gebrauchsanweisung für Uveneer Schablonen autoklavieren. Keine Kompositrückstände auf der Schablone lassen, damit sie ihre Transluzenz und ihren Glanz nicht verliert.

Die schwarze Basis nicht autoklavieren.



UVKV3 – Uveneer Kit

16 x mittlere Schablonen für den Ober- und Unterkiefer
16 x große Schablonen für den Ober- und Unterkiefer

CHF 586,80

Das Kit besteht aus je Schablonen für 2 mittlere Schneidezähne, 2 seitliche Schneidezähne, 2 Eckzähne und 2 Prämolaren, jeweils in mittleren und großen Schablonen für Ober- und Unterkiefer.



UVKEV1 – Uveneer Extra Kit

6 x Schablonen für den Oberkiefer, Extra Large (extragroß)
6 x Schablonen für den Oberkiefer, Large (groß)
6 x Schablonen für den Oberkiefer, Medium (mittel)
6 x Schablonen für den Oberkiefer, Square (quadratisch)

CHF 694,80

Die Uveneer Extra Kits enthalten Schablonen von Eckzahn zu Eckzahn.

UVKEXLSQV1 – Uveneer Extra XL & SQ Kit

6 x Schablonen für den Oberkiefer, Extra Large (extragroß)
6 x Schablonen für den Oberkiefer, Square (quadratisch)

CHF 382,80

UVKELMV1 – Uveneer Extra L & M Kit

6 x Schablonen für den Oberkiefer, Large (groß)
6 x Schablonen für den Oberkiefer, Medium (mittel)

CHF 382,80

ZEMENTE

Provisorischer Befestigungs- und Füllungszement auf Polycarboxylat-Basis
Provisorischer Zement für Veneers
Lichthärtendes Veneer-Befestigungskomposit
Dualhärtendes Komposit für Befestigung und Aufbauten
Kunststoffverstärkter Glasionomerzement



PHYLLIS THIBODEAU – West Desert

HOCHWERTIGE VERSIEGELUNG. ÜBERLEGENER HALT.

ULTRADENT ZEMENTE

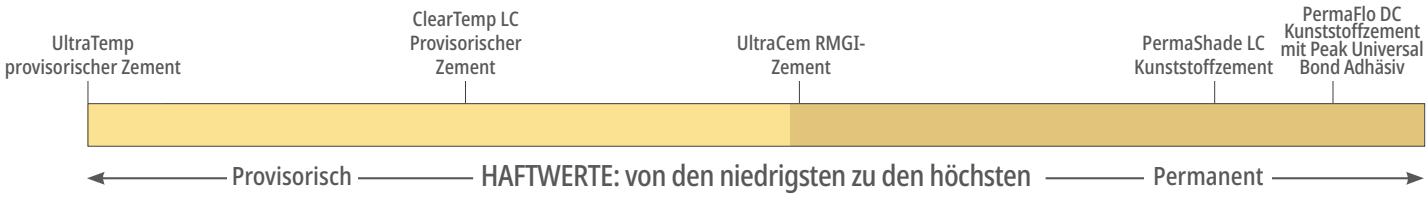






	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Materialgruppe	Provisorischer Befestigungszement	Provisorischer Zement für Veneers	Zement für Befestigung und Restauration	Kunststoffverstärkter Glasionomer-Befestigungszement	Zement für Veneers
Zusammensetzung	Paste-Paste-eugenolfreier Polycarboxylatzement	niedrig-/mittelgefülltes Komposit	Hochgefülltes Feinpartikel-Komposit	Pulver-Flüssigkeit-RMGI-Zement	Hochgefülltes Komposit
Anwendungs-gebiete	Temporäre Befestigung von provisorischen Kronen, Brücken, Inlays und Onlays	Temporäre Befestigung von provisorischen Veneers	Permanente Befestigung von Kronen, Inlays, Onlays, Brücken, endodontische Stiftzementierung und Herstellung von Stumpfaufbauten	Permanente Befestigung von Restaurationen (einschließlich Inlays, Onlays, Kronen und Brücken) aus Metall, keramikverblendetem Metall, Zirkonoxid und Kunststoff	Permanente Befestigung von Keramik, Zirkonoxid, Komposit und anderen indirekten Frontzahnveneers
Applikation	5 ml Doppelspritze mit Mixing Tip	0,67 g abgewinkelte Spritze	5 ml Doppelspritze mit Mixing Tip. Zusätzlicher Intraoral Tip für eine präzise Applikation.	Handmix-Variante: 15 g Pulver/8,6 ml Flüssigkeit	0,95 g abgewinkelte Spritze
Art der Aushärtung	Selbsthärtend	Lichthärtend	Dualhärtend	Selbsthärtend	Lichthärtend
Verarbeitungszeit / Abbindezeit	2–3 Minuten	10 Sekunden mit der VALO™ Polymerisationsleuchte lichthärten	2,5 Minuten Verarbeitungszeit, vollständige Aushärtung in 5–8 Minuten. Entsprechend den Anweisungen mit der VALO™ Polymerisationsleuchte lichthärten.	1–3 Minuten Verarbeitungszeit, vollständige Aushärtung in 5 Minuten	2 Sekunden lichthärten zum fixieren und Position zu sichern. 10 Sekunden mit der VALO™ Polymerisationsleuchte lichthärten.
Viskosität	Fließfähig	Medium	Fließfähig	Sehr fließfähig	Medium
Farben	Cremefarben	Transluzent (fluoresziert unter UV-Licht)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	Ungefähr A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Beschreibung	Mischen und Ausbringen in einem Arbeitsgang. Die hydrophile Polycarboxylat-Formel reizt die Pulpa nicht. Ideal zum Verschluss der Zugangsöffnung bei einer „Walking Bleach"-Behandlung. Löst sich leicht von der Präparation.	Liefert die benötigte Festigkeit zur Fixierung provisorischer Veneers. Lässt sich leicht erkennen, da es unter UV-Licht fluoresziert. Haftet mehr am Provisorium als am Zahn.	Geringste Filmdicke (8 µm) aller bekannten Befestigungszemente. Höhere Druckfestigkeit als andere hochwertige Befestigungszemente. Preiswert.	Weist die höchsten Haftkräfte an Metall oder Dentin auf im Vergleich zu anderen Zementen seiner Klasse.	Geringe Farbveränderung für ein lang anhaltendes ästhetisches Ergebnis. Einzigartige winklige Applikation für noch mehr Präzision und Komfort. Der geringe Schrumpfungsstress reduziert die Belastung von Veneers bei der Polymerisation.

	PROVISORISCH		PERMANENT		
Anwendungsgebiete	Selbsthärtend	Lichthärtend	Dualhärtend	Selbsthärtend	Lichthärtend
Krone	X		X	X	
Brücke	X		X	X	
Veneer		X			X
Stiftzementierung			X		
Stumpfaufbau			X		
Walking Bleach	X				
Kronen und Brücken für Implantate			X		
Endodontische Zugangsöffnung	X				
Orthodontische Bänder				X	
Inlays/Onlays	X		X	X	



UltraTemp™

PROVISORISCHER BEFESTIGUNGS- UND FÜLLUNGSZEMENT AUF POLYCARBOXYLAT-BASIS, EUGENOLFREI



Ultradent™ Mixing Tip

- Eugenolfreie Formulierung ohne Beeinträchtigung des Kunststoff-Bondings
- Vor dem Abbinden/Aushärten einfach mit Wasser entfernbar
- Entnahme der Paste-Paste-Kombination aus praktischer Doppelspritze
- Mixing Tips bieten gleichmäßiges Anmischen
- Optimale Versiegelung nach dem Aushärten
- Widerstandsfähig gegenüber normalen Biss- und Kaukräften
- Hydrophile Zusammensetzung für einen verlässlich dichten Verschluss
- UltraTemp provisorischer Zement kann zum Verschluss der Zugangsöffnung bei intrakoronalen Aufhellungen verwendet werden

Die hydrophile Formulierung des UltraTemp™ Befestigungszements auf Polycarboxylat-Basis ist pulpenfreundlich und dichtet verlässlich ab. Es lässt sich vor dem Abbinden einfach mit Wasser entfernen. UltraTemp provisorischer Befestigungs- und Füllungszement wird für die routinemäßige ein- bis zweiwöchige temporäre Befestigung individuell hergestellter oder vorgefertigter Provisorien empfohlen. Es kann auch zum Verschluss der Zugangsöffnung bei einer „Walking Bleach"-Behandlung verwendet werden.

NICHT IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



5916 – UltraTemp Regular Set Kit (2–3 Minuten Abbindezeit)
1 x 5 ml (7,82 g) Spritze
20 x Mixing Tips

CHF 77,30

1. realityesthetics.com.

PROVISORISCHE BEFESTIGUNG



1. Vor dem endgültigen Abbinden überschüssigen UltraTemp Befestigungs-/Füllungszement mit einem feuchten Tupfer oder Wattestäbchen entfernen. Nach 2–3 Minuten Abbinden etwaige subgingivale Zementreste mit einer Sonde entfernen.



2. Nach der Entfernung des Provisoriums zwei Wochen nach der Behandlung haften Zementreste sowohl am Provisorium als auch an der Präparation. Das ist ein sicherer Indikator dafür, dass der Zement zuverlässig abgedichtet hat.



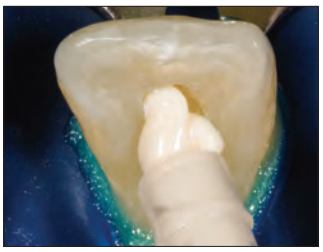
3. Zementüberschüsse mit einem stumpfen Handinstrument entfernen.



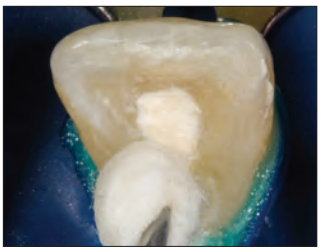
4. Verwenden Sie eine antibakterielle CHX-Polierpaste mit einem Gummikelch oder ein Mikro-Reinigungsbürstchen, um Zementreste zu entfernen.

„WALKING-BLEACH"-BEHANDLUNG

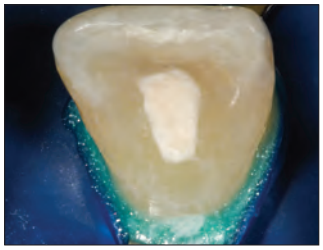
Foto von Dr. Carlos Ramos.



1. Nachdem Sie Opalescence™ Endo mit 35 % Wasserstoffperoxid gemäß Anweisung nach der „Walking Bleach"-Technik auf den devitalen Zahn appliziert haben, legen Sie ein kleines Stück Watte über das Aufhellungsgel. Bringen Sie anschließend UltraTemp Befestigungs-/Füllungszement mit einem Ultradent Intraoral Tip in die Kammer ein.



2. Überschuss einfach vor dem Aushärten mit feuchtem Gaze- oder Baumwolltupfer abwischen.



3. Fertiggestellt. Die Schritte alle 1–5 Tage wiederholen, bis die gewünschten Ergebnisse erreicht sind.

ClearTemp™ LC

PROVISORISCHER ZEMENT FÜR VENEERS



- Transluzente Farbe speziell für provisorische Frontzahnveneers
- Lichthärtender Kunststoff bietet ausgezeichnete Versiegelung und Retention
- Fluoreszenz unter Schwarzlicht erleichtert vollständige Entfernung
- Ergonomische, abgewinkelte Entnahmespritze hilft bei präziser Applikation

ClearTemp LC provisorischer Zement für Veneers wurde speziell für provisorische Veneers in der ästhetischen Zone entwickelt. Seine proprietäre, lichthärtende Zusammensetzung liefert die benötigte Festigkeit zur Fixierung provisorischer Veneers. Zur Befestigung provisorischer Veneers gibt es kein vergleichbares Material, das so gut haftet und so natürlich scheint wie ClearTemp LC provisorischer Zement für Veneers.

ÄSTHETISCH



Provisorien sehen heute natürlicher aus als je zuvor. ClearTemp LC Zement hilft, auch in dieser kurzen Zeit ein Lächeln zu schaffen, das Patienten stolz vorzeigen.

VERGLEICH



Ein herkömmlicher provisorischer Zement scheint durch die provisorische Krone an Zahn 11 durch. ClearTemp LC Zement ist durch das provisorische Veneer an 21 hindurch nicht zu sehen.

FLUORESZIERENDE EIGENSCHAFTEN



Foto von Dr. Jaleena Jessop.



ClearTemp LC Zement fluoresziert unter Schwarzlicht zum einfachen Auffinden. Mit einem Schwarzlicht können Sie die vollständige Entfernung von ClearTemp LC Zement überprüfen. Dies ist ein wichtiger Schritt, der die Gefahr einer Beschädigung der endgültigen Restauration minimiert. Verwenden Sie die VALO™ Black Light Lens oder die UltraSeal™ XT hydro Black Light Key Chain, um Reste von ClearTemp LC zu erkennen.

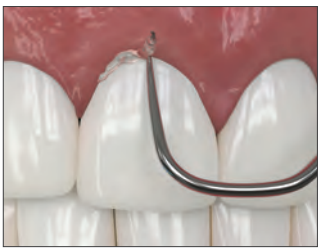
ANWENDUNG



1. Produkt aus dem Kühlschrank nehmen und auf Raumtemperatur bringen. Die Präparation reinigen, abspülen und leicht trocknen. Ausreichende Menge ClearTemp LC Zement aufbringen, um die Innenfläche des Provisoriums zu bedecken.



2. Provisorisches Veneer einsetzen.



3. Überschuss entfernen.



4. Mit der VALO Polymerisationsleuchte im Standard-Modus 10 Sekunden lichthärten.

ENTFERNEN



5. Setzen Sie ein Handinstrument am Rand der Kunststoff-Schale an, um die Versiegelung zu lösen und das Provisorium zu entfernen. ClearTemp LC Zement ist sehr stabil und besitzt eine starke Haftung, so dass provisorische Veneers beim Entfernen zerbrechen können. Grobe Zementüberschüsse mit einem stumpfen Handinstrument entfernen.



6. Zahnoberfläche mit UV-Licht beleuchten, um Reste von ClearTemp LC Zement zu identifizieren. Alle Zementreste entfernen und nochmals überprüfen. Präparation mit antibakterieller CHX-Polierpaste und Kelch oder Bürste reinigen. Gründlich abspülen und für die endgültige Befestigung vorbereiten.

Hinweis: Aufgrund seiner hohen Haftkraft im Vergleich zu anderen provisorischen Zementen sollte ClearTemp LC provisorischer Zement für Veneers AUSSCHLIESSLICH für provisorische Veneers und niemals für die temporäre Befestigung endgültiger Restaurationen, Vollkronen, Inlays oder Onlays verwendet werden.



Hinweis: Wir empfehlen PermaShade™ LC Veneerzement zur definitiven Befestigung von permanenten Veneers. Siehe nächste Seite.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



3518 – ClearTemp LC Refill

4 x 0,67 g (0,5 ml) Spritzen

CHF 45,10

1. realityesthetics.com.

PermaShade™ LC

VENEER-BEFESTIGUNGSKOMPOSIT, LICHTHÄRTEND



- Mittlere Viskosität verhindert Verrutschen des Veneers vor dem Aushärten
- Für Veneers aus Keramik, Zirkonoxid, Komposit und andere indirekte Veneers
- Der geringe Schrumpfungsstress reduziert die Belastung des Veneers bei der Polymerisation[1]
- Erhältlich in vier Farbtönen: Translucent, Opaque White sowie in VITA™* A2 und B1

PermaShade LC ist ein lichthärtendes Befestigungskomposit, das speziell für das Zementieren von transluzenten prothetischen Versorgungen entwickelt wurde, die lichtdurchlässig sind und bei denen die Farbanpassung wichtig ist. Dank seiner ergonomischen, abgewinkelten Spritze ist die Befestigung empfindlicher prothetischer Versorgungen bequemer als mit anderen Methoden. Mit dauerhafter Farbstabilität und geringem Schrumpfungs-Stress ist PermaShade LC ideal für die Schaffung eines lang anhaltenden ästhetischen Lächelns.



Die ergonomisch abgewinkelte Spritze erlaubt präzise, kontrollierte Entnahme.

Hinweis: Für optimale Handhabung PermaShade LC Komposit vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen.

VORHER UND NACHHER



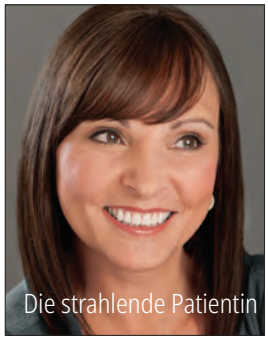


Foto von Dr. Shea Bess.

Patientin mit 4 vorhandenen Kompositfüllungen und großem Diastema im Frontzahnbereich. Versorgung mit 6 anterioren Keramikveneers, Farbe A1 (13–23), befestigt mit PermaShade LC Komposit in der Farbe Translucent.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



3517 – PermaShade LC Kit

4 x 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC Translucent Spritzen
je 3 x 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC A2, B1 und Opaque White Spritzen
2 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond Spritzen
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Spritze
1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch Spritze
1 x 1,2 ml (0,96 g) Silane Spritze
20 x Blue Micro Tips
20 x Black Mini Brush Tips
60 x Inspiral Brush Tips

CHF 490,30

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



PermaShade LC Spritze *4 St.*

Farbe	*4 St.*	Farbe	*4 St.*
A2	5229	Translucent	5227
B1	5230	Opaque White	5228

0,95 g (0,5 ml) Spritzen

CHF 91,00

***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** Daten liegen vor, auf Anfrage.

PermaFlo™ DC

DUALHÄRTENDES KOMPOSIT FÜR RESTAURATION UND BEFESTIGUNG



Ultradent™ Mixing Tip

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, einschließlich Stiftzementierung, Stumpfaufbau und Befestigung
- Abriebfest
- Maximale Festigkeit
- Röntgensichtbar
- Geringe Polymerisationsschrumpfung
- Anmischung durch Mixing Tip
- Neu gestaltete Spritze für einfache Applikation
- 2,5 Minuten Verarbeitungszeit, 5–8 Minuten chemische Aushärtungszeit
- Verwendbar mit der Total-Etch- und der Self-Etch-Technik

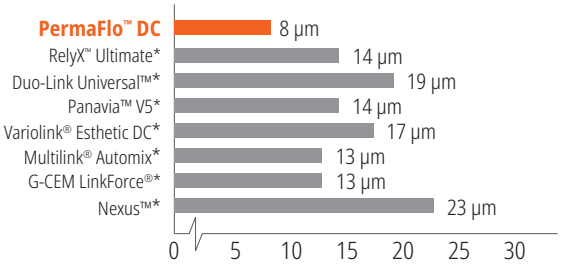
PermaFlo DC Befestigungskomposit ist ein hochgefülltes, dualhärtendes Feinpartikel-Komposit, das problemlos durch dünne Spritzenansätze fließt, wodurch Wurzelstifte einfach und bequem befestigt werden können. Es hat die geringste Filmdicke von nur 8 µm.

PermaFlo DC Befestigungskomposit wird empfohlen für die permanente Zementierung von transparenten oder opaken Kronen etc. Sie können es in einem Arbeitsgang zur Befestigung von Wurzelstiften und Herstellung von Stumpfaufbauten verwenden. Mit seiner optimalen Viskosität fließt es leicht in die Tiefen der Stiftpräparation und dann eng um die Köpfe von Wurzelstiften herum. Um das Fließen des Materials während eines Stumpfaufbaus zu stoppen, einfach kurz lichthärten. PermaFlo DC Komposit ist kompatibel mit Peak™ Universal Bond Adhäsiv für lichthärtendes Bonding und Befestigen.

TECHNISCHE DATEN[1]

Scherhaftfestigkeit an Schmelz (Total-Etch)	53,38 MPa
Scherhaftfestigkeit an Dentin (Total-Etch)	62,07 MPa
Biegefestigkeit	128,5 MPa
Elastizitätsmodul	9,37 GPa
Druckfestigkeit	355,91 MPa
Druckmodul	4,22 GPa

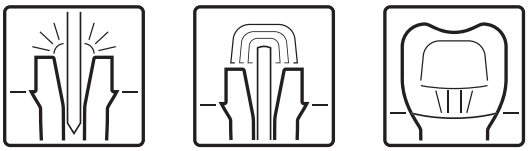
FILMDICKE[2]



PermaFlo DC hat die geringste Filmdicke aller bekannten Befestigungskomposite.[2]

MEHRERE OPTIONEN

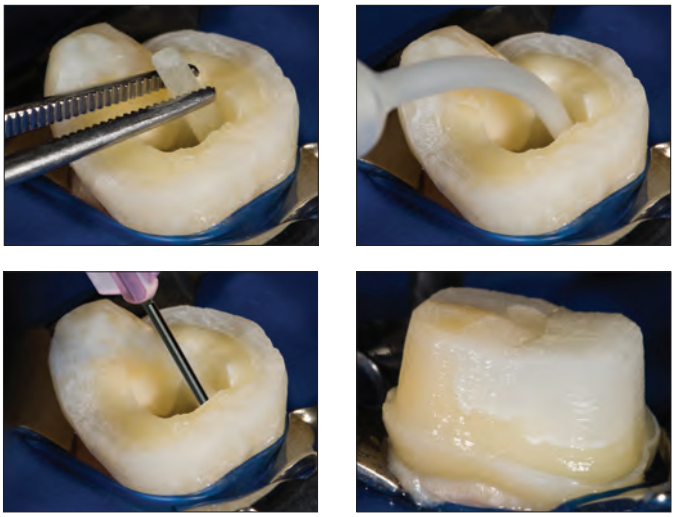
Versagen ist KEINE davon



Stiftzementierung | Stumpfaufbau | Befestigung

ANWENDUNG

Foto von Dr. Gary Findley.



Das Komposit PermaFlo DC ist ein vielseitiges dualhärtendes Komposit, das zur Befestigung von Wurzelstiften und zur Herstellung von Stumpfaufbauten verwendet werden kann.

INDIKATIONEN



Zur präzisen Applikation des Befestigungsmaterials wird der Intraoral Tip auf den Mixing Tip der Doppelspritze gesetzt.



Adhäsive Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays. Bei der Applikation mittels Spritze/Tip wird die Krone aus der Tiefe der Krone gefüllt, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



PermaFlo DC Spritzen-Kits

Farbe	Kit	Farbe	Kit
A2	5912	Translucent	5914
A3.5	5913	Opaque White	5915

1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC Spritze
20 x Mixing Tips
20 x Intraoral Tips

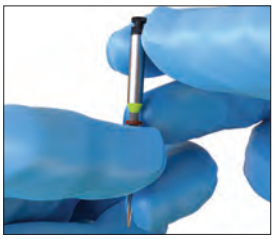
CHF 123,40

***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** Daten liegen vor, auf Anfrage. **2.** Daten liegen vor, auf Anfrage.

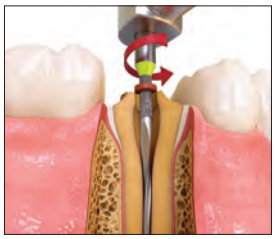
ANLEITUNG ZUR ZEMENTIERUNG VON WURZELSTIFTEN MIT PERMAFLO DC



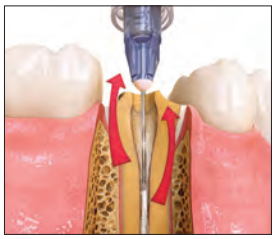
1. Bestimmen Sie Größe und Länge des Stifts mit einem Try-In-Stift bzw. auf dem Röntgenbild und klinischer Beurteilung.



2. Stecken Sie einen Gummistopper bei der gewünschten Länge auf den UniCore™ Bohrer.



3. Positionieren Sie den UniCore Tip in der Pilotbohrung. Folgen Sie dem Obturationsmaterial mit leichtem Druck bis zu der vom Gummistopper angezeigten Länge. Ziehen Sie den Bohrer bei voller Drehzahl aus dem Kanal zurück.



4. Verwenden Sie TriAway™ Adapter* mit dem Endo-Eze™ 22 ga (0,7 mm ø) Tip, um Materialreste mit Wasser aus dem Stiftkanal zu entfernen.



5. Verifizieren Sie Größe und Länge des Stifts durch Einsetzen des entsprechenden UniCore Stifts. Reinigen Sie den Stift nach der Einprobe mit Isopropylalkohol.

ETCH-AND-RINSE-TECHNIK



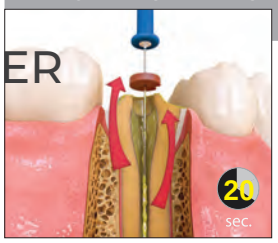
6. Ätzen Sie den Stiftkanal für 15 Sekunden mit Ultra-Etch™ Ätzmittel und Endo-Eze 22 ga (0,7 mm ø) Tip. Beginnen Sie apikal und füllen Sie nach koronal.



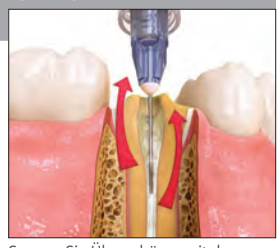
Verwenden Sie TriAway Adapter* und den Endo-Eze 22 ga (0,7 mm ø) Tip, um gründlich mit Wasser zu spülen und leicht mit Luft zu trocknen, wobei der Stiftkanal etwas feucht belassen wird.

ODER

ODER ETCH-AND-**NO**-RINSE-TECHNIK WÄHLEN



6a. Befestigen Sie den 30 ga (0,3 mm ø) NaviTip™ FX™ Brush Tip an der Peak™ SE Primer-Spritze. In den Stiftkanal und auf die koronale Präparation 20 Sekunden lang unter ständiger Bewegung applizieren.



Saugen Sie Überschüsse mit dem TriAway Adapter* und dem Endo-Eze 22 ga (0,7 mm ø) Tip vom Boden des Kanals ab. Nicht übertrocknen.



7. Bringen Sie mit dem 30 ga (0,3 mm ø) NaviTip FX Tip oder dem Micro Applicator Peak™ Universal Bond Adhäsiv ein. Massieren Sie die gesamte Länge des Stiftkanals und die gesamte Zahnpräparation 10 Sekunden lang ein.



8. Saugen Sie überschüssiges Peak Universal Bond Adhäsiv mit dem TriAway Adapter* und dem Endo-Eze 22 ga (0,7 mm ø) Tip ab. Fahren Sie 10 Sekunden lang mit vollem Luftdruck fort und verblasen Sie dann das Adhäsiv auf der koronalen Fläche.



9. Härten Sie das Adhäsiv 20 Sekunden mit Licht aus. In Gingivanähe mit der VALO™ Polymerisationsleuchte zweimal 10 Sekunden lang oder 6 Sekunden im Xtra-Power-Modus lichthärten.



10. Überprüfen Sie den Sitz des UniCore Stifts, bevor Sie Befestigungszement verwenden.



11. Füllen Sie PermaFlo™ DC Zement in die Skini Spritze mit einem pinkfarbenen 20 ga (0,9 mm ø) Endo-Eze™ Tip ein. Überprüfen Sie Mischung und Fließfähigkeit.



12. Bringen Sie den angemischten PermaFlo DC Zement in den Stiftkanal ein; beginnen Sie dabei apikal und bewegen Sie sich nach koronal.



13. Setzen Sie den Stift langsam bis zur gewünschten Tiefe ein.



14. PermaFlo DC Zement im Kanal 5 Sekunden lang kurz lichthärten.



15. Bringen Sie PermaFlo DC Zement für den Stumpfaufbau um den Wurzelstift herum auf. Bauen Sie den Stumpf schichtweise auf und lichthärten Sie jede Schicht für 10 Sekunden. Wenn der Zement wegfließt, zwischen den Schichten kurz lichthärten. Bauen Sie den Stumpf schichtweise auf.

*TriAway Adapter sind in der EU nicht erhältlich.

DER ERSTE SEINER ART!
Pulver-Flüssigkeit-Zement – stabilster getesteter GI-Zement.[1]

UltraCem™

KUNSTSTOFFVERSTÄRKTER GLASIONOMERZEMENT



- Hohe Haftwerte
- Fluoridabgabe mit lang anhaltender Wirkung
- Fließfähige Viskosität und dünne Filmstärke, keine Beeinträchtigung von Passung oder Okklusion
- 1–3 Minuten Verarbeitungszeit, 5 Minuten Abbindezeit
- Röntgensichtbarkeit > 1 mm Aluminium
- Haftet besser als andere führende kunststoffverstärkte Glasionomerzemente auf Kronen aus Edelmetall-Legierung[2]

UltraCem kunststoffverstärkter Glasionomerzement bietet das Beste aus zwei Welten in einem Befestigungszement: einfache Applikation und unübertroffene Materialeigenschaften. Seine hochentwickelte Zusammensetzung bietet die höchsten Haftkräfte in seiner Klasse. UltraCem Zement ist als Handmix-Variante erhältlich – eine wirtschaftliche Wahl, wenn der Zahnarzt die Viskosität und/oder die angemischte Menge variieren will.

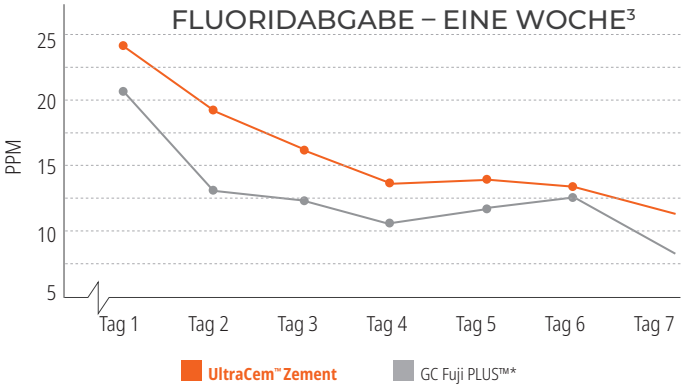
UltraCem kunststoffverstärkter Glasionomerzement wird als Befestigungszement für indirekte Restaurationen (Inlays, Onlays, Kronen, Brücken) aus Metall, keramikverblendetem Metall, Zirkonoxid und Kunststoff eingesetzt. Auch zur Zementierung von kieferorthopädischen Bändern ist UltraCem geeignet.

Hinweis: Zirkonoxid darf niemals mit Phosphorsäure gereinigt werden, da die Haftkräfte dadurch signifikant abnehmen.
Keinen Zirkonoxid-Primer mit UltraCem Zement verwenden.

VERGLEICHSTEST[2]

	METALL-SCHERKNOPF	KRONENABZUG	FILMDICKE
UltraCem™ Zement	10,89 MPa	5,22 MPa	24,0 µm
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm

FLUORIDABGABE – EINE WOCHE[3]





2056 – UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit
1 x 15 g Flasche Pulver
1 x 8,6 ml Flasche Flüssigkeit
1 Anmischblock
1 x Messlöffel
1 x Spatel

CHF 137,40

***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** Daten liegen vor, auf Anfrage. **2.** Pameijer CH. Crown retention with three resin modified glass ionomer luting agents. *JADA* 2012;143(11):1218–1222. **3.** Daten liegen vor, auf Anfrage.

Peak™ Universal Bond

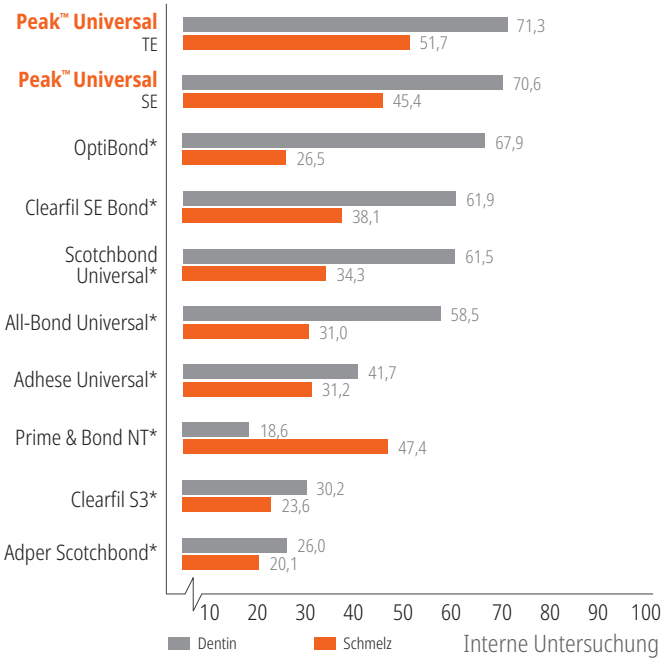
LICHTHÄRTENDES ADHÄSIV



Inspiral™ Brush Tip

- Mit der Dymetech™ Phosphatmonomer-Mischung von Ultradent für erhöhte Festigkeit und größere vielseitige Einsetzbarkeit
- Haftet auf allen Zahnsubstanzen
- Ideal für direkte und indirekte Restaurationen sowie Wurzelstift- und Stumpfaufbauverfahren
- Funktioniert mit Self-Etch- und Total-Etch-Technik
- Erhältlich in Spritzen oder Flaschen

VERGLEICH DER HAFTWERTE[2]



Lichthärtendes Adhäsiv, siehe Seite 60.

Uveneer™ & Uveneer™ Extra

SCHABLONENSYSTEME FÜR DIREKTE KOMPOSITRESTAURATIONEN



- Ermöglicht verlässliche, qualitativ hochwertige, natürlich wirkende Kompositrestaurationen
- Verhindert die Bildung einer Sauerstoff-Inhibitionsschicht während der Aushärtung und führt zu einer harten, glänzenden Oberfläche
- Lichtpolymerisation durch die Schablone führt zu effektiver Aushärtung
- Mit dem jeweils bevorzugten Komposit verwendbar
- Löst sich leicht von ausgehärtetem Komposit
- Spart Zeit, da nur minimales Anpassen und Polieren notwendig ist
- Erleichtert die Applikation auf einem einzelnen oder mehreren Zähnen
- Kostengünstig, da autoklavierbar und wiederverwendbar

Schablonensysteme für direkte Kompositrestaurationen, siehe Seiten 75–76.

***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Daten liegen vor, auf Anfrage.

1. realityesthetics.com.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Effizient zu ästhetischen Ergebnissen

Das anwenderfreundliche Teilmatrizensystem ermöglicht Ihnen die Herstellung ästhetisch ansprechender und anatomisch konturierter Kompositrestaurationen in kürzerer Zeit.

FINISH

Einweg-Polierer
Original Komposit-Polierer-System
Natural Komposit-Polierer-System
Natural Universal Keramik-Polierer-System
Universal Keramik-Polierer-System
Polierbürsten
Polierpaste
Trocknungsmittel
Finierstreifen
Kompositversiegler



DONALD HARRIS – High Uintas

Jiffy™ one
EINWEG-POLIERER



JIFFY™ ONE – UND SCHON FERTIG:

EINWEG-POLIERER

EINWEG-POLIERER FÜR KOMPOSIT-MATERIALIEN

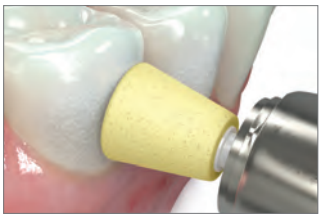
Jiffy™ One

EINWEG-POLIERER



- Keine Aufbereitung der Polierer nötig
- Die speziell formulierte Diamantkörnung sorgt für den Glanz, den Sie und Ihre Patienten erwarten
- Kein Risiko für Kreuzkontaminationen
- Kein versehentliches Entsorgen mehrfach verwendbarer Polierer

EINFACH, INTUITIV UND SICHER



Polieren.



Entsorgen.



Schnell. Einfach. Schön.

Für eine Politur in nur einem Schritt beginnen Sie mit den Polierern mit mittlerer Körnung. Mehr Glanz gefällig? Dann verwenden Sie zusätzlich die Polierer mit feiner Körnung.

Erledigen Sie die Politur schnell und einfach in höchstens zwei Arbeitsschritten. Das Jiffy One System liefert schönen, natürlichen wirkenden Glanz und spart Zeit.







	Kelche *20 St.*	Scheiben *20 St.*	Spitzen *20 St.*
Medium	7024	7026	7028
Fine	7025	7027	7029

CHF 84,60



7030 – Jiffy One Einweg-Polierer Probepack

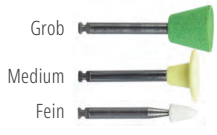
4 x Medium Yellow Kelche, 2 x Medium Yellow Scheiben, 2 x Medium Yellow Spitzen
4 x Fine White Kelche, 2 x Fine White Scheiben, 2 x Fine White Spitzen

CHF 51,00

Jiffy™

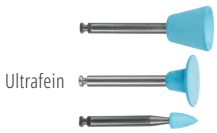
ORIGINAL KOMPOSIT-POLIERER-SYSTEM

- Die Ultradent Diamantkörnung sorgt bei allen Komposit-Materialien für ein perfektes Finish
- Dank ihres speziellen dünnwandigen Designs und ihrer Flexibilität eignen sich diese Kelche ideal für Polieren nahe der Gingiva
- Mit oder ohne autoklavierbare Aluminiumblöcke erhältlich*
- Die Jiffy-Körnung sorgt bei allen Komposit-Materialien für ein perfektes Finish
- Frei von Naturlatex



1. Konturierung bis Politur

Verwenden Sie die grünen (grobe Körnung), die gelben (mittlere Körnung) und dann die weißen (feine Körnung) Jiffy Polierer, um Kompositen mit Überständen und leichten Unregelmäßigkeiten schnell Form zu geben.



2. Hochglanzpolitur

Verwenden Sie das blaue Jiffy HiShine System mit ultrafeiner Körnung als zusätzlichen Polierschritt für eine extraglatte und hochglanzpolierte Oberfläche.



3. Endgültiges Finish

Eine Polierbürste in Kombination mit Ultradent™ Diamond Polish Mint verleiht Restaurationen aus Komposit oder Keramik den letzten ästhetischen Feinschliff.

VORPOLITUR/FORMGEBUNG

Empfohlene Geschwindigkeit: 3.000–8.000 U/min



Jiffy Coarse Green Kelch zur Formgebung von Höckern, labialen/bukkalen und zervikalen Oberflächen.



Jiffy Coarse Green Scheibe zur Formgebung labialer/bukkaler Oberflächen.



Jiffy Coarse Green Spitze zur Formgebung okklusaler und labialer/bukkaler Oberflächen.

POLITUR

Empfohlene Geschwindigkeit: 3.000–8.000 U/min



Jiffy Medium Yellow Kelch zum Polieren labialer/bukkaler Oberflächen.



Jiffy Medium Yellow Scheibe zum Polieren labialer/bukkaler Oberflächen.



Jiffy Medium Yellow Spitze zum Polieren okklusaler und labialer/bukkaler Oberflächen.

INTRAORALE POLITUR – FORTS.

Empfohlene Geschwindigkeit: 3.000–8.000 U/min



Jiffy Fine White Kelch zum abschließenden Polieren auf Höckern und in labialen/bukkalen und zervikalen Bereichen.



Jiffy Fine White Scheibe zum abschließenden Polieren auf labialen/bukkalen Oberflächen.



Jiffy Fine White Spitze zum abschließenden Polieren auf okklusalen und labialen/bukkalen Oberflächen.

ABSCHLIESSENDE HOCHGLANZPOLITUR

Empfohlene Geschwindigkeit: 3.000–8.000 U/min



Verwenden Sie den Jiffy Ultrafine Blue HiShine Kelch als zusätzlichen Polierschritt für eine extraglatte und hochglanzpolierte Oberfläche auf Höckern und in labialen/bukkalen und zervikalen Bereichen.



Verwenden Sie die Jiffy Ultrafine Blue HiShine Scheibe als zusätzlichen Polierschritt für extraglatte und hochglanzpolierte labiale/bukkale Oberflächen.



Verwenden Sie die Jiffy Ultrafine Blue HiShine Spitze als zusätzlichen Polierschritt für extraglatte und hochglanzpolierte okklusale und labiale/bukkale Oberflächen.

*Ultradent empfiehlt die Verwendung eines Aluminiumblocks beim Autoklavieren, um Verzug und Verformung zu vermeiden. **1.** realityesthetics.com.



7010 – Jiffy Original Polierer-Sortiment *18 St.*

6 x Jiffy WST Original Kelche (2 x grob, 2 x mittel, 2 x fein)
3 x Jiffy WST Original Scheiben (1 x grob, 1 x mittel, 1 x fein)
9 x Jiffy WST Original Spitzen (3 x grob, 3 x mittel, 3 x fein)

CHF 61,20

7023 – Jiffy Original Adjusting & Polishing Kit *9 St.*

3 x Jiffy WST Original Fine (1 Kelch, 1 Scheibe, 1 Spitze)
3 x Jiffy WST Original Medium (1 Kelch, 1 Scheibe, 1 Spitze)
3 x Jiffy WST Original Coarse (1 Kelch, 1 Scheibe, 1 Spitze)

CHF 31,20



	Kelche *12 St.*	Scheiben *12 St.*	Spitzen *12 St.*
Coarse	7011	7015	7019
Medium	7012	7016	7020
Fine	7013	7017	7021

CHF 43,60



	Kelche *10 St.*	Scheiben *10 St.*	Spitzen *10 St.*
HiShine	7014	7018	7022

CHF 61,60

Jiffy™ *Natural*

KOMPOSIT-POLIERER-SYSTEM

2021[1] REALITY



- Ermöglicht es, den Glanz natürlichen Zahnschmelzes einfach nachzubilden
- Die speziell formulierte Ultradent Diamantkörnung sorgt bei allen Komposit-Materialien für ein perfektes Finish
- Ideal für die abschließende Bearbeitung des Mosaic™ Universalkomposit von Ultradent
- Mit oder ohne autoklavierbare Aluminiumblöcke erhältlich*

Das Jiffy Natural System zum Finieren und Polieren von Kompositmaterialien besteht aus geschmeidigen, spiralförmigen Scheiben, die sich leicht an alle Zahnoberflächen anpassen, und einem wirbelförmigen Polierer, der ideal für okklusale Oberflächen geeignet ist.

Empfohlene Geschwindigkeit: 5.000–8.000 U/min





Die Jiffy Natural Medium Yellow Scheiben eignen sich zum Polieren aller Bereiche mit Ausnahme der Oberflächen in der Nähe der Gingiva, wo ein Jiffy Medium Kelch verwendet werden sollte.

Empfohlene Geschwindigkeit: 5.000–8.000 U/min





Die Jiffy Fine White Natural Scheiben eignen sich zum abschließenden Polieren aller Bereiche mit Ausnahme der Oberflächen in der Nähe der Gingiva, wo ein Jiffy Fine White Polierkelch verwendet werden sollte.



6304-1 – Jiffy *Natural* Composite Polishing Kit (Aluminiumblock)

6384-1 – Jiffy *Natural* Composite Polishing Kit (Kunststoffblock)

2 x Jiffy Natural Polierscheiben (1 mittel, 1 fein)
2 x Jiffy Natural Twirl (1 mittel, 1 fein)

6304-1 | CHF 138,20 **6384-1 | CHF 65,00**



6089-1 – Jiffy *Natural* WST Medium Spiral Polierscheibe *3 St.*
6090-1 – Jiffy *Natural* WST Fine Spiral Polierscheibe *3 St.*

14 mm Scheiben

| CHF 52,00

Hinweis: Die Jiffy Natural Universal Polierscheiben dürfen nicht zum Polieren der labialen Oberfläche in der Nähe des Gingivarands verwendet werden. Dadurch könnte die Gingiva verletzen.





6305-1 – Jiffy *Natural* Occlusal Twirl Medium *3 St.*
6306-1 – Jiffy *Natural* Occlusal Twirl Fine *3 St.*

| CHF 38,60

*Ultradent empfiehlt die Verwendung eines Aluminiumblocks beim Autoklavieren, um Verzug und Verformung zu vermeiden. **1.** realityesthetics.com.

Jiffy™ *Natural*

UNIVERSAL KERAMIK-POLIERER-SYSTEM



- Natürliche Anpassung an alle Zahnoberflächen, einschließlich der okklusalen Anatomie
- Die speziell formulierte Ultradent Diamantkörnung ermöglicht eine effiziente Politur aller Keramikmaterialien, einschließlich Zirkonoxid
- Kann zur Auffrischung älterer prothetischer Versorgungen verwendet werden
- Optimierte zweistufige Poliersequenz
- Mit oder ohne autoklavierbare Aluminiumblöcke erhältlich*

Das Jiffy Natural Universal Keramik-System besteht aus weichen spiralförmigen Scheiben, die sich leicht an die Zahnanatomie anpassen. Mit den biegsamen, fingerähnlichen Erweiterungen lassen sich auch Bereiche bearbeiten, die für Kelche und Spitzen unerreichbar sind, und extrem hochglänzende Flächen erhalten einen weichen Look, der dem Aussehen natürlichen Schmelzes ähnelt. Die Scheiben sind für den Einsatz in Kombination mit dem Jiffy Universal Keramik-System zum Anpassen und Polieren entwickelt, um allen Keramikrestaurationen auf einfache Weise ein natürliches, hochwertiges Finish zu verleihen. Die mit Diamantpartikeln imprägnierten Scheiben sind für die extra- und intraorale Anwendung und mit mittlerer und feiner Körnung erhältlich. Das effiziente zweistufige Verfahren ermöglicht es, allen Keramikmaterialien – einschließlich Zirkonoxid, Lithiumdisilikat und Feldspat – auf einfache Weise ein bislang unerreichbares natürliches Finish zu verleihen.

*Ultradent empfiehlt die Verwendung eines Aluminiumblocks beim Autoklavieren, um Verzug und Verformung zu vermeiden.

EXTRAORALE POLITUR

Empfohlene Geschwindigkeit: 7.000–10.000 U/min



Jiffy Natural Universal HST Medium 26 mm Scheibe zum Vorpolieren verwenden.



Jiffy Natural Universal HST Fine 26 mm Scheibe zur abschließenden Politur verwenden.

INTRAORALE POLITUR

Empfohlene Geschwindigkeit: 5.000–8.000 U/min



Die Jiffy Natural Universal WST Medium 14 mm Scheibe zum Vorpolieren aller Bereiche mit Ausnahme der Oberflächen in der Nähe der Gingiva verwenden, wo ein Jiffy RA Medium Universal Kelch verwendet werden sollte.



Die Jiffy Natural Universal WST Fine 14 mm Scheibe zum abschließenden Polieren aller Bereiche mit Ausnahme der Oberflächen in der Nähe der Gingiva verwenden, wo ein Jiffy Fine Universal Kelch verwendet werden sollte.

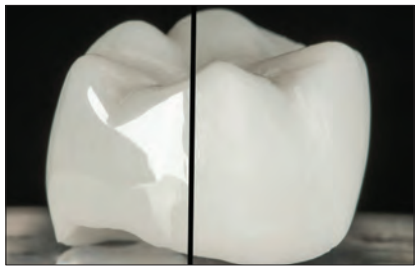


Foto von Dr. Richard Tuttle.

Ästhetisch ansprechendes, glattes Finish einer vollanatomischen Zirkonoxidkrone nach nur wenigen Minuten Bearbeitung mit dem Jiffy Universal Keramik-System zum Anpassen und Polieren und dem Jiffy Natural Universal Keramik-Polierer-System. HINWEIS: Die Jiffy Natural Universal Polierscheiben dürfen nicht zum Polieren der labialen Oberfläche in der Nähe des Gingivarands verwendet werden. Dadurch könnte die Gingiva verletzen.



6081-1 – Jiffy *Natural* Universal Extraoral Polishing Kit (Aluminiumblock)

6381-1 – Jiffy *Natural* Universal Extraoral Polishing Kit (Kunststoffblock)

1 x Jiffy HST Medium Natural Universal 26 mm Scheibe
1 x Jiffy HST Fine Natural Universal 26 mm Scheibe

6081-1 | CHF 228,50 **6381-1 | CHF 199,60**



6085-1 – Jiffy *Natural* HST Medium Spiral Polierscheibe *1 St.*
6086-1 – Jiffy *Natural* HST Fine Spiral Polierscheibe *1 St.*

26 mm Scheibe

| CHF 89,80



6080-1 – Jiffy *Natural Universal* Intraoral Polishing Kit (Aluminiumblock)

6380-1 – Jiffy *Natural Universal* Intraoral Polishing Kit (Kunststoffblock)

2 x Jiffy WST Medium Natural Universal 14 mm Scheiben
2 x Jiffy WST Fine Natural Universal 14 mm Scheiben

6080-1 | CHF 171,40 **6380-1 | CHF 76,60**



6082-1 – Jiffy *Natural Universal* WST Polierscheibe Sortiment *6 St.*

je 3 x Jiffy WST Medium und Fine Natural Universal 14 mm Polierscheiben

| CHF 125,80

6382-1 – Jiffy *Natural Universal* WST Polierscheibe Sortiment *2 St.*

je 1 x Jiffy WST Medium und Fine Natural Universal 14 mm Polierscheiben

| CHF 43,40



6083-1 – Jiffy *Natural Universal* WST Medium Spiral Polierscheibe *3 St.*
6084-1 – Jiffy *Natural Universal* WST Fine Spiral Polierscheibe *3 St.*

14 mm Scheiben

| CHF 62,90

Jiffy™

UNIVERSAL KERAMIK-SYSTEM
ZUM KONTURIEREN UND POLIEREN

2021 REALITY [1]



- Die Verwendung von Jiffy Universal bei allen Keramikmaterialien macht den Einsatz mehrerer Finierer und Polierer überflüssig, was Zeit und Geld spart
- Die speziell formulierte Ultradent Diamantkörnung sorgt für optimale Glätte und hervorragende Polierergebnisse und schont gleichzeitig alle verarbeiteten Keramikmaterialien, einschließlich Zirkonoxid
- Die Diamantpartikel unterschiedlicher Körnung ermöglichen die effektive Bearbeitung von Keramik für eine wirklich glatte und hochglänzende Oberfläche
- Optimierte zweistufige Sequenz zum Konturieren und Polieren
- Maximale Diamantbindung sorgt für eine lange Lebensdauer
- Autoklavierbarer Aluminiumblock verlängert die Lebensdauer des Systems



Extraoral Kit für grobe Konturierung und zum Polieren

Verwenden Sie zum Bearbeiten von Keramiken die grünen (groben) und gelben (mittleren) Jiffy Schleifer und Kegel.
Die orangefarbenen Universal Scheiben und die Natural Scheiben werden zum Polieren verwendet.



Intraoral Kit für kleinere Ausarbeitung und zum Polieren

Verwenden Sie die dunkleren orangefarbenen Spitzen, Kelche und Natural Scheiben mit mittlerer Körnung für die Vorpolitur und die helleren orangefarbenen Polierer für die finale Politur.



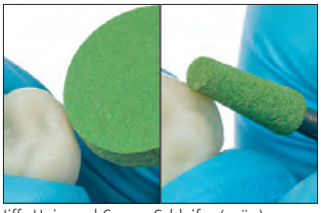
Endgültiges Finish

Eine Polierbürste in Kombination mit Ultradent™ Diamond Polish Mint verleiht Keramikrestaurationen den letzten ästhetischen Feinschliff.

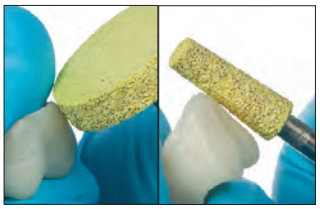
EXTRAORALE AUSARBEITUNG

- Leichten Druck mit der Hand ausüben
- Grobe Diamantinstrumente und herkömmliche Schleifsteine können starke Hitze erzeugen, die die Ursache von Mikrofrakturen ist. Sie werden daher nicht empfohlen.

Empfohlene Geschwindigkeit: 8.000–12.000 U/min



Jiffy Universal Coarse Schleifer (grün) werden zum Abschleifen von Gusskanälen und zur groben Konturierung empfohlen.



Jiffy Universal Medium Schleifer (gelb) dienen zur Konturierung von Lithiumdisilikat, Zirkonoxid und Feldspatkeramik.

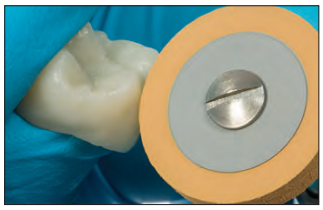
EXTRAORALE VOR- UND HOCHGLANZPOLITUR

- Leichten Druck mit der Hand ausüben
- Mit jedem Polierschritt die Geschwindigkeit reduzieren, um eine ultraglatte Oberfläche zu erzielen

Empfohlene Geschwindigkeit: 7.000–10.000 U/min



1. Jiffy HST Medium Universal Scheibe zum Vorpolieren verwenden.

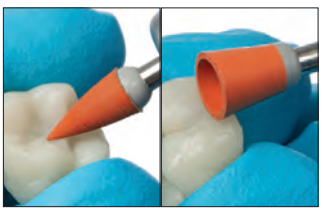


2. Jiffy HST Fine Universal Scheibe zur abschließenden Politur verwenden.

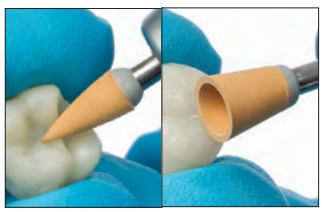
INTRAORALE VOR- UND HOCHGLANZPOLITUR

- Leichten Druck mit der Hand ausüben
- Mit jedem Polierschritt die Geschwindigkeit reduzieren, um eine ultraglatte Oberfläche zu erzielen

Empfohlene Geschwindigkeit: 5.000–7.000 U/min

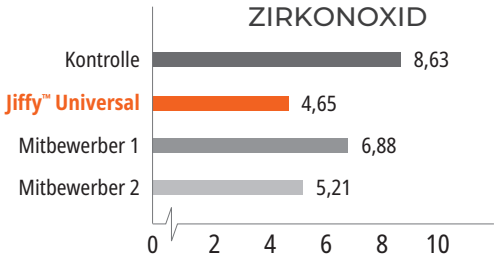


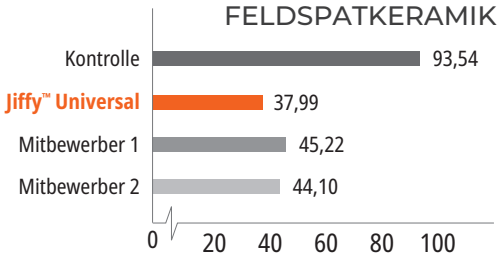
1. Jiffy Universal WST Medium Spitze und Kelch zum Vorpolieren verwenden.

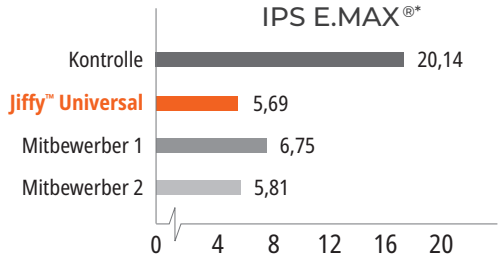


2. Jiffy Universal WST Fine Spitze und Kelch zur abschließenden Politur verwenden.

OBERFLÄCHENRAUIGKEIT (UIN)[2]









4018-1 – Jiffy Universal Extraoral Adjusting & Polishing Kit (Aluminiumblock)

6318-1 – Jiffy Universal Extraoral Adjusting & Polishing Kit (Kunststoffblock)

2 x Jiffy HST Schleifscheiben (1 grob, 1 mittel)
2 x Jiffy HST Schleifkegel (1 grob, 1 mittel)
2 x Jiffy HST Universal Scheiben (1 mittel, 1 fein)

4018-1 | CHF 249,40 **6318-1 | CHF 239,40**



4238-1 – Jiffy HST Coarse Konturierscheibe *1 St.*
4241-1 – Jiffy HST Medium Konturierscheibe *1 St.*

| CHF 49,80

4239-1 – Jiffy HST Coarse Konturierkegel *1 St.*
4242-1 – Jiffy HST Medium Konturierkegel *1 St.*

| CHF 37,40



4236-1 – Jiffy HST Medium Polierscheibe *1 St.*
4237-1 – Jiffy HST Fine Polierscheibe *1 St.*

| CHF 49,80

*Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Daten liegen vor, auf Anfrage.



4019-1 – Jiffy Universal Intraoral Adjusting & Polishing Kit (Aluminiumblock)

6319-1 – Jiffy Universal Intraoral Adjusting & Polishing Kit (Kunststoffblock)

2 x Jiffy WST Natural Spiral Polierscheiben (1 mittel, 1 fein)
2 x Jiffy WST Universal Spitzen (1 mittel, 1 fein)
2 x Jiffy WST Universal Kelche (1 mittel, 1 fein)

4019-1 | CHF 164,60 **6319-1 | CHF 125,80**



4108-1 – Jiffy WST Medium Polierspitze *5 St.*
4109-1 – Jiffy WST Fine Polierspitze *5 St.*

| CHF 76,90



4234-1 – Jiffy WST Medium Polierkelch *5 St.*
4235-1 – Jiffy WST Fine Polierkelch *5 St.*

| CHF 76,90

Jiffy™ Komposit-Polierbürsten

KELCHE UND SPITZEN

2021 REALITY [1]



Jede einzelne Borste ist ein Polierinstrument. Die Spezialfasern sind mit einer abrasiven Siliziumkarbid-Beschichtung versehen.

Leicht erkennbar am vergoldeten Schaft.

- Jede Borste enthält Tausende von Siliziumkarbid-Partikeln
- Erreicht und poliert okklusale Fissuren aus Komposit und Keramik
- Zur Kompositpolitur mit untersetztem Winkelstück, mit festem Druck und hoher Drehzahl die Oberfläche mit einer peitschender Bewegung polieren

Empfohlene Geschwindigkeit: 1.000–3.000 U/min





Verwenden Sie Jiffy Komposit-Polierbürsten, um alle Oberflächen zu finieren. Optimale Ergebnisse werden erreicht, wenn beim Polieren Druck ausgeübt wird.



850 – Jiffy WST Polierkelch *10 St.*
1009 – Jiffy WST Polierspitze *10 St.*

CHF 151,40

1. realityesthetics.com.

Ultradent™ Diamond Polish Mint

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

2021 REALITY [1]



Black Mini™ Tip

- Hochreine, weiße mikrokristalline Diamantpartikel
- Unübertroffener ästhetischer Hochglanz
- Ideal für Keramik- oder Kompositrestaurationen



5540 – Diamond Polish Mint Refill 0,5 µm
5541 – Diamond Polish Mint Refill 1 µm
2 x 1,2 ml (1,40 g) Spritzen

CHF 63,40

PrimaDry™

TROCKNUNGSMITTEL

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG



Black Micro™ FX™ Tip

Das Trocknungsmittel PrimaDry enthält 99 % organische Lösungsmittel und 1 % Primer und eignet sich optimal für die Trocknung und Vorbereitung von Grübchen und Fissuren. Es entfernt nach dem Ätzen schnell alle Feuchtigkeit aus Grübchen, Fissuren und Mikrorissen vorhandener Restaurationen. Der hauchfeine Primerfilm ermöglicht es dem UltraSeal XT™ plus Fissurenversiegler oder PermaSeal, perfekt in jede Fissur einzufließen. Es ist auch vor Kompositreparaturen hilfreich. Nicht auf Dentin anwenden.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



716 – PrimaDry Spritze Refill
4 x 1,2 ml (0,95 g) Spritzen

CHF 26,50

717 – PrimaDry Spritze Econo Refill
20 x 1,2 ml (0,95 g) Spritzen

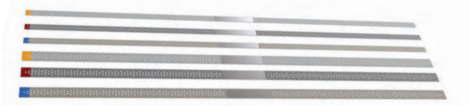
CHF 102,70

1. realityesthetics.com.

Jiffy™ Diamantstreifen



Diese Finierstreifen sind flexibel, haltbar, dünn und aggressiver als Aluminiumoxidstreifen. Das gelochte Design sorgt für bessere Sichtbarkeit und ermöglicht eine präzisere Konturierung. Erhältlich in zwei Ausführungen: breit und schmal.



4670 – Jiffy Gelochte Diamantstreifen *Schmal* sortiert *15 St.*

4674 – Jiffy Gelochte Diamantstreifen *Breit* sortiert *15 St.*

je 5 x galvanisch beschichtete Diamantstreifen aus Edelstahl (5 mittel, 5 fein und 5 extrafein)

CHF 95,90

4671 – Jiffy Gelochte Diamantstreifen *Schmal* Medium *10 St.*
4683 – Jiffy Gelochte Diamantstreifen *Breit* Medium *10 St.*

10 x galvanisch beschichtete Diamantstreifen aus Edelstahl

CHF 64,00

4672 – Jiffy Gelochte Diamantstreifen *Schmal* Fine *10 St.*
4676 – Jiffy Gelochte Diamantstreifen *Breit* Fine *10 St.*

10 x galvanisch beschichtete Diamantstreifen aus Edelstahl

CHF 64,00

4673 – Jiffy Gelochte Diamantstreifen *Schmal* XFine *10 St.*
4677 – Jiffy Gelochte Diamantstreifen *Breit* XFine *10 St.*

10 x galvanisch beschichtete Diamantstreifen aus Edelstahl

CHF 64,00

Jiffy™ Approximalsäge

Bei der Jiffy Approximalsäge handelt es sich um sehr dünne Edelstahlstreifen, die an einer Kante mit Zacken versehen sind. Die Sterilisation der Approximalsäge kann im Autoklav oder im Heißluft-Sterilisator erfolgen.



4680 – Jiffy Approximalsäge Edelstahl *10 St.*

10 x Bandsäge Edelstahl

CHF 25,10

PermaSeal™

KOMPOSITVERSIEGLER



Black Micro™ FX™ Tip

- Haftet an Komposit und angeätztem Schmelz
- Versiegelt Mikrorisse
- Schützt Kompositfüllungen und frischt sie auf

Der Kompositversiegler PermaSeal ist ein lichthärtender, ungefüllter Kunststoff auf Methacrylatbasis. Seine niedrige Viskosität ermöglicht ein intensives Penetrieren, und die ultradünne Schicht macht okklusale Korrekturen meist überflüssig.

PermaSeal Kompositversiegler versiegelt während der Politur entstandene Hohlräume und Unebenheiten, wodurch Verfärbung und Abnutzung minimiert werden. Trägt man ihn auf Füllungen der Klasse V auf, verringert er eine Mikroleakage.[2] Für den abschließenden Hochglanz von Kunststoffprovisorien PermaSeal Kompositversiegler vor dem Lichthärten mit einem Schutzgel zur Verhinderung der Ausbildung einer Sauerstoff-Inhibitionsschicht abdecken. PermaSeal Kompositversiegler haftet gut an provisorischen Materialien auf Komposit-Basis und kann auch zur Auffrischung älterer Komposite verwendet werden.

NEUE RESTAURATIONEN

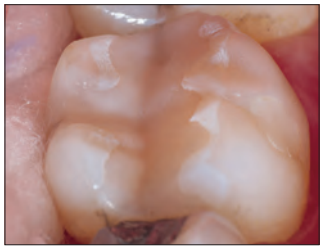


Vorher: Zahnzwischenräume und leichte Zahnrotationen sollen mit Peak™ Universal Bond Adhäsiv und Komposit korrigiert werden.

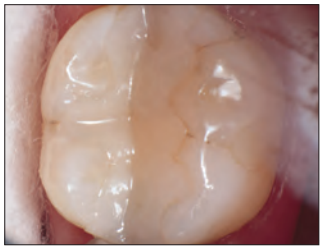


Nach der Restauration und Politur 5 Sekunden ätzen, spülen und trocknen; dann PermaSeal applizieren, um das Komposit zu versiegeln und ein glänzendes Ergebnis zu erzielen. Verblasen und 10 Sekunden lichthärten.

VORHANDENE RESTAURATIONEN



Zu versiegelnde Oberflächen und Ränder mit einer antibakteriellen Paste oder einem Sandstrahler reinigen oder mit einem Diamantschleifer auffrischen. Gründlich abspülen. Unmittelbar an die Restauration angrenzenden Schmelz und alle zugänglichen Kompositoberflächen 15 Sekunden ätzen. Wenn der Schmelz nicht wie oben beschrieben vorbereitet wird, 30 Sekunden ätzen.



Vier Jahre alte gebondete Kompositfüllung nach Behandlung mit PermaSeal Kompositversiegler.



Oberfläche des Provisoriums glätten. 5 Sekunden ätzen, PermaSeal Versiegler auf die Oberflächen applizieren, sanft verblasen, ein Schutzgel zur Verhinderung der Ausbildung einer Sauerstoff-Inhibitionsschicht auftragen und 10 Sekunden lichthärten.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



631 – PermaSeal Kit
4 x 1,2 ml (1,30 g) Spritzen
10 x Black Micro FX Tips

CHF 125,20

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



1013 – PermaSeal Mini Kit
2 x 1,2 ml (1,30 g) Spritzen
10 x Black Micro FX Tips

CHF 81,70

Hinweis: Vor dem Auftragen von PermaSeal Kompositversiegler lässt sich die Oberfläche mit PrimaDry Trocknungsmittel optimal trocknen.

1. realityesthetics.com. **2.** Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry. May 1996. Daten liegen vor, auf Anfrage.



GERÄTE

Polymerisationsleuchten-Zubehör
LED-Polymerisationsleuchte mit Breitbandtechnologie
Diodenlaser
Schutzbrillen
Scheren

NICOLAS SONDAZ – Bryce Canyon

VALO™ und VALO™ Grand

LED-POLYMERISATIONSLEUCHTEN

2021[1] REALITY · Pride INSTITUTE · TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS · DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100 · Beste LED-Polymerisationsleuchte



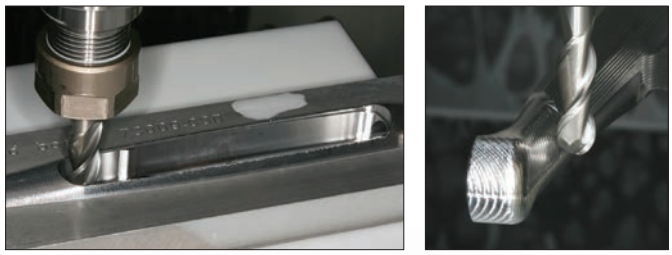


- Breitband-LEDs mit hoher Lichtenergie härten alle Dentalmaterialien aus
- Der optimal gebündelte Lichtstrahl bewirkt eine gleichbleibende, gleichmäßige Leistung
- Die drei Polymerisations-Modi werden Ihren Anforderungen gerecht
- Extrem stabile, schlanke, ergonomische Gestaltung ermöglicht hervorragenden Zugang zu allen Zähnen und ihren Flächen
- Einzigartiges einteiliges Design ist leicht und zugleich äußerst stabil
- Hocheffiziente LEDs und spezielles Aluminium aus der Luftfahrttechnik halten das Lampengehäuse immer kühl

Die spezielle lichtemittierende Diode (LED) der VALO LED-Polymerisationsleuchten deckt verschiedene Wellenlängenbereiche ab (385 – 515 nm). Dank des hochintensiven Lichts können alle lichthärtenden Dentalmaterialien polymerisiert werden. Die Lichtintensität durchdringt auch Keramik und ist in der Lage, darunter liegende Kunststoffzemente auszuhärten – vergleichbar mit einer guten Halogenleuchte.

Ausgangspunkt jeder VALO™ LED-Polymerisationsleuchte ist ein massiver Stab aus hochreinem, gehärtetem Aluminium aus der Luftfahrttechnik, *der im Ultradent-Werk in Utah, USA, CNC-präzisionsgefräst wird* ***und zur fortschrittlichsten Polymerisationsleuchte der Welt führt****.*

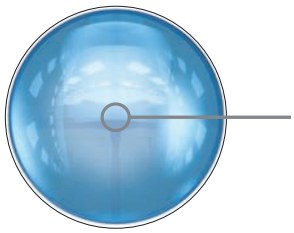




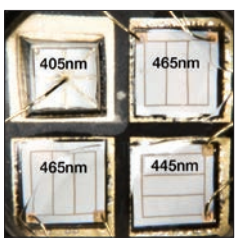


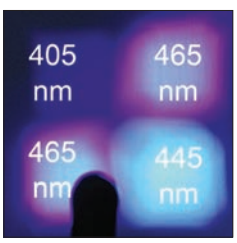
Die einteilige Konstruktion der VALO Polymerisationsleuchte gewährleistet Haltbarkeit und ausgezeichnete Hitze-Ableitung. Das elegante, ergonomische und schlanke Design ermöglicht der VALO Polymerisationsleuchte Zugang zu Mundregionen, die andere Polymerisationsleuchten einfach nicht erreichen können.

Durch den speziellen LED-Satz mit Chips in 3 Wellenlängen kann die VALO™ Polymerisationsleuchte alle Dentalmaterialien aushärten, die proprietäre Photoinitiatoren wie Lucirin TPO, PPD oder das allgemein übliche Kampferchinon enthalten.



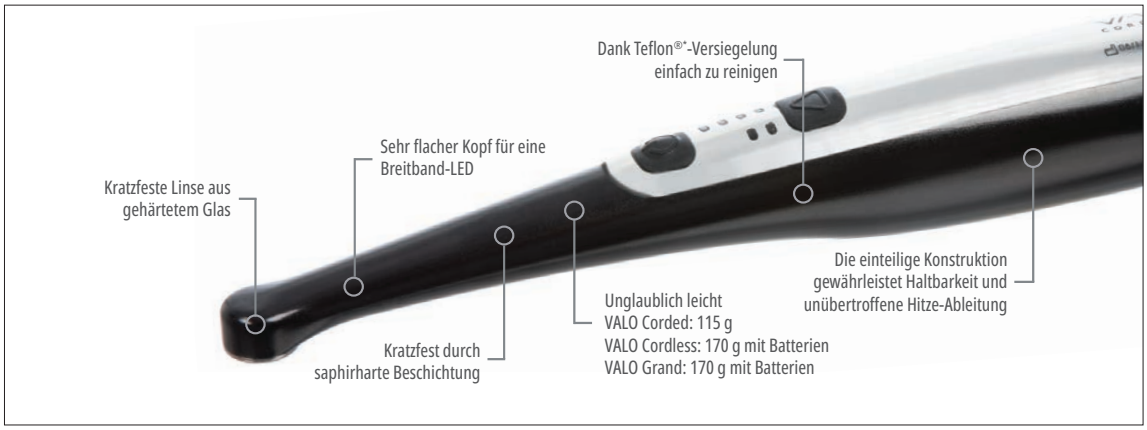
Das einzigartige Glas-linsensystem formt den gebündelten, gemischten Lichtstrahl der VALO Poly-merisationsleuchte



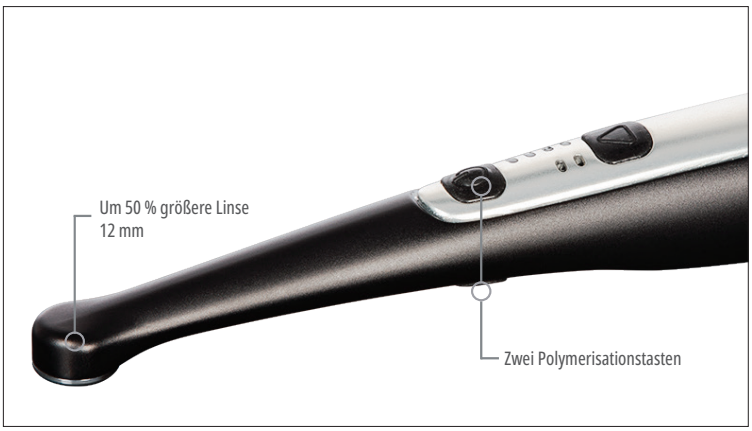


1. realityesthetics.com.

WICHTIGE DESIGNMERKMALE



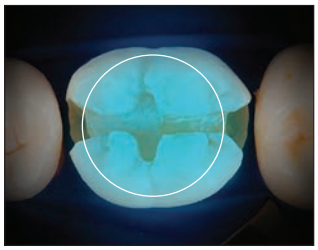
Vorhanden bei ALLEN VALO Polymerisationsleuchten.



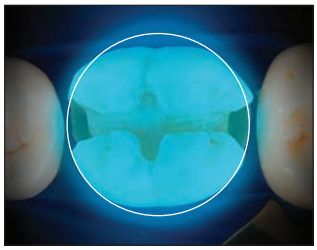
Vorhanden bei VALO Grand und VALO Grand Corded Polymerisationsleuchten.



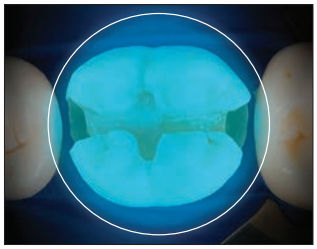
Vorhanden bei VALO Corded und VALO Grand Corded Polymerisationsleuchten.



Durchschnittliche Oberfläche von Mitbewerbern
46 mm²



Oberfläche der VALO Polymerisationsleuchte
78 mm²



Oberfläche der VALO Grand Polymerisationsleuchte
107 mm²

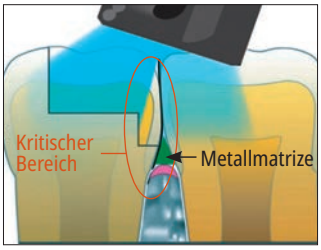
*Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent.



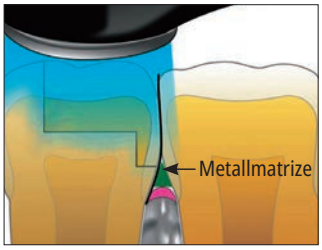
Ein um 60° abgewinkelter Lichtleiter eines Mitbewerbers führt zu extremen Mundöffnungen und macht es häufig unmöglich, mit der Leuchte alle Bereiche der Präparation zu erreichen.



Der schlanke Kopf der VALO Polymerisationsleuchte ermöglicht einfachen und direkten Zugang zu allen Stellen im Mund.



Auf eine Restauration mit einem Matrizenband im Winkel einfallendes Licht kann zu einer unzureichenden Aushärtung führen.



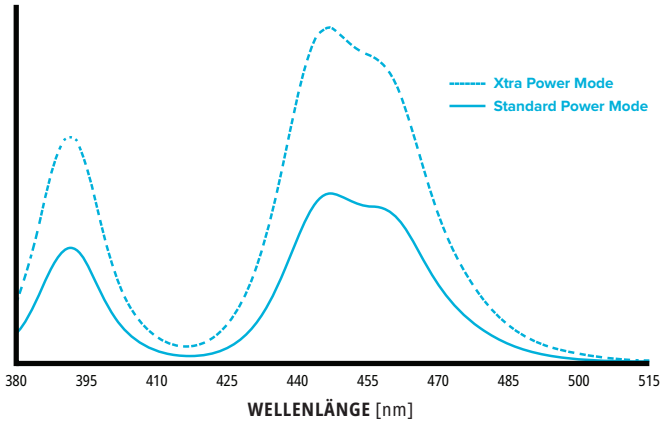
Der direkte Zugang der VALO Polymerisationsleuchte und ein gebündelter Lichtstrahl führen zu vollständiger Polymerisation.

TECHNISCHE DATEN DER VALO, VALO GRAND UND VALO X

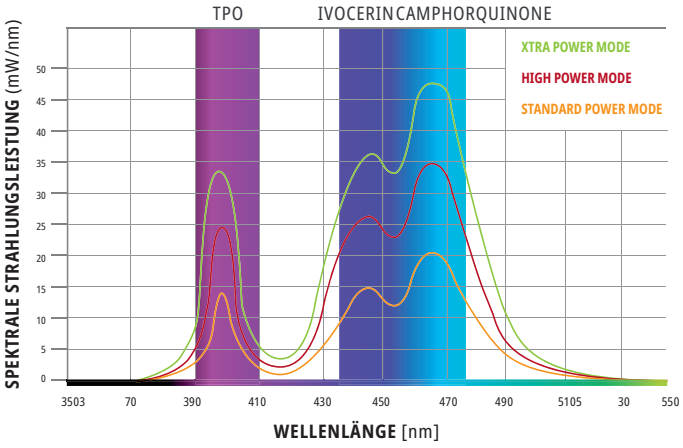
Wellenlängen-Spektrum (nm)	VALO X: 380 nm–515 nm VALO und VALO Grand: 385 nm–515 nm	
Gewicht Leuchte	VALO X: 136 g VALO X ohne Batterien: 108 g VALO X Corded: 158 g VALO Grand: 190 g VALO Grand ohne Batterien: 150 g VALO Cordless: 190 g VALO Cordless ohne Batterien: 150 g VALO Corded: 115 g	
Abmessungen	VALO X: 22,6 x 2,1 x 2,1 cm VALO und VALO Grand Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO und VALO Grand Corded: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm	
VALO X Netzteil	Geschützte, aufladbare Lithium-Ionen-Batterie 1IMR14/65, intelligentes 4,2 V Gleichstrom Lithium-Ionen-Batterieladegerät, Medical Grade Netzteil (CE, WEEE) 100 bis 240 V Wechselstrom	
VALO Cordless und VALO Grand Netzteil	Aufladbare Batterien $LiFePO_4$ RCR123A, Intelligentes Batterieladegerät 3,6 V Gleichstrom $LiFePO_4$ Medical Grade Netzteil (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 bis 240 V Wechselstrom	
VALO Netzteil	9 V Gleichstrom bei 2A, Medical Grade (UL CE) mit Überspannungsschutz von 100 bis 240 V Wechselstrom	
	Leistung (mW)	Bestrahlungsstärke – Irradiance (mW/cm^2) Gigahertz Spektrum
VALO X Standard Power VALO X Xtra Power	1350 2700	1100 2200
VALO Grand Standard VALO Grand High Power Plus VALO Grand Xtra Power	970 1615 2260	900 1500 2100
VALO Standard Power VALO High Power VALO Xtra Power	655 960 1550	900 1300 2100
Durchmesser der Linse	VALO X: 12,5 mm VALO Grand und VALO Grand Cordless: 11,7 mm VALO und VALO Cordless: 9,8 mm	
Zeitprogramme	Einstellbare Zeitspannen	

WELLENLÄNGEN-SPEKTRUM ZUR AUSHÄRTUNG VON KOMPOSIT

VALO X LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE



VALO UND VALO GRAND LED-POLYMERISATIONSLEUCHTEN



Hier geht's zum Video mit der ganzen Geschichte

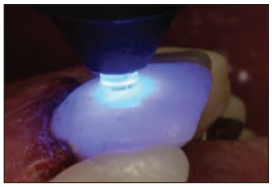
VALO™

HALTBARKEIT NICHT VON DIESER WELT

VALO™ und VALO™ Grand Zubehör

Die Linsen sind wiederverwendbar und sollten mit einer geeigneten Desinfektionslösung desinfiziert werden.

PointCure™ Lens



Bei der PointCure Lens handelt es sich um eine klare Linse mit einem Durchmesser von 2,5 mm für die punktförmige Aushärtung kleiner Kompositfüllungen, eine einfachere Positionierung und kurze Lichthärtung (Tack Curing).

VALO	2 St.
PointCure Lens	5934



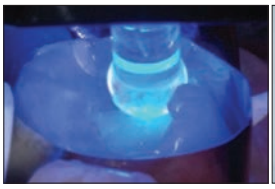
CHF 69,80

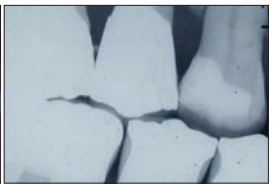
VALO Grand	2 St.
PointCure Lens	4082



CHF 75,10

ProxiCure™ Ball Lens





Die ProxiCure Ball Lens stützt die Matrize und sorgt für einen optimalen Approximalkontakt während der Polymerisation.

VALO	2 St.
ProxiCure Ball Lens	5936



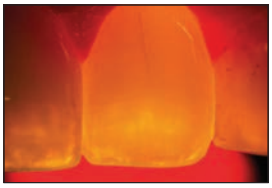
CHF 69,80

VALO Grand	2 St.
ProxiCure Ball Lens	4081



CHF 75,10

TransLume™ Lens



Die TransLume Lens hilft bei der Visualisierung und Lokalisierung von Rissen und Defekten in Zähnen oder Restaurationen.

VALO	2 St.
TransLume Lens	5937



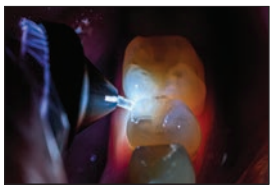
CHF 69,80

VALO Grand	2 St.
TransLume Lens	4084



CHF 75,10

Interproximal Lens



Die Interproximal Lens ist eine Weißlichtlinse mit einem Durchmesser von 1 mm, die es durch die Anwendung von Weißlicht zwischen den Zähnen ermöglicht, Verschattungen, Anomalien oder Karies in den Approximalräumen sichtbar zu machen.

VALO	2 St.
Interproximal Lens	4629



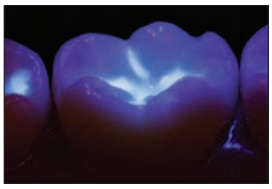
CHF 69,80

VALO Grand	2 St.
Interproximal Lens	4658



CHF 75,10

Black Light Lens



Die Black Light Lens hilft beim Nachweis fluoreszierender Partikel in Kunststoff, zur einfachen Abgrenzung von natürlichem Schmelz.

VALO	1 St.
Black Light Lens	5939



CHF 75,80

VALO Grand	1 St.
Black Light Lens	4319



CHF 79,80

White Light Lens



Die White Light Lens erzeugt ein neutralweißes Licht zur Farbbestimmung.

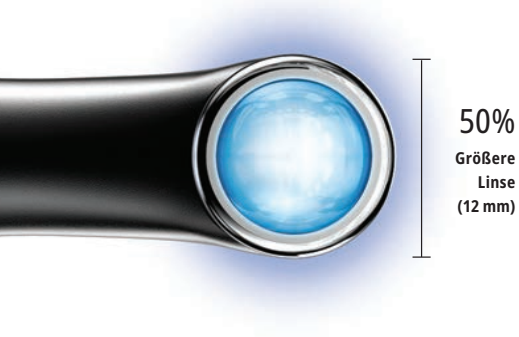
VALO Grand	2 St.
White Light Lens	4628



CHF 79,80

VALO™ Grand Cordless

LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE





2021 REALITY[1] · Pride INSTITUTE · TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS · DENTAL PRODUCTS REPORT TOP100 · Beste LED-Polymerisationsleuchte

- Breitband-LEDs mit hoher Lichtenergie härten alle Dentalmaterialien aus
- Der optimal gebündelte Lichtstrahl bewirkt eine gleichbleibende, gleichmäßige Leistung
- Die drei Polymerisations-Modi – Standard Power, High Power und Xtra Power – werden Ihren Anforderungen gerecht
- Extrem stabile, schlanke, ergonomische Gestaltung ermöglicht hervorragenden Zugang zu allen Zähnen und ihren Flächen
- Einzigartiges einteiliges Design ist leicht und zugleich äußerst stabil
- Hocheffiziente LEDs und spezielles Aluminium aus der Luftfahrttechnik halten das Lampengehäuse immer kühl

- Die zweite Polymerisationstaste auf der Unterseite ermöglicht eine intuitive Bedienung
- Das batteriebetriebene, kabellose Design bietet optimalen Komfort und höchste Flexibilität
- Arbeitet mit sicheren, preiswerten, aufladbaren Batterien

Die LED-Polymerisationsleuchte VALO Grand Cordless verwendet eine spezielle lichtemittierende Diode (LED) mit unterschiedlichen Wellenlängen für die Abgabe von hochintensivem Licht bei 385–515 nm, das alle lichthärtenden Dentalmaterialien polymerisieren kann. Die Lichtintensität durchdringt auch Keramik und ist in der Lage, darunter liegende Kunststoffzemente auszuhärten – vergleichbar mit einer guten Halogenleuchte. Die VALO Grand Cordless Polymerisationsleuchte arbeitet mit aufladbaren VALO-Batterien und einem für Netzspannungen von 100 bis 240 Volt geeigneten Ladegerät. Die Leuchte kann in einen freien Köcher des Behandlungsgerätes oder in einen selbstklebenden Handstückhalter gesteckt werden. Sie kann auch auf der Arbeitsfläche oder in einer Schublade aufbewahrt werden. Die VALO Grand Cordless Polymerisationsleuchte ist mit einem Sensor ausgestattet, der Bewegungen der Leuchte registriert; wenn sie nicht in Gebrauch ist, geht die VALO Grand Cordless Polymerisationsleuchte automatisch in den Schlafmodus, und wenn sie bewegt wird, kehrt sie zur zuletzt verwendeten Einstellung zurück.

1. realityesthetics.com.



5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black
4866 – VALO Grand Cordless Kit – Midnight
4864 – VALO Grand Cordless Kit – Sapphire
4865 – VALO Grand Cordless Kit – Red Rock

1 x VALO Grand Cordless LED-Polymerisationsleuchte
4 x aufladbare Batterien
1 x Batterieladegerät
1 x Netzteil für Ladegerät
1 x Handstückhalter
1 x blaues Licht abblockende Schutzbrille
1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

CHF 1.906,80

WARNUNG: Nur die in der Gebrauchsanweisung angegebenen aufladbaren Batterien verwenden. Einige aufladbare Batterien können sich auf die Funktion der VALO Polymerisationsleuchte auswirken.

5963 – VALO Grand aufladbare Batterien *2 St.*



CHF 22,70

5962 – VALO Grand Batterieladegerät *1 St.*



CHF 60,00



5961 – VALO Netzteil für Ladegerät *1 St.*

CHF 65,90

1667 – VALO Handstückhalter *1 St.*



CHF 14,90

3604 – VALO Grand Light Shield *1 St.*



CHF 38,80



4666 – VALO Grand Cordless Hygieneschutzhüllen *100 St.*

CHF 29,50



508 – UltraTect Brille *1 St.*

CHF 31,30

VALO™ Cordless

LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE





Beste LED-Polymerisationsleuchte

- Breitband-LEDs mit hoher Lichtenergie härten alle Dentalmaterialien aus
- Der optimal gebündelte Lichtstrahl bewirkt eine gleichbleibende, gleichmäßige Leistung
- Die drei Polymerisations-Modi – Standard Power, High Power und Xtra Power – werden Ihren Anforderungen gerecht
- Extrem stabile, schlanke, ergonomische Gestaltung ermöglicht hervorragenden Zugang zu allen Zähnen und ihren Flächen
- Einzigartiges einteiliges Design ist leicht und zugleich äußerst stabil
- Hocheffiziente LEDs und spezielles Aluminium aus der Luftfahrttechnik halten das Lampengehäuse immer kühl

- Das batteriebetriebene, kabellose Design bietet optimalen Komfort und höchste Flexibilität
- Arbeitet mit sicheren, preiswerten, aufladbaren Batterien

Die Polymerisationsleuchte VALO Cordless verwendet eine spezielle lichtemittierende Diode (LED) mit unterschiedlichen Wellenlängen für die Abgabe von hochintensivem Licht bei 385–515 nm, das alle lichthärtenden Dentalmaterialien polymerisieren kann. Die Lichtintensität durchdringt auch Keramik und ist in der Lage, darunter liegende Kunststoffzemente auszuhärten – vergleichbar mit einer guten Halogenleuchte. Die VALO Cordless Polymerisationsleuchte arbeitet mit aufladbaren VALO-Batterien und einem für Netzspannungen von 100 bis 240 Volt geeigneten Ladegerät. Die Leuchte kann in einen freien Köcher des Behandlungsgerätes oder in einen selbstklebenden Handstückhalter gesteckt werden. Sie kann auch auf der Arbeitsfläche oder in einer Schublade aufbewahrt werden. Die VALO Cordless Polymerisationsleuchte ist mit einem Sensor ausgestattet, der Bewegungen der Leuchte registriert; wenn sie nicht in Gebrauch ist, geht die VALO Cordless Polymerisationsleuchte automatisch in den Schlafmodus, und wenn sie bewegt wird, kehrt sie zur zuletzt verwendeten Einstellung zurück.

1. realityesthetics.com.



5941 – VALO Cordless Kit
1 x VALO Cordless LED-Polymerisationsleuchte
4 x aufladbare Batterien
1 x Batterieladegerät
1 x Netzteil für Ladegerät
1 x Handstückhalter
1 x blaues Licht abblockende Schutzbrille
1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

CHF 1.678,80

WARNUNG: Nur die in der Gebrauchsanweisung angegebenen aufladbaren Batterien verwenden. Einige aufladbare Batterien können sich auf die Funktion der VALO Polymerisationsleuchte auswirken.

5963 – VALO Cordless aufladbare Batterien *2 St.*



CHF 22,70

5962 – VALO Grand Batterieladegerät *1 St.*



CHF 60,00



5961 – VALO Netzteil für Ladegerät *1 St.*

CHF 65,90

1667 – VALO Handstückhalter *1 St.*



CHF 14,90

5929 – VALO Cordless Light Shield *1 St.*



CHF 38,80



4667 – VALO Cordless Hygieneschutzhüllen *100 St.*

CHF 29,50



508 – UltraTect Brille *1 St.*

CHF 31,30

VALO™ Grand Corded

LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE



50%
Größere Linse (12 mm)



Beste LED-Polymerisationsleuchte

- Breitband-LEDs mit hoher Lichtenergie härten alle Dentalmaterialien aus
- Der optimal gebündelte Lichtstrahl bewirkt eine gleichbleibende, gleichmäßige Leistung
- Die drei Polymerisations-Modi – Standard Power, High Power und Xtra Power – werden Ihren Anforderungen gerecht
- Extrem stabile, schlanke, ergonomische Gestaltung ermöglicht hervorragenden Zugang zu allen Zähnen und ihren Flächen
- Einzigartiges einteiliges Design ist leicht und zugleich äußerst stabil
- Hocheffiziente LEDs und spezielles Aluminium aus der Luftfahrttechnik halten das Lampengehäuse immer kühl
- Die zweite Polymerisationstaste auf der Unterseite ermöglicht eine intuitive Bedienung

- Das Netzteil (internationaler Standard) eignet sich für Netzspannungen von 100 bis 240 Volt

Die VALO Grand LED-Polymerisationsleuchte verwendet eine spezielle lichtemittierende Diode (LED) mit unterschiedlichen Wellenlängen für die Abgabe von hochintensivem Licht bei 385–515 nm, das alle lichthärtenden Dentalmaterialien polymerisieren kann. Die Lichtintensität durchdringt auch Keramik und ist in der Lage, darunter liegende Kunststoffzemente auszuhärten – vergleichbar mit einer guten Halogenleuchte. Das Netzteil der VALO Polymerisationsleuchte (medizinischer Standard) eignet sich für Netzspannungen von 100 bis 240 Volt. Die Leuchte kann in einen freien Köcher des Behandlungsgerätes oder in einen selbstklebenden Handstückhalter gesteckt werden.

1. realityesthetics.com.



5971 – VALO Grand Corded Kit
1 x VALO Grand LED-Polymerisationsleuchte – 2,13 m Kabel
1 x Netzteil mit Universalsteckern – 1,83 m Kabel
1 x Handstückhalter
1 x blaues Licht abblockende Schutzbrille
1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

CHF 1.738,80



5930 – VALO Netzteil – *1,83 m Kabel*

CHF 65,90

5933 – VALO Netzteil – *4,88 m Kabel*

CHF 88,80

1667 – VALO Handstückhalter *1 St.*



CHF 14,90

3604 – VALO Grand Light Shield *1 St.*



CHF 38,80



4669 – VALO Grand Hygieneschutzhüllen *100 St.*

CHF 29,50



508 – UltraTect Brille *1 St.*

CHF 31,30

VALO™ Corded

LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE





Beste LED-Polymerisationsleuchte

- Breitband-LEDs mit hoher Lichtenergie härten alle Dentalmaterialien aus
- Der optimal gebündelte Lichtstrahl bewirkt eine gleichbleibende, gleichmäßige Leistung
- Die drei Polymerisations-Modi – Standard Power, High Power und Xtra Power – werden Ihren Anforderungen gerecht
- Extrem stabile, schlanke, ergonomische Gestaltung ermöglicht hervorragenden Zugang zu allen Zähnen und ihren Flächen
- Einzigartiges einteiliges Design ist leicht und zugleich äußerst stabil
- Hocheffiziente LEDs und spezielles Aluminium aus der Luftfahrttechnik halten das Lampengehäuse immer kühl

- Das Netzteil (internationaler Standard) eignet sich für Netzspannungen von 100 bis 240 Volt

Die VALO LED-Polymerisationsleuchte verwendet eine spezielle lichtemittierende Diode (LED) mit unterschiedlichen Wellenlängen für die Abgabe von hochintensivem Licht bei 385–515 nm, das alle lichthärtenden Dentalmaterialien polymerisieren kann. Die Lichtintensität durchdringt auch Keramik und ist in der Lage, darunter liegende Kunststoffzemente auszuhärten – vergleichbar mit einer guten Halogenleuchte. Das Netzteil der VALO Polymerisationsleuchte (medizinischer Standard) eignet sich für Netzspannungen von 100 bis 240 Volt. Die Leuchte kann in einen freien Köcher des Behandlungsgerätes oder in einen selbstklebenden Handstückhalter gesteckt werden.



5919 – VALO Corded Kit

1 x VALO LED-Polymerisationsleuchte – 2,13 m Kabel
1 x Netzteil mit Universalsteckern – 1,83 m Kabel
1 x Handstückhalter
1 x blaues Licht abblockende Schutzbrille
1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

CHF 1.642,80



5930 – VALO Netzteil – *1,83 m Kabel*

CHF 65,90

5933 – VALO Netzteil – *4,88 m Kabel*

CHF 88,80

1667 – VALO Handstückhalter *1 St.*



CHF 14,90

5935 – VALO Light Shield *1 St.*



CHF 34,30



4668 – VALO Hygieneschutzhüllen *100 St.*

CHF 29,50



508 – UltraTect Brille *1 St.*

CHF 31,30

1. realityesthetics.com.

NEU!

VALO™ X

BREITBAND LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE

DIE NEUE ÄRA DER LICHTPOLYMERISATION



NEU KONZIPIERT

- Die innovativste Polymerisationsleuchte am Markt – vollkommen neu konzipiert.

HOCHWERTIGES ALUMINIUM AUS DER LUFT- UND RAUMFAHRT

- Besonders stabile Unibody-Konstruktion für herausragendes Temperaturmanagement.

GRÖSSERE LINSE

- Die 12,5 mm große Linse deckt jeden Zahn ab, gewährleistet dabei jedoch einen guten Zugang und Patientenkomfort.

VEREINFACHTES HANDLING

- Anzeige, Bedienung und Aktivierung der Polymerisations- und Diagnosemodi mit Hilfe der Tasten an der Geräteober- und -unterseite oder über den Beschleunigungssensor.

MEHRERE KONFIGURATIONEN

- Kabelgebundene oder kabellose Verwendung (Batterie und Kabeladapter sind im Kit enthalten).

5 JAHRE GARANTIE

- 5 Jahre Herstellergarantie.

BESCHLEUNIGUNGSSENSOR

- Schneller und einfacher Wechsel zwischen Polymerisations- und Diagnosemodi.

CHIPSET MIT 12 LEDS

- Erzeugung von hochintensivem Breitbandlicht für eine herausragend gleichmäßige Strahlung, Aushärtungstiefe und Kollimation.

POLYMERISATIONSMODI: Standard Power Mode, Xtra Power Mode | **DIAGNOSEMODI:** Diagnosemodus mit weißem Licht, Diagnosemodus mit Schwarzlicht

EINSTELLUNG DER MODI



POLYMERISATIONSMODI: Die VALO X Polymerisationsleuchte mit einer schnellen Bewegung nach vorne führen, um zwischen den Polymerisationsmodi zu wechseln.



DIAGNOSEMODI: Die VALO X Polymerisationsleuchte mit einer schnellen Bewegung zur Seite führen, um zwischen den Diagnosemodi zu wechseln.

IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE LINSEN

ZWEI POLYMERISATIONSLINSEN



PointCure™ Lens | ProxiCure™ Ball Lens

DREI DIAGNOSTIKLINSEN

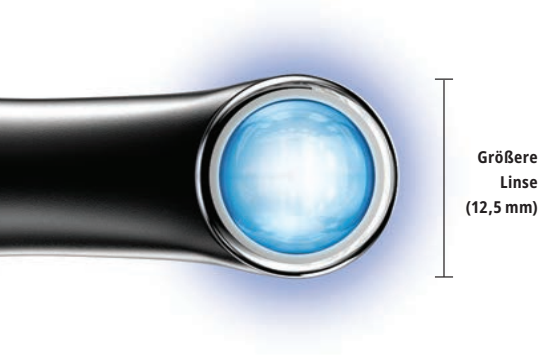


TransLume™ Lens | Interproximal Lens | Diffuser Lens

neu

VALO™ X

LED-POLYMERISATIONSLEUCHTE





- 12 Breitband-LEDs mit extrem hoher Lichtenergie härten alle Dentalmaterialien aus
- Der optimal gebündelte Lichtstrahl bewirkt eine gleichbleibende, gleichmäßige Leistung
- Die beiden Polymerisations-Modi – Standard und Xtra-Power – werden Ihren Anforderungen gerecht
- Extrem haltbare Bauweise: Die einteilige Konstruktion besteht aus Aluminium für die Luftfahrttechnik und ermöglicht ein herausragendes Thermomanagement
- Vereinfachte Benutzeroberfläche mit Diagnose- und Polymerisationsmodi
- Schlankes einteiliges Design und ergonomische Form ermöglichen hervorragenden Zugang zu allen Zähnen und ihren Flächen
- Dank einer neuen Funktion mit Beschleunigungssensor kann mit einer schnellen Bewegung rasch zwischen den Modi gewechselt werden
- Die zweite Polymerisationstaste auf der Unterseite ermöglicht eine intuitive Bedienung
- Im Kit sind fünf zusätzliche Linsen für Diagnose und Polymerisation enthalten
- Der mitgelieferte Adapter ermöglicht es den Anwendern, die Leuchte mit oder ohne Kabel zu verwenden

- Das Netzteil (internationaler Standard) eignet sich für Netzspannungen von 100 bis 240 Volt

Mit der VALO X wurde das Konzept der Polymerisationsleuchte neu gedacht. Ihr vereinfachtes Design ermöglicht die Aktivierung mit nur einer Taste, und dank des Beschleunigungssensors können die Anwender durch schnelle Bewegung der Leuchte zwischen dem Leistungs- und dem Diagnosemodus wechseln. Dies verhindert umständliches Hantieren mitten in der Behandlung und verringert die Wahrscheinlichkeit, dass die Leuchte fallen gelassen wird. Die Anwender können sich voll und ganz auf ihre Arbeit konzentrieren. Die Leuchte verwendet eine spezielle lichtemittierende Diode (LED) mit unterschiedlichen Wellenlängen für die Abgabe von hochintensivem Licht bei 380–515 nm, das alle lichthärtenden Dentalmaterialien polymerisieren kann und dabei eine hervorragende Aushärtungstiefe und gleichbleibende Leistung bietet. Die Lichtintensität durchdringt auch Keramik und ist in der Lage, darunter liegende Kunststoffzemente auszuhärten. Die Leuchte kann in einen freien Köcher des Behandlungsgerätes oder in einen selbstklebenden Handstückhalter gesteckt werden.



5973 – VALO X Corded Kit
1 x VALO X LED-Polymerisationsleuchte
5 x Linsen
2 x aufladbare Batterien
1 x Batterieladegerät
1 x Netzteil (für Batterieladegerät oder Kabeladapter)
1 x Kabeladapter
1 x Handstückhalter
1 x Light Shield
1 x Musterpackung Hygieneschutzhüllen

CHF 2.338,80



4952 – VALO X Netzteil (Universalstecker) *1 St.*

CHF 65,90



5189 – VALO X Kabeladapter *1 St.*

CHF 202,80



4951 – VALO X Batterieladegerät *1 St.*

CHF 60,00





5437 – VALO X Batterien *2 St.*

CHF 126,00



4665 – VALO X Hygieneschutzhüllen *100 St.*

CHF 29,50

Gemini™

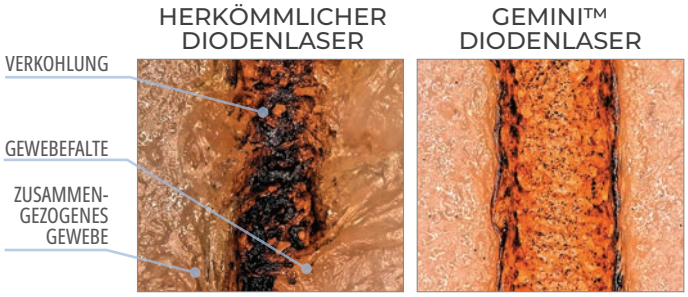
810 + 980 DIODENLASER



- 20 Watt Spitzenleistung (supergepulst) für schnelleres, saubereres Schneiden
- Die Dual-Wellenlängen-Technologie vereint die optimale Pigmentabsorption der Wellenlänge 810 nm und die optimale Wasserabsorption der Wellenlänge 980 nm in Diodenlasern
- Schlankes, innovatives Design mit transparentem Elektrolumineszenz-Display
- Einfache Benutzeroberfläche und 20 voreingestellte Programme („Pain Relief"-Programm zur Schmerzlinderung im PBM Adapter Kit enthalten)
- Praktischer Transport von einem Behandlungszimmer zum anderen dank kabellosem Fußpedal und Batteriebetrieb
- Autoklavierbares Handstück für eine einfache Sterilisation zwischen den Verfahren
- Entwickelt und gefertigt in den USA aus US-amerikanischen und importierten Komponenten

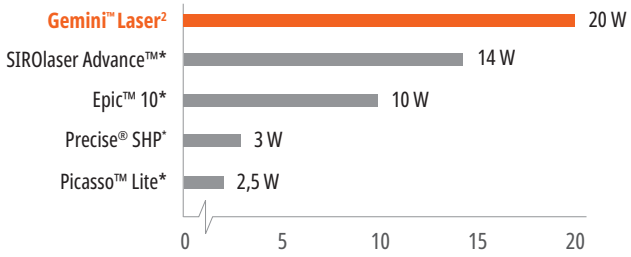
Für den Gemini™ Laser gibt es nun einen PBM-Adapter. Mit Photobiomodulation (PBM) wird eine photochemische Reaktion bezeichnet, bei der Lichtenergie einer bestimmten Wellenlänge, Intensität und Dauer auf zellulärer Ebene absorbiert wird, wodurch die lokale Durchblutung, Sauerstoffversorgung und Enzymaktivität verbessert werden.

PBM hat u. a. folgende Vorteile:
- Vorübergehende Schmerzlinderung
- Verbesserte lokale Durchblutung
- Muskelentspannung
- Abnahme von Entzündungen
- Schnellere Heilung
- Verbesserte Zellfunktion, insbesondere bei gestressten Zellen



1 Watt durchschnittliche Leistung, 400-µ-Faser, robotergesteuerte Geschwindigkeit

VERGLEICH DER SPITZENLEISTUNG VON DIODENLASERN[1]





8990 – Gemini Laser Kit
1 x Gemini Laser
1 x Netzteil
1 x Fußpedal
1 x Handstück
3 x Schutzbrillen
10 x 5 mm Tips

CHF 13.714,80



8998 – Gemini PBM Adapter Kit
1 x Adapter für Photobiomodulation (PBM)
2 x Abstandhalter
1 x Handstückhalter-Clip
1 x Reinigungstuch

CHF 979,70



8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit *5 St.*

CHF 56,20





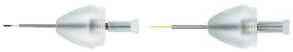
8991 – Gemini Netzteil *1 St.*

CHF 140,80



8992 – Gemini Fußpedal *1 St.*

CHF 355,70



8993 – Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip *25 St.*
8994 – Gemini 7 mm Uninitiated Tip *25 St.*

CHF 290,30



8995 – Gemini Schutzbrille *1 St.*

CHF 243,10



8996 – Handstückhülse *1 St.*

CHF 143,50

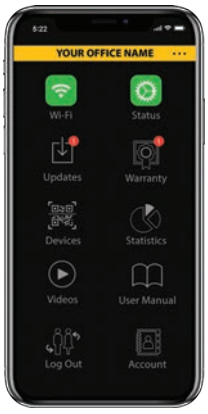
***** Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** Vom Hersteller veröffentlichte Daten. **2.** Spitzenleistung im Modus mit zwei Wellenlängen.

Gemini EVO™

810 + 980 DIODENLASER



- Liefert eine Spitzenleistung von 100 Watt für schnelleres Schneiden, weniger Hitze und extrem saubere Schnitte in Weichgewebe
- WiFi-Konnektivität für Over-the-Air-Updates und gezielten technischen Support
- Mobile App und Dashboard zur Überwachung von Nutzungsstatistiken, inklusive Investitionsrentabilität und Verfahrensdaten
- Drei im Lieferumfang enthaltene Photobiomodulationsadapter (3 mm, 7 mm und 25 mm) ermöglichen es Ihnen, alle Vorteile des Lasers zu nutzen
- Übersichtlichere Gestaltung von Display und Benutzeroberfläche für intuitivere und benutzerfreundlichere Bedienung
- Drei Wellenlängenmodi
- 16 voreingestellte Verfahren in drei Kategorien für eine effiziente, intuitive Nutzung
- Funktioniert mit den gleichen Tips wie der originale Gemini Laser
- Zweijährige Garantie mit Option einer Verlängerung auf bis zu fünf Jahre



Mit dem Gemini EVO Dashboard können Sie die Anzahl durchgeführter Behandlungen dokumentieren, die Investitionsrentabilität nachverfolgen, sicherstellen, dass Ihre Software auf dem aktuellsten Stand ist, Behandlungsberichte herunterladen, Auslastungsstatistiken einsehen und vieles mehr!



9121 – Gemini EVO Laser Kit
1 x Gemini EVO Laser
1 x Fußpedal
3 x Schutzbrillen
10 x 5 mm Einmal-Tips aus Glasfaser
1 x Gleichstrom-Netzteil
3 x PBM-Adapter (25 mm, 7 mm, 3 mm)

CHF 14.986,80



9126 – Gemini EVO Netzteil *1 St.*

CHF 194,60



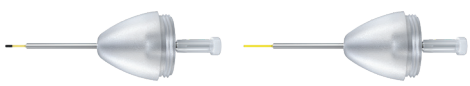
9127 – Gemini EVO Handstückhülse *1 St.*

CHF 143,50



8995 – Gemini EVO Schutzbrille *1 St.*

CHF 243,10



8993 – Gemini EVO 5 mm Pre-Initiated Tip *25 St.*
8994 – Gemini EVO 7 mm Uninitiated Tip *25 St.*

CHF 290,30

Hinweis: Wenn Sie die PBM-Adapter oder das Gemini EVO Fußpedal bestellen möchten, wenden Sie sich bitte an den Ultradent-Kundenservice.



9123 – Gemini EVO Intraoral PBM Adapter Kit
1 x 3 mm Adapter für Photobiomodulation (PBM)
1 x 7 mm Adapter für Photobiomodulation (PBM)

CHF 358,80



9124 – Gemini EVO Extraoral PBM Adapter Kit
1 x 25 mm Adapter für Photobiomodulation (PBM)
2 x Abstandhalter
1 x Reinigungstuch

CHF 646,80



8999 – Gemini PBM Spacer Tip Kit *5 St.*

CHF 56,20

UltraTect™

SCHUTZBRILLEN



UltraTect-Schutzbrillen sind der zur modernen zahnärztlichen Behandlung passende Augenschutz. Die hochwertigen, leichten Rahmen und Polycarbonatgläser sind komfortabel und langlebig zugleich und erfüllen die ANSI- und CE-Sicherheitsnormen zum Schutz vor Stoßverletzungen und Chemikalienbelastung. Zahnärzte, Assistenten und Patienten profitieren alle von der Sicherheit und dem Komfort der UltraTect-Brille.

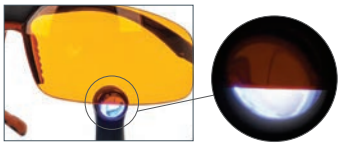
Hinweis: Nicht als Schutz vor Laserlicht anwenden.







Die Gläser sind flexibel und schlagfest und haben eine lange Lebensdauer.



Brillen mit orangefarbenen Gläsern schützen vor dem von den VALO™ Polymerisationsleuchten abgegebenen blauen Licht.



914 – Kastanienbraunes Gestell/Braune Gläser *1 St.*
501 – Schwarzes Gestell/Transparente Gläser *1 St.*
508 – Schwarzes Gestell / Orange Gläser *1 St.*
(blaues Licht abblockende Schutzbrille)

CHF 31,30

Ultradent™ Utility Vinylschere

- Zum groben Beschneiden von Schienen und Löffeln aus Vinyl





604 – Ultradent Utility Vinylschere *1 St.*

CHF 44,00

Ultradent™ Ultra-Trim Federschere

- Zum präzisen Beschneiden des Schienenrands um die Interdentalpapillen
- Mit Federmechanismus zur Entlastung der Finger
- Gezahnte Schneiden – ideal für das Schienenmaterial
- Aus haltbarem Edelstahl





605 – Ultradent Ultra-Trim Federschere *1 St.*

CHF 83,60

ENDODONTIE

Mineral-Trioxid-Aggregat-Reparaturzement
MTA-Reparaturmaterial
Kunststoffbeschichtete Guttaperchaspitzen
Feilen-Gleitmittel
Calciumhydroxidpaste
Citric Acid
Tips – Endodontie
Stifte und Bohrer



CAROLYN TAYLOR – Coyote Gulch

Endo-Eze™
MTAFlow™ White und MTAFlow™
MINERAL-TRIOXID-AGGREGAT-REPARATURZEMENT



- Hat bioaktive apatitbildende Eigenschaften[2]
- Lässt sich zu einer glatten Konsistenz anmischen
- Widerstandsfähig gegen Auswaschen
- Kann je nach Konsistenz mit einem 29 ga (0,33 mm ø) NaviTip™ appliziert werden
- Bindet vorhersagbar und schnell ab
- Das Mischungsverhältnis kann je nach Verfahren angepasst werden
- In einer nicht verfärbenden weißen Zusammensetzung erhältlich

Endo-Eze™ MTAFlow und MTAFlow White Mineral-Trioxid-Aggregat-Reparaturzemente zeichnen sich durch die gleichen einzigartigen Eigenschaften aus. Beide lassen sich einfach anmischen und mit der gewünschten Konsistenz applizieren. Die Verwendung des NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø) Tips erleichtert die präzise Applikation für Apexifikation, apikalen Verschluss, Resorption und Perforation. MTAFlow White Reparaturzement eignet sich ideal für die Applikation oberhalb der Gingiva, da es einen röntgensichtbaren, nicht färbenden Wirkstoff enthält – das Material wird in der ästhetischen Zone des Zahns nicht zu sehen sein.

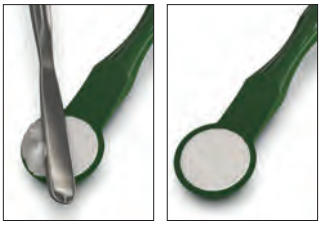
„MTA-Zement ist ein bioaktives Material. Sich bildendes Hydroxylapatit (HA) bedeckt die Oberfläche des MTA dort wo es mit Körperflüssigkeiten in Kontakt kommt. Dadurch wird das MTA nicht als Fremdkörper für vitale Zellen erkannt. Daher unterstützt das MTA den Heilungsprozess.[3]“

Warnung: MTA hat begrenzte antimikrobielle Eigenschaften. Wenn MTAFlow Zement bei der Pulpotomie vitaler Milchzähne verwendet wird, während des Verfahrens nur steriles Wasser verwenden.

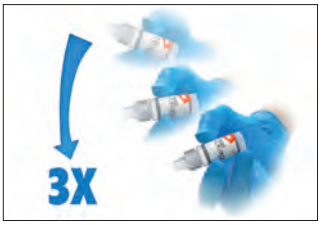
1. realityesthetics.com. **2.** Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96 **3.** Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod. 2005;31(2):97-100.*

DER FÜHLBARE UNTERSCHIED

MTAFlow Reparaturzemente haben dank des ultrafeinen Pulvers und des proprietären Gels eine glatte Konsistenz. Die Formulierung ist widerstandsfähig gegen Auswaschen, um sicherzustellen, dass der angemischte Zement genau an der Stelle bleibt, wo Sie ihn platzieren. Zudem ist eine effektive Behandlung durch die präzise Applikation mit den Spritzen und Tips von Ultradent sichergestellt.



1. Entfernen Sie überschüssiges Pulver mit einem Zementspatel. Verwenden Sie das Pulver NICHT, ohne die Löffelfüllung am Rand glatt zu streichen.



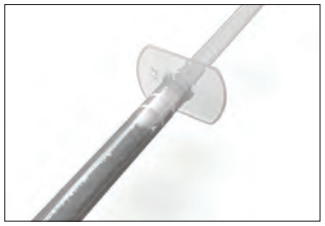
2. Schütteln Sie den Inhalt 3-mal von oben nach unten. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gel am vorderen Kanülenende des Fläschchens befindet, bevor Sie das Gel herausdrücken.



3. Nach dem Anmischen den gemischte MTAFlow Zement in das hintere Ende der transparenten Skini Spritze einfüllen.



4. Setzen Sie den Spritzenstempel ein und drücken Sie eine kleine Menge Material durch die Spitze heraus.



5. Der angemischte Endo-Eze MTAFlow Zement im Inneren der Spritze ist bis zu 15 Minuten gebrauchsfähig.



6. Verwenden Sie die dünnflüssige Konsistenz und einen NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø) für die Abgabe des MTAFlow Zements im Inneren des Kanals.

Nach 5 Minuten können Sie den Bereich vorsichtig spülen und lufttrocknen, ohne den MTAFlow Zement dadurch zu entfernen. Nach dem Anmischen und Einfüllen in die Skini Spritze ist MTAFlow Zement bis zu 15 Minuten lang gebrauchsfähig. Die vollständige Abbindung wird nach einer Stunde erreicht. Die vollständige Aushärtung und Verfestigung dauert 4 Wochen.



Perforation im zervikalen Drittel des mesiobukkalen Kanals.



Der eingebrachte MTA-Zement zeigt die Reparatur an.

DIE RICHTIGE KONSISTENZ FÜR DAS RICHTIGE VERFAHREN

Das Mischungsverhältnis von Pulver- und Gelkomponente kann bei den MTAFlow Reparaturzementen je nach Indikation angepasst werden. Die nicht färbende Formulierung des MTAFlow White Reparaturzements wurde speziell für Verfahren wie Pulpotomien vitaler Milchzähne und Pulpaüberkappungen entwickelt.
Nach dem Einbringen des MTAFlow Reparaturzements 5 Minuten aushärten lassen, dann mit UltraBlend™ plus Liner abdecken und versorgen.

Welche Konsistenz Sie auch brauchen, beim MTAFlow Reparaturzement können Sie sich darauf verlassen, dass die präzise Applikation effektiv, glatt und einfach erfolgt. Während des Mischens kann jederzeit mehr Gel oder Pulver zugegeben werden, um die gewünschte Konsistenz zu erreichen.

EMPFOHLENE MISCHVERHÄLTNISSE (PULVER UND GEL)*

Verfahren	Pulpaüberkappung, Perforation des Pulpakammerbodens, Pulpotomie vitaler Milchzähne	Resorption, Apexifikation, apikaler Verschluss	Retrograde Wurzelfüllung
Pulver (Messlöffel)	2 x große Füllung (0,26 g)	1 x große Füllung plus 1 x kleine Füllung (0,19 g)	1 x große Füllung plus 1 x kleine Füllung (0,19 g)
Gel-Tropfen	3 Tropfen	3 Tropfen	1 Tropfen**
Konsistenz	Dickflüssig	Dünnflüssig	Putty
Applikation	Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tip	NaviTip 29 ga (0,33 mm ø)	Applikation ohne Spritze

* Es kann mehr Gel oder Pulver zugegeben werden, um die gewünschte Konsistenz zu erreichen.
** Hängt von der gewünschten Konsistenz ab.

ALLES, WAS SIE BRAUCHEN, AN EINEM ORT

Die MTAFlow Reparaturzement Kits enthalten alle Komponenten, die Sie zum Anmischen und Applizieren des Zements brauchen. Die Kits enthalten genug MTA Pulver und Gel für 8–10 Anwendungen.



5980 – MTAFlow White Reparaturzement Kit
je 1 x Verarbeitungsanleitung, Gebrauchsanleitung, 2 g MTAFlow Pulver, 2 ml MTAFlow Gel und 1 Messlöffel
10 x Clear Skini Spritzen
10 x Luer-Lock-Kappen
20 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips

CHF 214,20



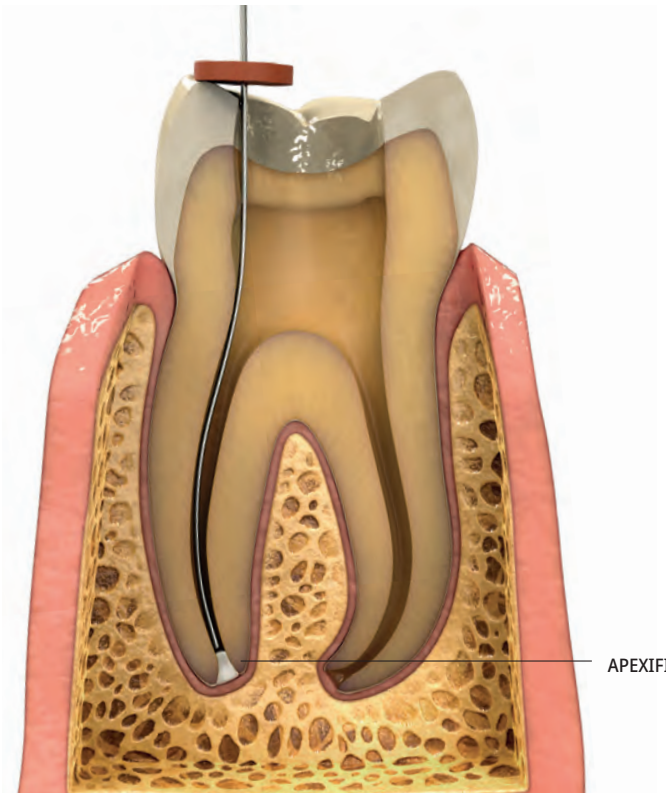
3980-1 – MTAFlow Reparaturzement Kit
je 1 x Verarbeitungsanleitung, Gebrauchsanleitung, 2 g MTAFlow Pulver, 2 ml MTAFlow Gel und 1 Messlöffel
10 x Clear Skini Spritzen
10 x Luer-Lock-Kappen
20 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips

CHF 214,20

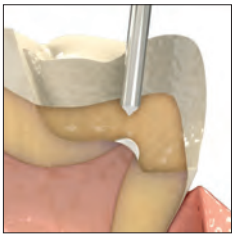


3981 – MTAFlow Reparaturzement Refill
je 1 x Verarbeitungsanleitung, Gebrauchsanleitung, 2 g MTAFlow Pulver, 2 ml MTAFlow Gel und 1 Messlöffel

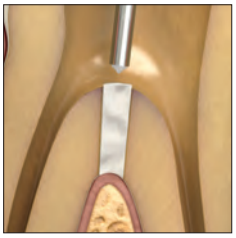
CHF 187,30



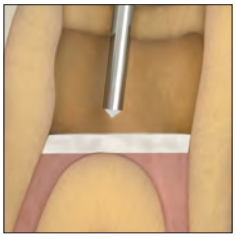
APEXIFIKATION



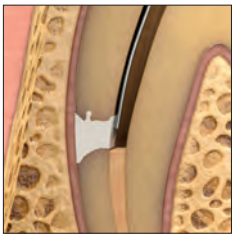
PULPAÜBERKAPPUNG



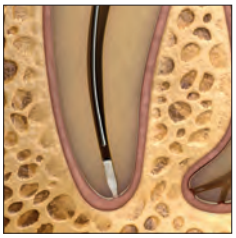
PERFORATION DES PULPAKAMMERBODENS



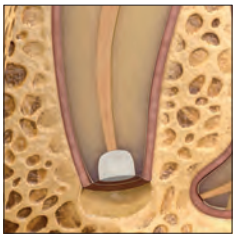
PULPOTOMIE VITALER MILCHZÄHNE



RESORPTION



APIKALER VERSCHLUSS



RETROGRADE WURZELFÜLLUNG

Hinweis: Die folgenden Gleitmittel enthalten Peroxide, die nicht mit EndoREZ Wurzelkanal-Sealer kompatibel sind: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* und SlickGel ES*.

EndoREZ™

MTA-REPARATURMATERIAL



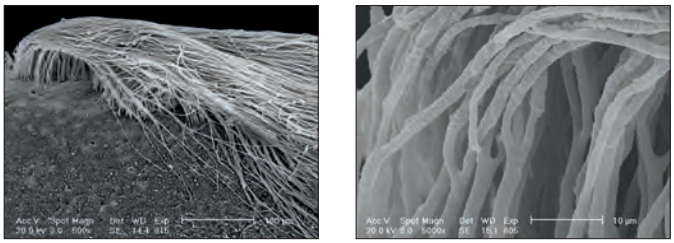
Ultradent™ Mixing Tip

20–30 Minuten reguläre Abbindezeit
5–12 Minuten Abbindezeit bei Verwendung des Accelerators

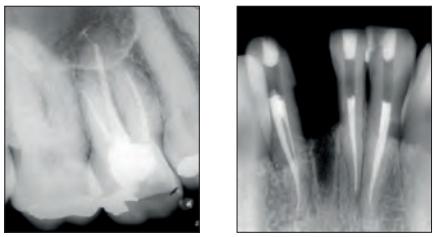
- Der weltweit erste hydrophile und selbstprimende Kunststoffsealer
- Effektivere Obturation in kürzerer Zeit
- Vollständige, gründliche Versiegelung[2]
- Radiopazität wie Guttapercha
- Haftet an Stumpfaufbau-/Kompositmaterialien auf Kunststoffbasis
- Revisionsfähig bei Kombination mit Guttapercha[3]
- Applikation aus der Spritze bis zum apikalen Drittel

EndoREZ Wurzelkanal-Sealer reduziert den für die Wurzelfüllung erforderlichen Zeitaufwand am Behandlungsstuhl. Dieses thixotrope Material hat eine Affinität für Feuchtigkeit tief in Dentintubuli und Seitenkanälen[4] und liefert so die bestmögliche Versiegelung. Da der auf Methacrylat basierende EndoREZ Wurzelkanal-Sealer chemisch härtet und weder Hitze noch Druck benötigt, um den Kanal zu füllen, ist die Gefahr eines zusätzlichen Wurzeltraumas oder einer Wurzelfraktur stark reduziert. Außerdem zeigen Studien, dass EndoREZ Wurzelkanal-Sealer so vielseitig ist, dass er bei jeder Wurzelfüllungsmethode als Sealer verwendet werden kann, z. B. Master Cone, laterale Kondensation oder warme Guttapercha. Schaffung eines „Monoblocks" durch Verwendung von kunststoffbeschichteten EndoREZ Guttaperchaspitzen.

EndoREZ Wurzelkanal-Sealer enthält ein spezielles hydrophiles Organophosphat-Methacrylat-Monomer, das seine Hydrophilie verstärkt und ein Harz mit einer starken Affinität für Feuchtigkeit produziert. Das Harz kann bis zu 1.200 µm tief in die Tubuli eindringen.

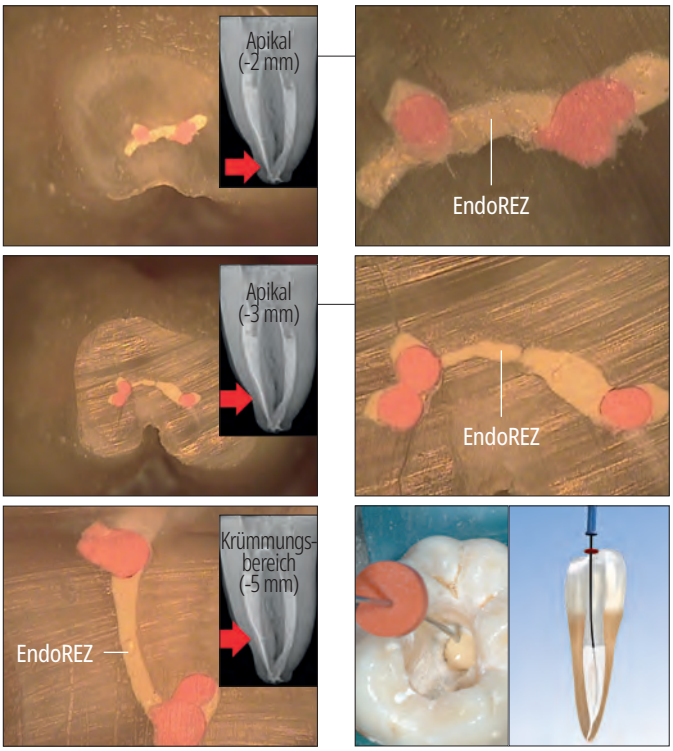


EndoREZ Wurzelkanal-Sealer dringt in die Tubuli ein und passt sich wie kein anderer auf dem Markt erhältliche Sealer an die Wände an.



EndoREZ Wurzelkanal-Sealer führt zu zuverlässigen Füllungen, die röntgensichtbar, einfach zu diagnostizieren und für Revisionsbehandlungen sowie Stift- und Stumpfaufbauverfahren geeignet sind.

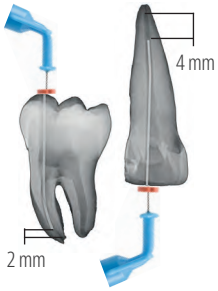
Aufgrund der verbesserten Fließfähigkeit von EndoREZ Wurzelkanal-Sealer kann der Sealer die Isthmen und anderen Bereiche des Kanalsystems während der Wurzelfüllung erreichen, ohne dass dazu ein besonderes Gerät verwendet werden muss.

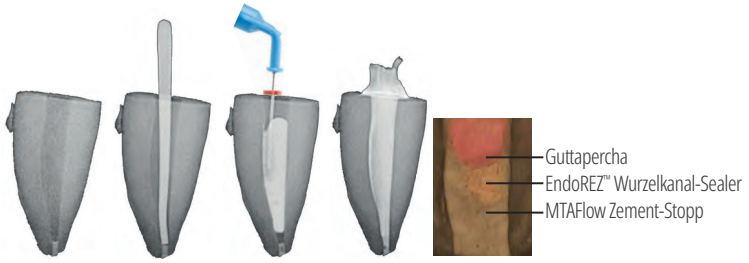


Der patentierte NaviTip™ von Ultradent füllt mit EndoREZ Wurzelkanal-Sealer in einem Schritt die gesamte Kanal-Anatomie.

VERSIEGELUNG DES WURZELKANALS

Der EndoREZ Wurzelkanal-Sealer auf Kunststoffbasis hat eine verbesserte Fließfähigkeit. Durch die Applikation mit Skini Spritze und NaviTip kann EndoREZ Wurzelkanal-Sealer bis ins apikale Drittel eingebracht werden. Je nach der Stärke des letzten Instruments kann das Einbringen auf verschiedenen Höhen erfolgen. Eine Instrumentierung mit kleinem Durchmesser (25-30) ermöglicht es, EndoREZ 2 mm vor der Arbeitslänge einzubringen. Bei Instrumentierung mit großen Durchmessern (von 60 bis 80) wird empfohlen, EndoREZ 4 mm vor der Arbeitslänge einzubringen.





Eingebrachter MTAFlow™ Zement | Guttapercha-Masterpoint | Einbringung von EndoREZ Sealer | Abschließende Obturation

Fälle mit unvollständiger Apexbildung oder resorbiertem Foramen können mit einem apikalen MTAFlow Zement-Stopp an einem Termin behandelt werden. Dies verhindert den Austritt von EndoREZ Wurzelkanal-Sealer und sorgt für eine biologische Versiegelung am Foramen apicale.

* Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.

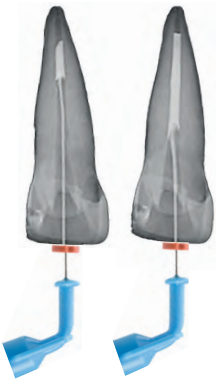
ABLAUF DER KLINISCHEN ANWENDUNG VON ENDOREZ WURZELKANAL-SEALER



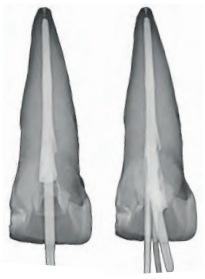
1. Den EndoREZ™ Point an die Arbeitslänge anpassen. Röntgenologisch überprüfen.



2. Feuchtigkeit aus dem Kanal entfernen, durch Aussaugen mit dem Capillary Tip und dem Ultradent™ Luer Vacuum Adapter, anschließend mit einer Papierspitze prüfen (die Papierspitze sollte nur 1–3 mm hoch feucht sein). Der Kanal sollte vor der Füllung mit dem hydrophilen EndoREZ Wurzelkanal-Sealer feucht und nicht ausgetrocknet sein. Den hydrophilen EndoREZ Wurzelkanal-Sealer mit einem NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø) einbringen. Dazu den Tip bis 2–4 mm vor der Arbeitslänge einführen.



3. EndoREZ Wurzelkanal-Sealer mit leichtem Druck in den Kanal einbringen, während der Tip langsam zurückgezogen wird. Die Spitze des NaviTips während des Einbringens von EndoREZ Wurzelkanal-Sealer und des Zurückziehens im Material eingetaucht lassen.



4. Den Master-EndoREZ Point langsam bis zur Arbeitslänge einbringen. Dabei eine einzige sanfte Bewegung zum apikalen Bereich ausführen. Eine „pumpende" Bewegung mit dem Point ist zu vermeiden. Ergänzend können weitere dünne EndoREZ Points eingeschoben werden. Ohne Accelerator bindet EndoREZ Wurzelkanal-Sealer in 20–30 Minuten im Kanal ab.



5. EndoREZ Wurzelkanal-Sealer 40 Sekunden mit der VALO™ LED-Polymerisationsleuchte lichthärten. Die anfängliche Oberflächenpolymerisation mit einer Polymerisationsleuchte (ohne EndoREZ Accelerator) ist weniger als 0,3 mm dick und ist für die sofortige Restauration hilfreich. Überschüssige Guttapercha mit einem sehr heißen Instrument abtrennen. Nach der Obturation die Restauration abschließen, um den Wurzelkanal richtig zu versiegeln. Keine Wattepellets zwischen Obturation und provisorischer Restauration belassen.



5901 – EndoREZ Obturation .02 Taper Kit
5902 – EndoREZ Obturation .04 Taper Kit
5903 – EndoREZ Obturation .06 Taper Kit
1 x 5 ml (8,15 g) Spritze
20 x Skini Spritzen
20 x Mixing Tips
20 x 29 ga (0,33 mm ø) NaviTips
120 x EndoREZ Points

5901 | CHF 275,90 **5902 | CHF 298,00**
5903 | CHF 298,00



5900 – EndoREZ Kit
1 x 5 ml (8,15 g) Spritze
20 x Mixing Tips

| CHF 149,80

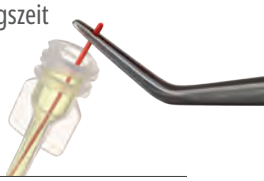
EndoREZ™ Accelerator

CERTIFIED GLUTEN FREE GFCO.ORG

EndoREZ Wurzelkanal-Sealer bindet in 5–12 Minuten ab!

- Beschleunigt die Polymerisation von EndoREZ Sealer
- Ermöglicht Wurzelstiftpräparation in der gleichen Sitzung

EndoREZ Accelerator verkürzt die Abbindezeit von EndoREZ Wurzelkanal-Sealer von 20–30 Minuten auf nur 5–12 Minuten. So können postendodontische Maßnahmen (Stift- und Stumpfaufbau) unmittelbar nach der Wurzelfüllung erfolgen. Er wurde als Ergänzung zum bahnbrechenden EndoREZ Wurzelkanal-Sealer für zuverlässige Obturation und minimierte Behandlungszeit entwickelt.





399 – EndoREZ Accelerator Einmalgebrauch *20 St.*
0,035 ml Phiolen

| CHF 66,20

EndoREZ™ Points

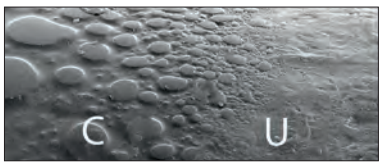
KUNSTSTOFFBESCHICHTETE GUTTAPERCHASPITZEN



- Die EINZIGEN kunststoffbeschichteten Guttaperchaspitzen
- Verbinden sich chemisch mit EndoREZ™ Wurzelkanal-Sealer und anderen kunststoffbasierten Sealern

EndoREZ Points sind ISO-standardisierte Guttaperchaspitzen mit einer dünnen Kunststoffbeschichtung, die eine chemische Haftung an EndoREZ Wurzelkanal-Sealer ermöglicht. Es sind die ersten Guttaperchaspitzen, die eine chemische Haftung mit Sealern erzielen können und so eine effektivere Versiegelung als traditionelle Guttapercha bieten.

GUTTAPERCHA REM



Beschichtet Unbeschichtet



EndoREZ Guttaperchaspitzen.

Größe	.02 *120 St.*	.04 *60 St.*	.06 *60 St.*
15	—	1838	—
20	—	1839	—
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	—
15–40	3355	3357	3359
45–80	3356	—	—

120 St. | CHF 70,60 60 St. | CHF 46,70



3358 – Größe Medium Medium Fine / Medium Fine
Sortiment *100 St.*

| CHF 72,00

NEU!

ULTRADENT PRODUCTS, INC.



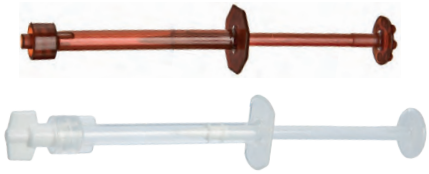
VALO™ X

DIE NEUE ÄRA DER LICHTPOLYMERISATION

FÜR WEITERE INFOS QR-CODE SCANNEN ODER ULTRADENT.COM/VALOX-DE AUFRUFEN

Siehe Seiten 108–109.

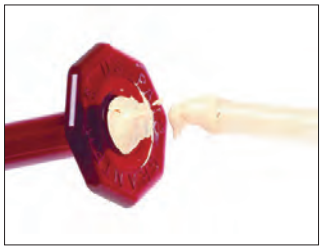
Skini und Clear Skini Applikationsspritzen



In der Zahnheilkunde behindert Luft in den Wurzelkanälen oft die Verarbeitung von Materialien. Es ist unerlässlich, diese Luft zu verdrängen, um eine vorhersagbare Abdichtung zu erreichen und den aufbereiteten Kanal vollständig zu füllen. Die Applikation von EndoREZ Wurzelkanal-Sealer eignet sich optimal, um Luft zu verdrängen und damit die bestmögliche Versiegelung zu erzielen, da Materialien vom Kanalboden nach oben abgegeben werden, wodurch eine blasenfreie und vollständige Applikation erreicht wird.



1. EndoREZ™ Wurzelkanal-Sealer aus der Doppelspritze mit dem Mixing Tip in das hintere Ende einer Skini Spritze einfüllen.



2. Die Spritze bis zum hinteren Ende füllen, so dass keine Luft zwischen Stempel und EndoREZ Wurzelkanal-Sealer eingeschlossen wird.



3. Einen NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø) mit der gewünschten Länge aufsetzen. Außerhalb des Mundes eine kleine Menge EndoREZ Wurzelkanal-Sealer herausdrücken, um den Materialfluss zu überprüfen. Vergewissern Sie sich, dass das Kanülenende nicht im apikalen Bereich verkeilt ist, bevor Sie den Sealer herausdrücken.



0,5 ml	*20 St.*	*50 St.*
Skini Spritze	1680	1681
Clear Skini Spritze	1880	—

20 St. | CHF 28,30 50 St. | CHF 57,80

PermaFlo™ Purple

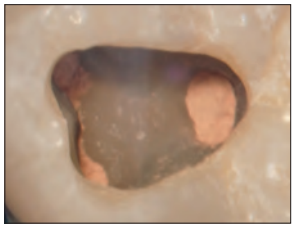
KOMPOSIT MIT ANATOMISCHER INDIKATOR-FUNKTION



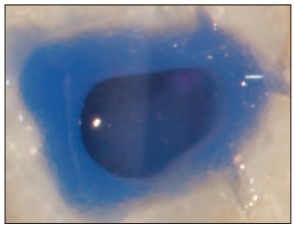
Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tip

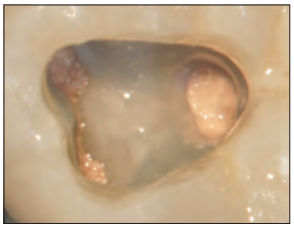
PermaFlo Purple wird mit einem Adhäsivsystem verwendet, um eine leicht erkennbare koronale Versiegelung zu schaffen. Die violette Farbe erleichtert die Erkennung des Pulpakammerbodens bei einem künftigen Zugang zur Pulpakammer zu Therapiezwecken.

Foto von Dr. Carlos Ramos.

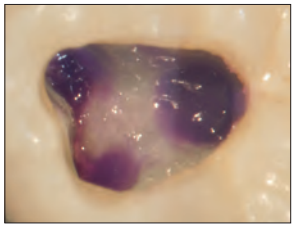


1. Die Behandlung des Wurzelkanals ist abgeschlossen und überschüssiger EndoREZ Wurzelkanal-Sealer in der Pulpakammer wurde entfernt. (Falls an der Kanalöffnung beträchtliche Mengen nicht ausgehärteter EndoREZ Wurzelkanal-Sealer freiliegen, eine dünnen Schicht Ultra-Blend™ plus Liner auftragen und lichthärten.) Trocken tupfen oder verblasen. Hinweis: Falls Eugenol-haltige Sealer oder Sealer auf ähnlicher Basis verwendet wurden, vollständig aushärten lassen und vor dem Bonding alle Kammer- und/oder Präparationsflächen mit einem Diamantschleifer auffrischen.





2. Ätzen und Peak™ Universal Bond Adhäsiv auftragen; lichthärten.



3. Eine ≤ 1,0 mm dicke Schicht PermaFlo Purple auftragen. 20 Sekunden lichthärten, um eine sofortige „koronale Versiegelung" zu schaffen. Bei Wurzelstift- und/oder Stumpfaufbauten markiert die violette Farbe die Position der Wurzelkanalpräparation. Der Kontrast zeigt dem Zahnarzt den Pulpakammerboden im Verhältnis zu den Kanalöffnungen, wodurch das Risiko einer Perforation minimiert wird.

Hinweis: Dentin-Haftvermittler zuerst auftragen. Bitte beachten Sie, dass eugenolhaltige Sealer die Polymerisation von Kunststoff-Adhäsiven verhindern können.
Wir empfehlen den hydrophilen EndoREZ™ Kunststoffsealer.

IM KÜHLSCHRANK AUFBEWAHREN



962 – PermaFlo Purple Spritzen-Kit
2 x 1,2 ml (2,28 g) Spritzen
4 x Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tips

CHF 75,00

Ultradent™ Luer Vacuum Adapter

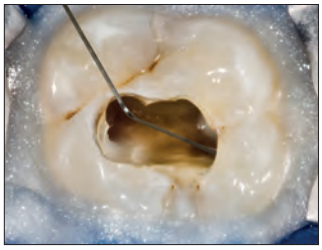


Hinweis: Capillary Tips sollten niemals zur Abgabe von Spülmaterialien oder Wurzelkanal-Versieglern verwendet werden.

- Effektive Zeitersparnis für jede Praxis
- Trocknet Kanäle schnell und effizient
- Minimiert Papierspitzenverbrauch

Setzen Sie den Luer Vacuum Adapter von Ultradent auf jeden beliebigen Absaugschlauch an der Behandlungseinheit und entfernen Sie effizient Spülungen und Gewebereste. Der mit jedem Luer-Tip kompatible Luer Vacuum Adapter spart Zeit und minimiert den Verbrauch von Papierspitzen. Er kann mit Capillary Tips angewendet werden, die konische, flexible Kanülen haben, die zur intensiven Reinigung und Trocknung tief in die Kanäle eindringen.

TROCKNET KANÄLE SCHNELLER ALS JE ZUVOR



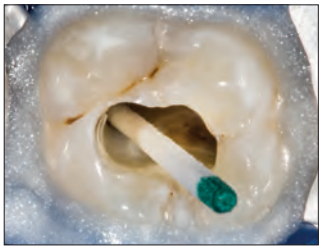
1. Kanäle mit dem NaviTip™ 30 ga Double Sideport Irrigator Tip spülen.



2. Den Luer Vacuum Adapter mit Capillary Tip so tief wie möglich in den Kanal einführen. Spitze während des Absaugens auf und ab bewegen.



3. Mit dem Capillary Tip lässt sich einfach sehen, was aus dem Inneren des Kanals kommt; sein Inhalt kann daher leicht identifiziert werden.



4. Papierspitzen in den Kanal einführen, um die Trockenheit zu prüfen.



230 – Luer Vacuum Adapter *10 St.*

| CHF 25,00

DermaDam™

KOFFERDAM

2021 REALITY ★★★★ [1]

- Niedriges Dermatitisrisiko
- Stabil und reißfest
- Puderfrei zur Reduzierung allergischer Reaktionen

DermaDam Kofferdam wird aus reinem Latexgummi hergestellt und ist puderfrei, was das Risiko allergischer Reaktionen reduziert. Die Qualitätsfertigung gewährleistet einen geringen Gehalt an Oberflächenproteinen.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm *36 St.*
314 – DermaDam Heavy 0,25 mm *36 St.*
15 cm x 15 cm

311 | CHF 40,20 **314 | CHF 47,50**

DermaDam™ Synthetic

KOFFERDAM

2021 REALITY ★★★★ [1]

DermaDam Synthetic Kofferdam wird nicht mit Naturlatex hergestellt, ist jedoch genauso elastisch und haltbar wie Kofferdam, der aus Naturlatex besteht.

Keine sensibilisierenden Proteine



299 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *20 St.*
330 – DermaDam Medium Synthetic 0,20 mm *60 St.*
15 cm x 15 cm

20 St. | CHF 87,60 **60 St. | CHF 187,30**

1. realityesthetics.com.

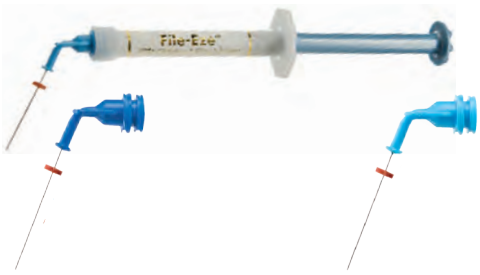
NaviTip™ Übersicht

• Bringen Präparate kontrolliert bis zum apikalen Drittel ein
• Flexible Edelstahlkanülen folgen problemlos gekrümmten Kanälen

	Produkt	Empfohlener Tip	Kompatible Tips
	File-Eze™ IndiSpense Spritze	NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø) oder 30 ga (0,30 mm ø)	—
	EDTA 18 % IndiSpense Spritze	NaviTip™ 31 ga (0,28 mm ø) Double Sideport Irrigator	NaviTip™ 30 ga (0,30 mm ø) und NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø) Single Sideport	Zur direkten Pulpaüberkappung und bei einer Perforation des Pulpakammerbodens den Micro 20 ga (0,90 mm ø) Tip verwenden
	Citric Acid	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 31 ga (0,28 mm ø) Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™ Kit	NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø)	—
	MTAFlow™ Kit	NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø)	Micro 20 ga (0,90 mm ø)
	MTAFlow™ White Kit	NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø)	Micro 20 ga (0,90 mm ø)

File-Eze™ EDTA

EDTA-GLEITMITTEL



NaviTip™ 30 ga (0,30 mm ø)/25 mm

NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø)/25 mm

- Peroxidfrei; beeinträchtigt Abbindung von Kunststoffsealern nicht

File-Eze EDTA-Gleitmittel ist ein wirksames, 19 %iges EDTA-Präparat in wasserlöslicher, visköser Gelform, das als Chelatbildner und Gleitmittel die Wurzelkanalaufbereitung erleichtert.

Hinweis: Die folgenden Gleitmittel enthalten Peroxide, die nicht mit EndoREZ Wurzelkanal-Sealer kompatibel sind: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* und SlickGel ES*.



1075 – File-Eze Kit
4 x 1,2 ml (1,43 g) Spritzen
je 5 x 30 ga (0,30 mm ø) NaviTips
17 mm, 21 mm, 25 mm und 27 mm

CHF 93,10



297 –File-Eze Refill
4 x 1,2 ml (1,43 g) Spritzen

CHF 55,30



682 – File-Eze IndiSpense™ Spritze *1 St.*
30 ml (35,64 g) Spritze

CHF 132,00

* Marke eines anderen Unternehmens als Ultradent.

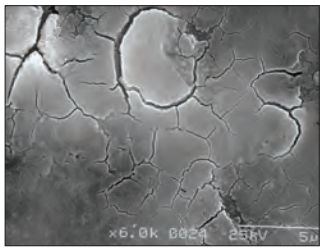
Ultradent™ EDTA 18% Lösung



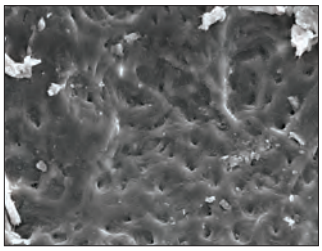
NaviTip™ FX™ 30 ga (0,30 mm ø)/25 mm

NaviTip™ FX™ 30 ga (0,30 mm ø)/17 mm

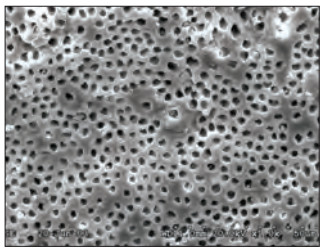
Als Wurzelkanal-Chelatbildner, der über eine Chelatbildung konditioniert/reinigt, ist Ultradent EDTA 18 % Lösung die Spülung der Wahl für die Entfernung der Smear Layer und kann als abschließende Spülung vor der Obturation verwendet werden.



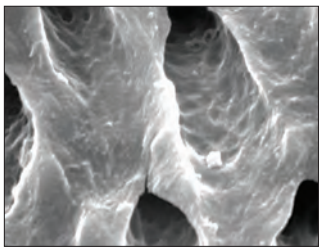
1. Nach der Kanalaufbereitung (keine Spül- oder Gleitmittel). Smear Layer intakt.



2. Nach Kanalaufbereitung plus Natriumhypochlorit. Dentinkanälchen sind immer noch verschlossen.



3. Nach Kanalaufbereitung mit Natriumhypochlorit und EDTA. Smear Layer ist entfernt. Saubere, offene Tubuli.



4. Vergrößerung von Abbildung 3.

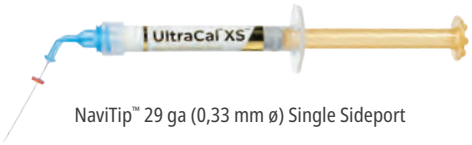


162 – EDTA IndiSpense Spritze *1 St.*
30 ml (33,27 g) Spritze

CHF 24,60

UltraCal™ XS

CALCIUMHYDROXIDPASTE (30–35 %)



NaviTip™ 29 ga (0,33 mm ø) Single Sideport

- Röntgensichtbar
- Hoher pH-Wert
- Ideale Applikation bis zum Apex!

UltraCal XS Calciumhydroxidpaste ist eine Paste in wässriger Lösung, speziell formuliert, röntgensichtbar und mit einem hohen pH-Wert (12,5). Es empfiehlt sich, den größeren 29 ga (0,33 mm ø) NaviTip™ Singe Sideport für einen leichteren Fluss zu verwenden und eine direkte Applikation zu ermöglichen. UltraCal XS-Reste können mit Ultradent Citric Acid und einem NaviTip™ FX™ einfach und gründlich aus dem Kanal entfernt werden.

Die UltraCal XS Paste erhöht den pH-Wert des Dentins auf einen alkalischen Wert. Somit ist sie als medikamentöse Einlage in klinischen Situationen wie Wurzelresorption, Pulpaüberkappung, Apexifikation und Perforationen ideal für eine Versorgung zwischen den Terminen.[1]



606 – UltraCal XS Refill
4 x 1,2 ml (1,76 g) Spritzen

CHF 69,20



5117 – UltraCal XS Econo Refill
20 x 1,2 ml (1,76 g) Spritzen

CHF 234,20

Ultradent™ Citric Acid 20 % Spüllösung





NaviTip™ FX™ 30 ga (0,30 mm ø)/25 mm



NaviTip™ FX™ 30 ga (0,30 mm ø)/17 mm



1,2 ml-Leerspritze

- Empfohlen zur Reinigung/Konditionierung aufbereiteter Wurzelkanäle
- Entfernt Mineralien und Smear Layer
- Leicht visköse Formulierung erleichtert das Gleiten
- Entfernt Calciumhydroxidpaste

Ultradent Citric Acid ist ein leicht saures Material zur wirkungsvollen Auflösung/Reinigung von Calciumhydroxid-Resten aus dem Wurzelkanal (z. B. UltraCal™ XS Paste). Es wird auch zur Entfernung von Smear Layer von Dentinwänden empfohlen.



329 – Citric Acid IndiSpense™ Spritze *1 St.*
30 ml (31,26 g) Spritze

CHF 43,70

1. Tronstad L, Andreasen JO, Hasselgren G, Kristerson L, Riis I. pH changes in dental tissues after root canal filling with calcium hydroxide. *J Endod.* 1981;7(1):18-21.

WARNUNG:
• Den empfohlenen endodontischen Tip verwenden • Darauf achten, dass der Endo Stop in Position ist
• Besonders vorsichtig vorgehen, wenn keine Sideport Tips verwendet werden • Darauf achten, dass der Tip sich nicht im Kanal verkeilt



Capillary Tips

Nicht zur Applikation von Spüllösungen oder endodontischen Materialien verwenden.

- Saugt Wurzelkanäle ab und minimiert Verbrauch von Papierspitzen
- Konische, flexible Form folgt auch gekrümmten Kanälen
- Hervorragend geeignet zur Behandlung dentaler Abszesse

Kann zur Entfernung von Feuchtigkeit aus Wurzelkanälen am Ultradent™ Luer Vacuum Adapter befestigt werden.

LOK-TITE™	Innendurchmesser	20 St.	50 St.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

20 St. | CHF 20,50 50 St. | CHF 43,70



Micro Capillary™ Tips

- Kontrastreiche Farbe zur deutlichen Unterscheidung von Weichgeweben
- Die kleinsten Spritzguss-Spitzen der Welt

Zu verwenden mit: Materialien für die Parodontologie und Endodontie und dem Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

20 St. | CHF 21,70



Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Seitliche Öffnung reduziert Gefahr des Durchpressens von Flüssigkeiten über den Apex hinaus
- Mit flexibler, stumpfer Kanüle und einzigartiger, nicht verblockender Spezialspitze
- Unsteril

Zu verwenden mit: Ultradent™ 5 ml Spritze.

	Spitzenlänge	20 St.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

20 St. | CHF 17,30



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Endo-Eze™ Tips

- Hervorragend geeignet für endodontische Verfahren wie Stiftzementierung und Stumpfaufbauten
- Flexible, stabile Kanülen
- Leicht zu biegen
- Länge 19 mm

Zum Spülen, Absaugen, Trocknen, Anätzen und Füllen von Wurzelkanälen. Zu verwenden mit: PermaFlo™ DC (20 ga) und anderen Ultradent Materialien wie MTAFlow und MTAFlow White.

	Biegbarer Tip	20 St.	100 St.
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428

20 St. | CHF 16,60 100 St. | CHF 70,70



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

NaviTips™ 29 ga

mit Single Sideport

- Dient zur Lenkung des Materialflusses durch den Sideport des Tips, bevor das Material in den Apex hinunterfließt, und reduziert so das Risiko für einen Austritt des Produkts
- Die flexible Edelstahl-Kanüle folgt problemlos gekrümmten Kanälen
- Biegbarer Tip 0,33 mm

Stärke 29 ga (0,33 mm ø) für das Einbringen von Pastenmaterialien: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ und UltraCal™ XS.

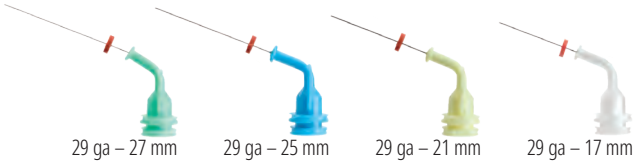
HINWEIS: Die UltraCal™ XS Calciumhydroxidpaste sollte nur mit den NaviTips 29 ga (0,33 mm ø) Single Sideport verwendet werden.



LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143

20 St. | CHF 55,80

WARNUNG:
• Den empfohlenen endodontischen Tip verwenden • Darauf achten, dass der Endo Stop in Position ist
• Besonders vorsichtig vorgehen, wenn keine Sideport Tips verwendet werden • Darauf achten, dass der Tip sich nicht im Kanal verkeilt



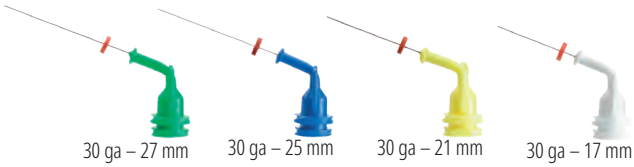
NaviTips™ 29 ga

- Bringen Präparate kontrolliert bis zum Apex ein
- Flexible Edelstahlkanülen folgen problemlos gekrümmten Kanälen
- Biegbarer Tip 0,33 mm

Stärke 29 ga (0,33 mm ø) für das Einbringen von Pastenmaterialien: MTAFlow™, MTAFlow™ White und EndoREZ™.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.	50 St.
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5116	1379

20 St. | CHF 52,10 50 St. | CHF 116,50



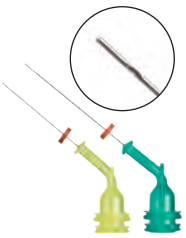
NaviTips™ 30 ga

- Bringen Präparate kontrolliert bis zum Apex ein
- Flexible Edelstahlkanülen folgen problemlos gekrümmten Kanälen
- Biegbarer Tip 0,30 mm

Stärke 30 ga (0,30 mm ø) für das Einbringen von Flüssigkeiten/Gelen: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18 % Solution und Ultradent™ Citric Acid 20 % Solution.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.	50 St.
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga–30 ga NaviTips	27–17 mm	1351	3319

20 St. | CHF 52,10 50 St. | CHF 116,50



NaviTips™ 31 ga

mit Double Sideport Irrigator

- Zwei seitliche Öffnungen zur sicheren Applikation von Spülflüssigkeiten minimieren die Gefahr des Durchpressens von Flüssigkeiten über den Apex hinaus
- Eine der dünnsten Kanülen der Welt, 0,28 mm, gelangt in die engsten Kanäle

Zu verwenden mit: Ultradent™ EDTA 18 % Lösung und Ultradent™ Citric Acid 20 % Lösung.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.	50 St.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124

20 St. | CHF 59,50 50 St. | CHF 127,10



NaviTips™ FX™ 30 ga

- Einzigartige beflockte Kanüle reinigt, bürstet und spült gleichzeitig
- Starre Kanüle 0,30 mm

Zu verwenden mit: Ultradent™ Citric Acid 20 % Spüllösung.

Von einem namhaften unabhängigen Forschungsinstitut als hervorragend bewertet.[1]

LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

20 St. | CHF 59,50

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.

UniCore™

WURZELSTIFT- UND BOHRERSYSTEM



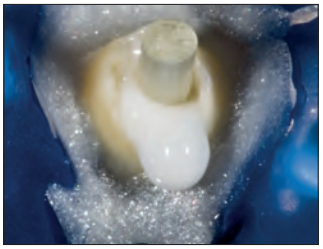
	Größe 0	Größe 1	Größe 2	Größe 3	Größe 4
Apikaler Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Koronaler Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Taper	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Länge	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm

Physikalische Eigenschaften	UniCore Quarzfaserstift
Biegemodul (GPa)	43–44
Biegefestigkeit (MPa)	1500–1600
Zugfestigkeit (MPa)	1200
Biegemodul bei 30° (GPa)	13 (ähnlich wie Dentin)
Scherfestigkeit (MPa)	70–80

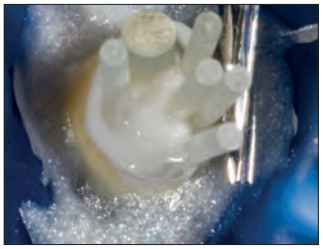
- Überlegene Festigkeit
- Ästhetisch und röntgensichtbar
- Farbcodierte Bohrer und Stifte
- Das Ultradent UniCore „Kit of Kits“ enthält alle für Wurzelstiftbehandlungen erforderlichen Artikel

UniCore Stifte bestehen aus Glasfasern. Der transluzente und röntgensichtbare UniCore Stift reagiert wie Dentin auf Druckkräfte, ohne dass dies die Haltbarkeit der Restauration einschränkt. Der leichte Taper des UniCore Stifts entspricht der natürlichen Anatomie des Zahns und passt sich dem mit dem UniCore Bohrer geschaffenen Stiftkanal perfekt an. Die fünf Größen und Farben der UniCore Stifte entsprechen denen des UniCore Bohrers. Einzigartig ist die Fähigkeit des UniCore Bohrers, Obturatoren aus dem Stiftkanal zu entfernen und zugleich einen perfekt zum Stift passenden Stiftkanal zu präparieren. Der UniCore Bohrer zeichnet sich durch eine patentierte wärmeerzeugende Spitze aus, die die Entfernung von Faserstiften, starren Trägern und herkömmlicher Guttapercha erleichtert. Sein wärmeableitender, diamantbeschichteter Hals erhält die Zahnsubstanz, und die speziellen Bohrerschneiden schneiden die Kanalwand nicht vertikal, sondern lateral.

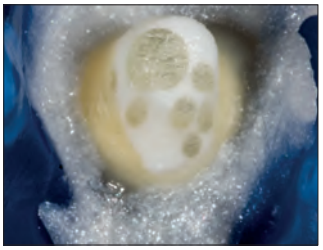
Foto von Dr. Carlos Ramos.



Eingesetzter UniCore-Masterstift.



Zusätzliche Nebenstifte.



Endergebnis.

1. realityesthetics.com.



UNICORE™ BOHRER
Extrem sicher

- Der stabile Bohrer kann bis zu 15 Mal eingesetzt werden, um Guttapercha während der Wurzelstiftpräparation oder starre Träger zu entfernen, und bis zu 5 Mal, um bereits vorhandene Faserstifte auszubohren
- Um die Behandlung zu erleichtern, sind Bohrer und Wurzelstifte nach Größen farbcodiert
- Der patentierte, diamantbeschichtete Hals verhindert ein Festklemmen in Zugangsöffnungen
- Spezielle Bohrerschneiden stellen eine rasche und gleichmäßige Entfernung von Füllmaterial aus dem Kanal sicher
- Die wärmeerzeugende Spitze erleichtert die Entfernung von Obturatoren



7132 – UniCore Starter Kit
je 1 x Bohrer in Größe 1, und 2 und je 5 x Stifte in Größe 1 und 2

CHF 212,40



7120 – UniCore Kit „Kit of Kits"
je 1 x Bohrer in Größe 1, 2, 3 und 4 und je 5 x Stifte in Größe 1, 2, 3 und 4

CHF 429,10

7133 – UniCore Größe 0 Supplement Kit
1 x Bohrer in Größe 0 und 5 x Stifte in Größe 0



CHF 107,80

UNICORE™ STIFT
Mit vorgespannten Fasern, zur adhäsiven Befestigung

- Mikromechanische Retention dank mikroporöser Oberfläche
- Keine Stift-Vorbehandlung am Behandlungsstuhl erforderlich
- Röntgensichtbar, über den höchsten ISO-Standards
- Transluzenter Stift lässt bis zur vollständigen Präparationstiefe Licht durch
- Leicht konisches Design folgt der natürlichen Anatomie des Zahns
- Entfernbar, wenn eine erneute endodontische Behandlung erforderlich ist



Der UniCore Stift ist deutlich röntgensichtbarer als der Stift eines führenden Mitbewerbers.

UniCore Bohrer

Größe	mm	*1 St.*
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124



CHF 43,60

UniCore Stifte

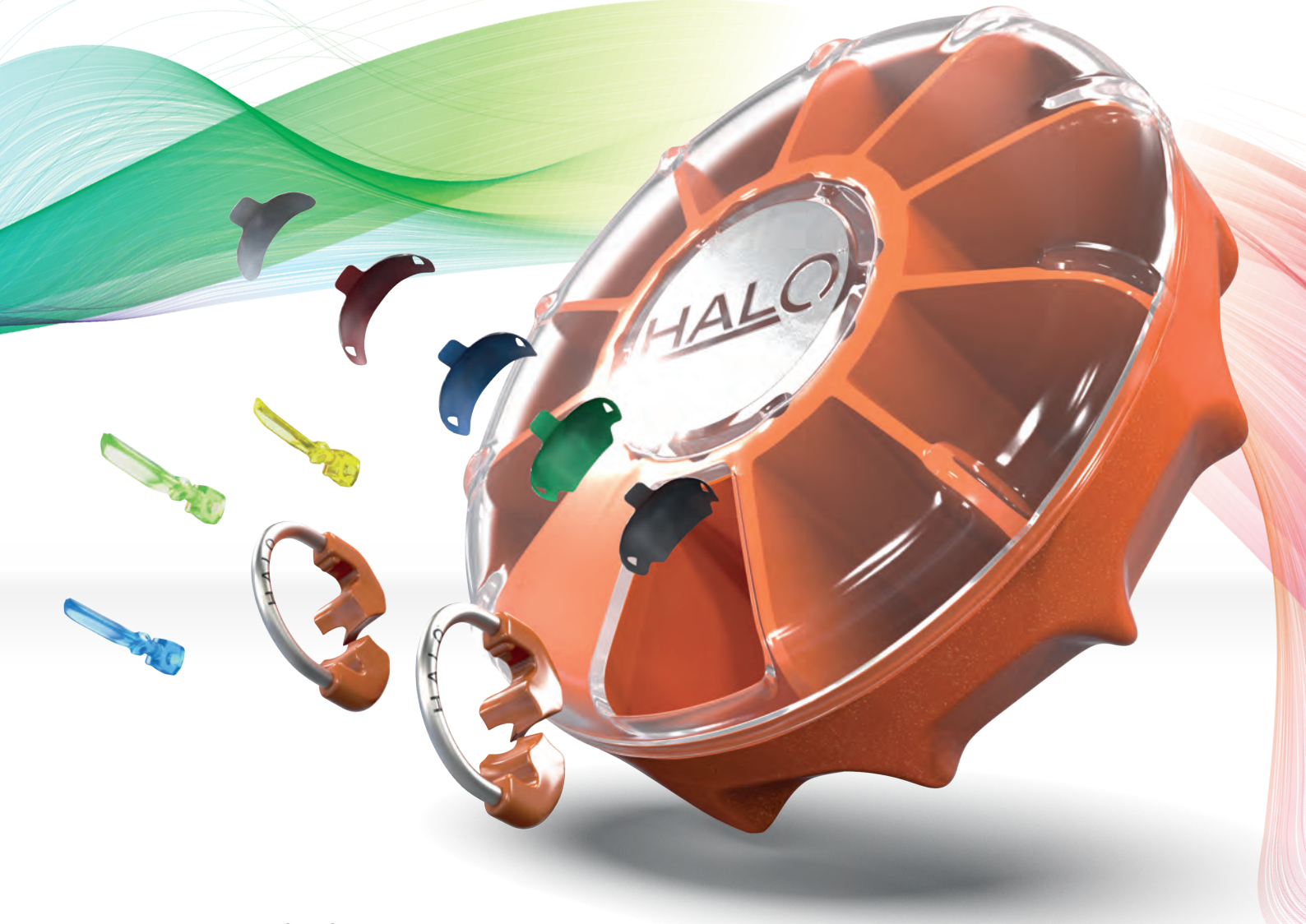
Größe	mm	*5 St.*
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128

CHF 79,00

ULTRADENT PRODUCTS, INC

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Effizient zu ästhetischen Ergebnissen

Das anwenderfreundliche Teilmatrizensystem ermöglicht Ihnen die Herstellung ästhetisch ansprechender und anatomisch konturierter Kompositrestaurationen in kürzerer Zeit.



APPLIKATION

MARTIN WEBB – Bryce Canyon

Tips – Restauration
Tips – Endodontie
Spritzen und Spritzenhüllen
Zubehör

ULTRADENT™ TIPS *APPLIKATIONS-SPEZIALISTEN*

Testen Sie unsere Tips mit LOK-TITE™ und COMFORT HUB™

Luer Lock Tips mit Lok-Tite besitzen Doppelgewinde, die durch Verriegelung des Ansatzes die Sicherheit erhöhen, sowie Flügel für einfaches Aufsetzen und Entfernen.

Tips mit der Comfort Hub Funktion haben größere, ergonomische Flügel, sodass sie sich sicher und bequem greifen lassen.

Die Chemie der von Ihnen verwendeten Materialien ist unterschiedlich. Einige werden chemisch aktiviert und müssen unmittelbar vor der Applikation angemischt werden. Andere haben unterschiedliche Viskositäten. Einige werden in Grübchen und Fissuren eingesetzt, einige im Inneren von Wurzelkanälen und einige auf glatten Oberflächen. Jedes Material, das Sie verwenden, wurde für einen bestimmten Zweck entwickelt. Sollte das Gleiche nicht auch für Ihre Spitzen und Ansätze gelten?

Ultradent fertigt spezielle Ansätze für jedes Material, das wir herstellen. Ob Sie eine Flüssigkeit, ein fließfähiges Komposit oder ein visköses Gel applizieren – wir haben den perfekten Tip für die Anwendung. Und da unsere Ansätze und Spitzen im Hause gefertigt werden, testen wir jedes Design, um sicherzustellen, dass es perfekt mit dem Material funktioniert, für das es vorgesehen ist.



Black Micro™ FX™ Tip

- Für verschiedene Viskositäten
- Beflockter Ansatz erlaubt es, Materialien in einer dünnen, gleichmäßigen Schicht zu verteilen

Zu verwenden mit: PrimaDry™ und PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 St.	500 St.
22 ga (0,70 mm ø) Black Micro FX	1357	1434

100 St. | CHF 98,90 500 St. | CHF 424,00



Black Mini™ Tip

- Zur Applikation großer Volumina
- Opaker Kunststoff sichert die Fließfähigkeit von lichthärtenden Materialien

Zu verwenden mit: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo und OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 St.	100 St.	500 St.
Black Mini	196	514	1433

20 St. | CHF 14,40 100 St. | CHF 62,50 500 St. | CHF 259,40



Black Mini™ Brush Tip

- Zur kontrollierten, präzisen Applikation von Flüssigkeiten
- Dichte, in der Länge anpassbare Borstenfasern minimieren Blasenbildung
- Nur von Ultradent Products

Zu verwenden mit: Peak™ SE, Peak™-ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane und Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 St.	100 St.	500 St.
Black Mini Brush	190	1169	1432

20 St. | CHF 23,50 100 St. | CHF 92,40 500 St. | CHF 381,60



Black Micro™ Tip

- Punktuelles Applizieren möglich
- Feine Kanülen zur präzisen Applikation

Zu verwenden mit: Ultra-Blend™ plus.

	20 St.	100 St.	500 St.
22 ga (0,70 mm ø) Black Micro	194	1085	1435

20 St. | CHF 14,40 100 St. | CHF 63,10 500 St. | CHF 259,40



Blue Micro™ Tip

- Punktuelles Applizieren möglich
- Feine Kanülen zur präzisen Applikation

Zu verwenden mit: Ultra-Etch™.

	20 St.	100 St.	500 St.
25 ga (0,5 mm) Blue Micro	158	127	1436

20 St. | CHF 14,40 100 St. | CHF 63,10 500 St. | CHF 259,40



Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Bietet die gleichen Vorteile für Tissue Management wie der Metal Dento-Infusor™ Tip
- Gezieltes Ausbringen kleinster Hämostatikum-Mengen
- Außendurchmesser: 1,2 mm

Zu verwenden mit: Astringedent™ und Astringedent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 St.	100 St.	500 St.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440

20 St. | CHF 28,80 100 St. | CHF 121,70 500 St. | CHF 508,60



Inspiral™ Brush Tip

- Appliziert visköse oder gefüllte Materialien; der interne Spiralkanal fördert die Fließfähigkeit
- Dichte, in der Länge anpassbare Borstenfasern minimieren Blasenbildung

Zu verwenden mit: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus und UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 St.	100 St.	500 St.
Inspiral Brush	710	123	1033

20 St. | CHF 26,60 100 St. | CHF 113,40 500 St. | CHF 479,80



Intraoral Tip

- Ermöglicht eine präzise Applikation
- Zur Befestigung auf Ultradent Mixing Tip

Zu verwenden mit: PermaFlo™ DC.

	20 St.
Intraoral	5922

20 St. | CHF 18,50

neu



Metal Dento-Infusor™ Tip mit Comfort Hub™

- Das Comfort Hub™ Design sorgt für eine sichere, komfortable Kontrolle beim Aufsetzen und Entfernen des Tips
- Appliziert blutstillende Mittel präzise und entfernt wirksam oberflächliches Koagulum
- Stumpfe, gebogene Kanüle mit weichen Borsten ermöglicht sanften Druck auf den Sulkus
- Der erste Tip von Ultradent, der „MDI“, eignet sich nach wie vor ausgezeichnet für erfolgreiches Tissue Management

Zu verwenden mit: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear und Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™

LOK-TITE™	20 St.	100 St.	500 St.
19 ga (1,06 mm) Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956

20 St. | CHF 23,30 100 St. | CHF 101,60 500 St. | CHF 428,80



Micro Capillary™ Tips

- Kontrastreiche Farbe zur deutlichen Unterscheidung von Weichgeweben
- Die kleinsten Spritzguss-Spitzen der Welt

Zu verwenden mit: Materialien für die Parodontologie und Endodontie und dem Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

LOK-TITE™	mm	20 St.
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121

20 St. | CHF 21,70



Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tip

- Weitlumige Kanüle ermöglicht gleichbleibenden Durchfluss
- Standardapplikator für fließfähiges Komposit

Zu verwenden mit: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ und OpalDam™ Green.

LOK-TITE™	20 St.	100 St.	500 St.
20 ga (0,9 mm ø) Micro	1168	1252	1437

20 St. | CHF 14,40 100 St. | CHF 63,10 500 St. | CHF 262,10



SoftEZ™ Tip

- Kunststoff-Fasern sorgen für sichtbares, kontrolliertes Applizieren
- Pinselform erleichtert glattes Auftragen

Zu verwenden mit: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 St.	100 St.
SoftEZ	4712	4711

50 St. | CHF 76,30 100 St. | CHF 142,00



SST™ – Surgical Suction Tip

- Ideal für die Feinabsaugung
- Spitzenöffnung mit großem Durchmesser

Zu verwenden mit: Ultradent™ Luer Vacuum Adapter für kleine parodontale oder endodontische Operationen sowie kontrolliertes Absaugen von Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 St.
SST	1248

20 St. | CHF 19,10



Ultradent™ Mixing Tip

- Mischen und Ausbringen in einem Arbeitsgang

Zu verwenden mit: UltraTemp™, EndoREZ™ und PermaFlo™ DC.

	20 St.
Ultradent Mixing	5920

20 St. | CHF 26,30



White Mac™ Tip

- Zur Applikation großer Volumina
- Applikationsansatz ganz aus Kunststoff
- Größerer Winkel für einfache intraorale Applikation

Zu verwenden mit: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ und dickflüssigeren Pasten.

	20 St.	100 St.
White Mac	661	1361

20 St. | CHF 14,40 100 St. | CHF 62,50

White Mini™ Tip

- Zur Applikation großer Volumina
- Applikationsansatz ganz aus Kunststoff
- Zur einfachen Applikation visköser Materialien

Zu verwenden mit: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty und Opalustre™.

	20 St.
White Mini	1247

20 St. | CHF 14,40

WARNUNG:
• Den empfohlenen endodontischen Tip verwenden • Darauf achten, dass der Endo Stop in Position ist
• Besonders vorsichtig vorgehen, wenn keine Sideport Tips verwendet werden • Darauf achten, dass der Tip sich nicht im Kanal verkeilt



Capillary Tips

Nicht zur Applikation von Spüllösungen oder endodontischen Materialien verwenden.

- Saugt Wurzelkanäle ab und minimiert Verbrauch von Papierspitzen
- Konische, flexible Form folgt auch gekrümmten Kanälen

Kann zur Entfernung von Feuchtigkeit aus Wurzelkanälen am Ultradent™ Luer Vacuum Adapter befestigt werden.

LOK-TITE™	Innendurchmesser	20 St.	50 St.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

20 St. | CHF 20,50 50 St. | CHF 43,70



Micro Capillary™ Tips

- Kontrastreiche Farbe zur deutlichen Unterscheidung von Weichgeweben
- Die kleinsten Spritzguss-Spitzen der Welt

Zu verwenden mit: Materialien für die Parodontologie und Endodontie und dem Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

20 St. | CHF 21,70

TIPS – ENDODONTIE

WARNUNG:
• Den empfohlenen endodontischen Tip verwenden • Darauf achten, dass der Endo Stop in Position ist
• Besonders vorsichtig vorgehen, wenn keine Sideport Tips verwendet werden • Darauf achten, dass der Tip sich nicht im Kanal verkeilt



Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Seitliche Öffnung reduziert Gefahr des Durchpressens von Flüssigkeiten über den Apex hinaus
- Mit flexibler, stumpfer Kanüle und einzigartiger, nicht verblockender Spezialspitze
- Unsteril

Zu verwenden mit: Ultradent™ 5 ml Spritze.

	Spitzenlänge	20 St.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

20 St. | CHF 17,30



Endo-Eze™ Tips

- Hervorragend geeignet für endodontische Verfahren wie Stiftzementierung und Stumpfaufbauten
- Flexible, stabile Kanülen
- Leicht zu biegen
- Länge 19 mm

Zum Spülen, Absaugen, Trocknen, Anätzen und Füllen von Wurzelkanälen. Zu verwenden mit: PermaFlo™ DC (20 ga) und anderen Ultradent Materialien wie MTAFlow™ und MTAFlow White.

	Biegbarer Tip	20 St.	100 St.
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428

20 St. | CHF 16,60 **100 St. | CHF 70,70**



NaviTips™ 29 ga

mit Single Sideport

- Dient zur Lenkung des Materialflusses durch den Sideport des Tips, bevor das Material in den Apex hinunterfließt, und reduziert so das Risiko für einen Austritt des Produkts
- Die flexible Edelstahl-Kanüle folgt problemlos gekrümmten Kanälen
- Biegbarer Tip 0,33 mm

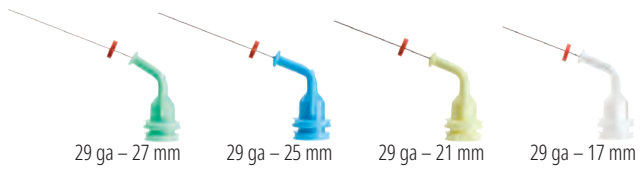
Stärke 29 ga (0,33 mm ø) für das Einbringen von Pastenmaterialien: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ und UltraCal™ XS.



HINWEIS: Die UltraCal™ XS Calciumhydroxidpaste sollte nur mit den NaviTips 29 ga (0,33 mm ø) Single Sideport verwendet werden.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5143

20 St. | CHF 55,80



NaviTips™ 29 ga

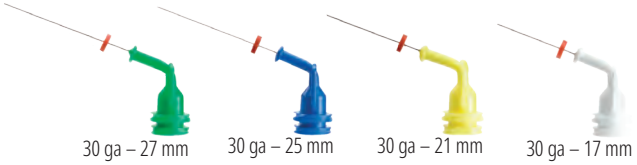
- Bringen Präparate kontrolliert bis zum Apex ein
- Flexible Edelstahlkanülen folgen problemlos gekrümmten Kanälen
- Biegbarer Tip 0,33 mm

Stärke 29 ga (0,33 mm ø) für das Einbringen von Pastenmaterialien: MTAFlow™, MTAFlow™ White und EndoREZ™.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	20 St.	50 St.
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga–29 ga NaviTips	27–17 mm	5116	1379

20 St. | CHF 52,10 **50 St. | CHF 116,50**

WARNUNG:
• Den empfohlenen endodontischen Tip verwenden • Darauf achten, dass der Endo Stop in Position ist
• Besonders vorsichtig vorgehen, wenn keine Sideport Tips verwendet werden • Darauf achten, dass der Tip sich nicht im Kanal verkeilt



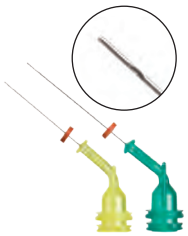
NaviTips™ 30 ga

- Bringen Präparate kontrolliert bis zum Apex ein
- Flexible Edelstahlkanülen folgen problemlos gekrümmten Kanälen
- Biegbarer Tip 0,30 mm

Stärke 30 ga (0,30 mm ø) für das Einbringen von Flüssigkeiten/Gelen: File-Eze™ und Ultradent™ EDTA 18 % Solution.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	*20 St.*	*50 St.*
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga–30 ga NaviTips	27–17 mm	1351	3319

20 St. | **CHF 52,10** **50 St.** | **CHF 116,50**



NaviTips™ 31 ga

mit Double Sideport Irrigator

- Zwei seitliche Öffnungen zur sicheren Applikation von Spülflüssigkeiten minimieren die Gefahr des Durchpressens von Flüssigkeiten über den Apex hinaus
- Eine der dünnsten Kanülen der Welt, 0,28 mm, gelangt in die engsten Kanäle

Zu verwenden mit: Ultradent™ EDTA 18 % Lösung und Ultradent™ Citric Acid 20 % Lösung.

LOK-TITE™	Spitzenlänge	*20 St.*	*50 St.*
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124

20 St. | **CHF 59,50** **50 St.** | **CHF 127,10**



NaviTips™ FX™ 30 ga

- Einzigartige beflockte Kanüle reinigt, bürstet und spült gleichzeitig
- Starre Kanüle 0,30 mm

Zu verwenden mit: Ultradent™ Citric Acid 20 % Spüllösung.

Von einem namhaften unabhängigen Forschungsinstitut als hervorragend bewertet.[1]

LOK-TITE™	Spitzenlänge	*20 St.*
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

20 St. | **CHF 59,50**

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.

Skini und Clear Skini Applikationsspritzen

- Erzeugt bei geringer Kraftausübung auf den Kolben Druck in der Spritze und sorgt so für präzisere apikale Abgabe
- Wenig Materialverlust

Zu verwenden mit: EndoREZ™, MTAFlow™ und PermaFlo™ DC.



	20 St.	50 St.
0,5 ml Skini Spritze	1680	1681
0,5 ml Clear Skini Spritze	1880	—

20 St. | CHF 28,30 50 St. | CHF 57,80

Applikationsspritze für Hämostatika

- Luer-Lock-Gewinde für sichere Befestigung der Tips
- Farbiger Kunststoff schützt lichtempfindliche Materialien

Zu verwenden mit: 30 ml IndiSpense™ Spritzen von ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ und Astringedent™ X.



	20 St.
1,2 ml Applikationsspritze für Hämostatika	1278

20 St. | CHF 15,20

Ultra-Etch™ Applikationsspritze

- Luer-Lock-Gewinde für sichere Befestigung der Tips
- Einfache Identifizierung durch blaue Farbe

Zu verwenden mit: 30 ml IndiSpense Spritzen von Ultra-Etch™.



	20 St.
1,2 ml Ultra-Etch Applikationsspritze	129

20 St. | CHF 15,10

1,2 ml Applikationsspritze

- Luer-Lock-Gewinde für sichere Befestigung der Tips

Zu verwenden mit: allen 30 ml IndiSpense™ Spritzen.



	20 St.	100 St.
1,2 ml Applikationsspritze	124	157

20 St. | CHF 15,70 100 St. | CHF 67,10

5 ml Applikationsspritze

- Seitenflügel am Spritzenzylinder für optimale Kontrolle/ Hebelwirkung

Zu verwenden mit: Spülflüssigkeiten für Verfahren in der Praxis oder unter Aufsicht des Zahnarztes sowie Ultradent™ Citric Acid und Ultradent™ EDTA 18 % Lösung.



	10 St.
5 ml Applikationsspritze	201

10 St. | CHF 13,00

Ultradent™ Spritzenhülle

- Deckt zuverlässig Spritze und Ansatz ab
- Gewährleistet Asepsis der Spritze, da die Hülle zusammen mit dem Ansatz entfernt wird

Zu verwenden mit: allen 1,2-ml-Spritzen.



	300 St.
1,2 ml Spritzenhülle	249

300 St. | CHF 58,90

Luer Lock Cap

- Verschlusskappe aus Polypropylen mit Flügeln für Luer-Lock-Spritzen
- Auch zum Verschluss von in der Praxis befüllten Spritzen

Zu verwenden mit: allen Ultradent™ Kunststoffspritzen.



	20 St.
Luer Lock Cap	205

20 St. | **CHF 14,60**

Ultradent™ Luer Vacuum Adapter

- Effektive Zeitersparnis für jede Praxis
- Trocknet Kanäle schnell und effizient
- Minimiert Papierspitzenverbrauch

	10 St.
Luer Vacuum Adapter	230

10 St. | **CHF 25,00**

Organisationsständer für Spritzen

- Für 14 Spritzen
- Aus transparentem Acrylglas



	1 St.
Organisationsständer für Spritzen	382

1 St. | **CHF 67,90**

NEU!

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Siehe Seiten 108–109.

VALO™ X

DIE NEUE ÄRA DER LICHTPOLYMERISATION



Ultradent pflegt eine weltoffene Kultur, in der Unterschiede erwünscht, begrüßt und angenommen werden.

Wir laden alle Angestellten, Freunde und Angehörigen ein:

Außenseiter willkommen zu heißen
Sich im Team einzubringen
Feedback mit Demut anzunehmen
Ohne Furcht Feedback zu geben
Allen Stimmen Gehör zu verschaffen
Unsere Unterschiede wertzuschätzen

Together We Win

EIN STRENGER ETHIKKODEX UND UNVERHANDELBARE GRUNDWERTE

Unsere Philosophie spiegelt sich in unseren Produkten, den von uns erbrachten Dienstleistungen und unseren Beiträgen für eine Verbesserung der Mundgesundheit auf der ganzen Welt. Wir wollen allen Menschen ein Lächeln ins Gesicht zaubern.

INTEGRITÄT · QUALITÄT · FLEISS · INNOVATION · ACHTSAMKEIT

INDEX

810 + 980 Diode Lasers 110–113
Accelerator 119
ADHÄSIVTECHNIK 57–66
Aluminiumchlorid-Gel 51
Amelogen Plus 70–71
Amelogen Plus Singles 71
Applikationsspritze für Hämostatika.....138
Applikationsspritzen.....121, 138
APPLIKATION (TIPS UND SPRITZEN) .. 131–140
Approximalsäge 97
Astringedent 52
Astringedent Spot Remover 52
Astringedent X 52
Ätzmittel..... 58–59
Aufbewahrungsboxen..... 16
Aufbisshilfe 26
Aufhellung devitaler Zähne 19
Augenschutz.....114
Ausblock-Kunststoff 17
Befestigungs-/Füllungszement 79
Befestigungskunststoff..... 82–83
Befestigungszement..... 84
Beidseitige Abstützung..... 26
Beschichtete Guttaperchaspitzen 120
Black Light 29
Black Light Lens 103
Black Micro FX Tip 132
Black Micro Tip.....132
Black Mini Brush Tip 132
Black Mini Tip 132
Blue Micro Tip 133
Blue Mini Dento-Infusor Tip.....49, 133
Bohrer 128–129
Bonding 61
Bondingmaterial 60–61
Brillen 114
Bürsten-Applikatoren.....132–134
Calciumhydroxidpaste.....125
Capillary Tips 126, 135
Caps, Luer Lock 139
Carbamidperoxid 10–12
Carbamidperoxid vs. Wasserstoffperoxid . 6–7
Caulking-Material 39
Chelatbildner 124
Chelatbildner und Gleitmittel.....124
Chemische Abrasionspaste..... 24–25
Chemisch härtender Zement..... 82–83
Citric Acid.....125
Citric Acid 20 % Spüllösung 125
ClearTemp LC 80
Composite Wetting Resin 74
Dentin-Liner und Unterfüllungsmaterial .. 66
Dentinversiegler..... 33
Dento-Infusor Tips 49, 133
DermaDam 38, 122
DermaDam Synthetic 38, 122
Desensibilisierungsgele 26
Diamantstreifen 97
Diamond Polish Mint 96
Diodenlaser 110–113
Direkte Kompositveneers 75–76
Doppelfadentechnik..... 54
Double Sideport Irrigator Tips 127, 137
Dualhärtender Kunststoffzement 82–83
EDTA Gleitmittel 124
EDTA Lösung.....124
Einkomponentenbonding..... 61
Einweg-Matrizenbänder..... 44
Einweg-Polierer 89
Eisensulfat-Hämostatikum 50, 52
Eisensulfat-Lösung..... 52
Enamelast..... 32–33
ENDODONTIE 115–130
Endo-Eze Irrigator Tips.....126, 136
Endo-Eze Luer Vacuum Adapter 122, 139
Endo-Eze MTAFlow 116–117
Endo-Eze Tips 126, 136
EndoREZ 118–119
EndoREZ Accelerator.....119
EndoREZ Points.....120
Faden-Legeinstrumente 56
Faden, Retraktion..... 53–55
Federringe für Teilmatrizen 42–43
Federschere 16, 114
File-Eze EDTA 124
Finierer-System, Keramik 92–93
Finierer-System, Komposit 90–91, 94
Finierer und Polierer, Keramik 92–93
Finierer und Polierer, Komposit 90–91, 94
Finierstreifen 97
FINISH 87–98
Fissurenversiegler 28–31
Fließfähiges Komposit 72, 74
Fluoridgel..... 26
Fluoridlack..... 32–33
Flüssigkeitskontrolle 46
Flusssäure 64
Flusssäure-Ätzgel 64
Folienmaterial 16
Fragen rund um die Zahnaufhellung 4
Füllungs-/Befestigungsmaterial..... 79
Füllung/Sealer, Wurzelkanal 118–119
Füllungskunststoffe 82–83
Füllungsmaterial 68–71
Gemini Diodenlaser.....110–111
Gemini Evo Diodenlaser 112–113
Gemini PBM Adapter 110–111, 113
Gemini Schutzbrillen 111, 113
GERÄTE.....99–114
Gestrickter Retraktionsfaden 53–55
Gezahnte Ultrapak-Legeinstrumente 56
Glasionomerzement 84
Gleitmittel 124
Guttapercha 120
Halo Teilmatrizensystem 40–42
Hämostase 46–49
Hämostatika..... 50–52
Handstückhalter.....104–107
Herstellung individueller Schienen 12
HiShine..... 90–91
Home-Whitening mit individueller Tiefziehschiene..... 10–12
Hydrophiler Fissurenversiegler 28–29
Hydrophober Fissurenversiegler 30–31
HYGIENE.....27–34
Hygieneschutzhüllen, VALO 104–109
In-Office Whitening 20–21, 23
Indikator, Karies..... 36
Indirekte Restaurationen, Bonding 47, 59
Individuelle Schienen..... 10–12
Inspiral Brush Tip.....133
Instrumente, Fadenleger 56
InterGuard 38
Interproximal Lens.....103
Intraoral Tip.....133
Irrigator Tips 126, 136
IsoBlock 26
Jiffy Approximalsäge 97
Jiffy Diamantstreifen 97
Jiffy Extraoral Kit 93, 95
Jiffy Finierkelche, -scheiben, -spitzen.. 90–91
Jiffy HiShine 90–91
Jiffy Intraoral Kit 91, 93, 95
Jiffy Komposit-Polierbürste 96
Jiffy Natural Composite System 92
Jiffy Natural Universal Keramik-System ... 93
Jiffy One 89
Jiffy Original Komposit-Polierer-System 90–91
Jiffy Universal Keramik-System..... 94–95
Kabellose LED-Polymerisationsleuchte.104–105
Kariesindikator..... 36
Keil..... 42
Kelche, Finish..... 90–91
Klassische Folien 16
KleerView..... 26
Kofferdam 38, 122
KOMPOSITE 67–76
Komposit-Farbschlüssel 69, 71
Komposit-Füllungsmaterial 68–71
Komposit, Mosaic..... 68–69
Komposit-Polierbürsten 96
Komposit-Polierer 91, 94
Kompositversiegler 98
Kosmetisches Home-Whitening 10–15
Kosmetische Zahnaufhellung 9–15
Kreuz-Pinzette 42
Kunststoffbarriere 22
Kunststoffbeschichtete Guttaperchaspitzen..120
Kunststoffverstärkter Glasionomerzement... 84
Lack, Fluorid 32–33
Laser, Gemini 110–113
LC Block-Out Resin 17
LED-Polymerisationsleuchte mit Breitbandtechnologie.....100–109
LED-Polymerisationsleuchten 100–109
Leerspritzen 138
Legeinstrumente, gezahnt 56
Lichthärtende Kunststoffbarriere 22
Lichthärtender Befestigungskunststoff.... 81
Lichthärtendes Adhäsiv 60
Lichthärtendes Bondingsystem..... 59–60
Lichtpolymerisationsgerät 100–109
Light Shield 104–107
Liner/Unterfüllungsmaterial 66
Linsen, VALO und VALO Grand 103
Lippenspreizer 26, 37
Luer Lock Cap.....139
Luer Vacuum Adapter.....139
MARKETINGMARTERIAL 2
Matrizen..... 40–44
Matrizenbänder 42, 44
Matrizensystem 40–44
Mechanische Abrasionspaste 24–25
Medizinische Zahnaufhellung..... 18–23
Metal Dento-Infusor Tip.....49, 133
Metallmaskierung 72
Metall-Primer..... 61
Micro 20 ga (0,9 mm ø) Tip 134
Micro Capillary Tips 126, 134–135
Mineral-Trioxid-Aggregat (MTA).....116–117
Mixing Tip 134
Mosaic 68–69
Mosaic Singles 69
MTAFlow und MTAFlow White.....116–117
MTA-Reparaturmaterial 118–119
Natriumfluorid 33–34
Natural Komposit-Polierer-System 92

Natural Universal Keramik-Polierer-System 93
NaviTip 29 ga (0,33 mm ø) Tips 126, 136
NaviTip 31 ga Tips 127, 137
NaviTip FX Tip.....127, 137
NaviTip Tips 127, 136
NaviTip Übersicht.....123
Nitinolringe 42
Obturation Kits 119
Omni-Matrix..... 44
Omni-Matrix Sectional 43
OpalCups 24–25
OpalDam 22
OpalDam Green 22
Opalescence Aufbewahrungsboxen 16
Opalescence Boost..... 20–21
Opalescence Endo 19
Opalescence Go 14–15
Opalescence PF 10–12
Opalescence Quick..... 23
Opalescence Übersicht..... 6–7
Opalescence Zahncreme..... 34
Opalescence Zahncreme
für empfindliche Zähne 34
Opalustre..... 24–25
OraSeal 39
Organisationsständer für Spritzen 139
Original Komposit-Polierer-System ... 90–91
PBM Adapter.....110–111, 113
Peak SE Primer..... 59
Peak Universal Bond..... 60
Peak-ZM..... 61
PermaFlo 72
PermaFlo DC..... 82–83
PermaFlo Pink 74
PermaFlo Purple.....121
PermaSeal 98
PermaShade LC..... 81
Phosphorsäure..... 58
Phosphorsäuregel 58
Pinzette 42
PointCure Lens.....103
Polierbürsten..... 96
Polierpaste..... 96
Politur, Keramik..... 92–93
Politur, Komposit 90–91
Polycarboxylatzement, provisorisch 79
Polymerisationsleuchten 100–109
Porcelain Etch 64
PQ1 61
PrimaDry 31, 96
Primer, Metall 61
Primer, Zirkonoxid 61
PROPHYLAXE.....27–34
Provisorischer Befestigungs-/
Füllungszement 79
Provisorischer Zement 79
Provisorischer Zement für Veneers..... 80
ProxiCure Ball Lens.....103
Proxitector 38
Pulpaüberkappung..... 66
Putty-Material 39
Reinigungslösung..... 52
Reparaturzement 116–117
Retraktionsfaden 53–55
Retraktionsfäden 53–55
Sable Seek und Seek..... 36
Salzsäure-Abrasionspaste..... 24–25
Säure-Ätzgel.....58, 64
Schablone, direkte Kompositveneers .. 75–76
Schablonen für Kompositverblendungen 75–76
Schablonensystem für direkte
Kompositrestaurationen..... 75–76
Scheiben, Finish.....90–91, 92, 94–95
Scheren 16, 114
Schienenherstellung..... 12
Schmelz-Bondingmittel 58–60
Schutzbrillen 114
Sealer/Füller, Wurzelkanal.....118–119
Selbstätzender Primer 59
Sideport Irrigator Tips 127, 137
Silane..... 64
Single Sideport Tips.....126, 136
Singles, Komposit.....69, 71
Skini Spritze.....121, 138
Smear-Layer-Entferner.....124
SoftEZ Tip.....134
Sof-Tray Classic Folien 16
Spitzen, Finish 90–91
Spitzen, Guttapercha 120
Spot Remover..... 52
Spritzen, 1,2 ml, Kunststoff 138
Spritzen, 5 ml, Kunststoff.....138
Spritzenhülle 138
Spritzenhüllen 138
Spritzen, leer 138
Spritzen-Organisationsständer.....139
Spritzen, Skini 138
SST Tip 134
„STEP-BY-STEP“ – Keramikreparatur..... 65
Stifte 129
Surgical Suction Tip 134
Synthetischer Kofferdam 38, 122
Technische Daten der VALO 102
Teilmatrizen Kits.....40, 43
Teilmatrizensystem..... 40–43
Tiefziehfolien 16
Tipps, wie Sie in Ihrer Praxis mehr
Zahnaufhellungen durchführen können ... 13
TIPS 131–140
Tips – Endodontie 135–137
Tips – Restauration 132–135
TISSUE MANAGEMENT 45–56
Total-Etch-System..... 58
TransLume Lens 103
Trocknungsmittel 31, 96
Ultra-Blend plus 66
UltraCal XS 125
UltraCem 84
Ultra-Etch Ätzgel..... 58
UltraEZ 26
UltraFit Tray 14–15, 26
Ultrapak CleanCut Faden 53–55
Ultrapak-Legeinstrumente 56
UltraSeal XT hydro 28–29
UltraSeal XT plus 30–31
UltraTect Schutzbrillen 114
UltraTemp..... 79
Ultra-Trim Federschere.....16, 114
Umbrella Wangenhalter 26, 37
UniCore Wurzelstiftsystem 128–129
Universal Dentin Sealant 33
Universal Keramik-Polierer-System ... 94–95
Universalkomposit 68–69
Universal Ringe 42
Unterfüllungsmaterial und Liner 66
Uveneer und Uveneer Extra 75–76
Vacuum Adapter 122, 139
VALO-Akkus 104–105
VALO Corded LED Polymerisationsleuchte ...107
VALO Cordless Hygieneschutzhüllen 105
VALO Cordless LED-Polymerisationsleuchte ..105
VALO Cordless Light Shield.....105
VALO Grand Batterieladegerät 104
VALO Grand Corded LED-
Polymerisationsleuchte 106
VALO Grand Cordless Hygieneschutzhüllen ..104
VALO Grand Cordless
LED-Polymerisationsleuchte 104
VALO Grand Hygieneschutzhüllen.....106
VALO Grand Light Shield 106
VALO Handstückhalter 107
VALO Hygieneschutzhüllen 109
VALO Light Shield.....107
VALO Netzteil für Ladegerät 106–107
VALO und VALO Grand Linsen.....103
VALO X Batterieladegerät 109
VALO X Batterien 109
VALO X Montiertes Kabel 109
VALO X Netzteil.....109
VALO X Polymerisationsleuchte.....108–109
Veneer-Befestigungskomposit 81
Veneer-Schablonensystem 75–76
Versiegelungsmaterial 28–31
Versiegler, Komposit 98
Vinylschere.....114
ViscoStat Clear Hämostatikum 51
ViscoStat Hämostatikum..... 50
VORBEREITUNG 35–44
Vorgefertigte Zahnaufhellungsschienen . 10–12
Vorgefüllte Aufhellungsschienen 14–15
Vorübergehende Empfindlichkeiten im
Wurzelbereich 33
Walking Bleach..... 19
Wangenspreizer 26, 37
Wasserstoffperoxid 14–15, 19–21
Wetting Resin..... 74
White Light Lens 103
White Mac Tip 135
White Mini Tip 135
Wurzelstiftsystem.....128–129
ZAHNAUFHELLUNG..... 3–26
Zahnaufhellung im Wartezimmer 23
Zahnaufhellung, individuelle
Tiefziehschienen.....10–12, 23
Zahnaufhellungsprotokoll 5
Zahnaufhellung Übersicht 6–7
Zahnaufhellung, vorgefüllte Trays 14–15
Zahncreme 34
Zahncreme für empfindliche Zähne 34
Zahncremes zur Zahnaufhellung..... 34
Zahnempfindlichkeit..... 33
Zahnschutzbänder 38
Zange..... 42
Zange für Platzierung der Ringe..... 42
ZEMENTE 77–86
Zement für Veneers 79
Zement, Kunststoff..... 81–82
Zement, provisorischer auch für (Veneers) .. 80
Zirkonoxid/Metall-Primer..... 61
Zungen-, Lippen- und Wangenhalter ...26, 37

UNTERNEHMENSPOLITIK

Ultradent Products sieht sich in der Pflicht, Produkte anzubieten, die den Zahnarzt in die Lage versetzen, seine Patienten professionell und nach den neuesten Erkenntnissen zu behandeln. Dazu gehört unter anderem die Entwicklung neuer Produkte sowie die Optimierung vorhandener Materialien und Techniken. Ihre Anforderungen an Produkt und Service zu erfüllen, hat für uns höchste Priorität. Wir freuen uns über Ihre Vorschläge, Fragen und Kommentare. In einigen Ländern kann die Verfügbarkeit bestimmter Produkte durch abweichende gesetzliche Regelungen eingeschränkt sein oder andere Indikationsstellungen oder Anforderungen an Kennzeichnungen erfordern, um den örtlichen Gegebenheiten Rechnung zu tragen. Die genaue Anwendung und die zu beachtenden Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktanleitung oder den Aufschriften auf der Verpackung.

Aufgrund der zum 26.5.2021 in Kraft getretenen Schweizer Medizinprodukteverordnung (MepV) sind ggf. nicht alle gezeigten Produkte in der Schweiz verfügbar – fragen Sie bitte Ihren Dentalhändler. Soweit nicht anders auf Produktverpackung/Gebrauchsanleitung (bei Medizinprodukten) angegeben, wird die Ultradent Products Inc. durch den CH-Rep und CH-Importeur QUNIQUE GmbH, Bahnhofsweg 17, 5610 Wohlen vertreten.

Ultradent Products nimmt Umweltprobleme ernst. Zur Versendung chemischer Produkte ist jedoch oftmals eine Kunststoff-Umverpackung unerlässlich. Alle Produkte mit Ausnahme des Latex-Kofferdams DermaDam sind latexfrei. Ultradent Products ist gemäß ISO 13505 zertifiziert. Dies bedeutet, dass das Unternehmen ein umfangreiches Qualitätssicherungssystem entwickelt und eingeführt hat, das von unabhängigen europäischen „Benannten Stellen" überwacht wird. Wo erforderlich, sind UP-Produkte in Europa mit dem CE-Kennzeichen versehen; dies weist darauf hin, dass sie dem strengen EU-Medizinproduktegesetz entsprechen.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Die Haltbarkeit eines Produktes basiert auf dem Herstellungsdatum. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung des Produkts und in den Hinweisen zur Lagerung.

GEWÄHRLEISTUNGEN

Informationen zur Gewährleistungen finden Sie ggf. in der Gebrauchsanweisung des Produkts.

VERPACKUNG

Ultradent Products nimmt Umweltprobleme ernst. Aus diesem Grund sind wir bemüht, bei unseren Verpackungen so wenig Kunststoff wie möglich zu verwenden. Zur Ihrer Sicherheit und für die sachgemäße Konservierung unserer chemischen Produkte ist jedoch oftmals eine Kunststoff-Umverpackung unerlässlich.

ULTRADENT PRODUCTS IM INTERNET

Die neuesten Informationen und Nachrichten über Ultradent Products sind online verfügbar. Auf WWW.ULTRADENTPRODUCTS.COM finden Sie allgemeine Informationen zu Ultradent Products, zur Firmengeschichte und Philosophie des Unternehmens sowie Produktinformationen. Auch der Katalog sowie die Sicherheitsdatenblätter und Gebrauchsanweisungen der Produkte können dort heruntergeladen werden. Über die Länderauswahl-Liste können Sie die ausführlichen Kontaktinformationen Ihres Vertriebspartners vor Ort finden.

COPYRIGHT

Nachdruck oder Kopie von Texten oder Bildern, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Ultradent Products GmbH, Deutschland. Januar 2023.

AUSZEICHNUNGEN

PRODUKTKENNZEICHNUNG



BKP85 = Chargennummer
2023-03 = Monat, März
2023-03 = Jahr, 2023



BL2DC = Chargennummer
02-24 = Monat, Februar
02-24 = Jahr, 2024

Auf alle Spritzen von Ultradent Products, Inc. ist ein Verfalldatum gestempelt, das aus einem Buchstaben und drei Ziffern besteht. Der Buchstabe ist die für Herstellungszwecke verwendete Chargennummer, und die drei Ziffern sind das Verfalldatum. Die ersten beiden Ziffern sind der Monat und die dritte Ziffer ist die letzte Ziffer des Jahres.

PRODUKTE BESTELLEN

Die Ultradent Produkte werden ausschließlich vom beratenden und autorisierten Dental-Fachhandel vertrieben. Zur telefonischen Beratung steht Ihnen Ihr Dental-Fachhändler sowie die Hotline von Ultradent Products zur Verfügung. Bestellungen richten Sie bitte an Ihren Dental-Fachhändler, die Angabe der in diesem Katalog aufgeführten Artikel-Nummer unterstützt die Auftragsklarheit. Selbstverständlich können Sie auch bei Ultradent Products bestellen. Ihre Bestellung wird dem von Ihnen benannten Dental-Fachhändler zur Auslieferung weitergeleitet.

Alle in diesem Katalog aufgeführten Preise sind unverb. empf. Verkaufspreise und verstehen sich netto, zzgl. Mehrwertsteuer. Preisänderungen aufgrund von Preiskorrekturen des Herstellers, Wechselkursänderungen oder Irrtum vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Dental-Fachhändlers, der Ihre Bestellung ausliefert.

So erreichen Sie uns:

+49 (0) 2203 3592-15 infoDE@ultradent.com +49 (0) 2203 3592-22 www.ultradentproducts.com



Schweiz

Fachberaterin
Andrea Willen



+41 (0) 78 635 33 36
Andrea.Willen@ultradent.com

Sales Manager DACH
Anja Holler



0171-6714979
Anja.Holler@ultradent.com

Folgen Sie uns in den sozialen Medien! Scannen Sie den QR-Code, um Ultradent auf Facebook und Instagram zu folgen und keine Angebote und Neuigkeiten mehr zu verpassen!

Facebook

Instagram

NEU!

FÜR WEITERE INFOS
QR-CODE SCANNEN

Siehe Seiten 108–109.



VALO™ X

DIE NEUE ÄRA DER LICHTPOLYMERISATION

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30 — 51149 Köln — Deutschland
Tel: +49 (0) 2203-359215 — Fax: +49 (0) 2203-359222 — infoDE@ultradent.com
www.ultradentproducts.com

Vertriebspartner:

505 West Ultradent Drive — South Jordan, UT 84095, USA — © 2023 Ultradent Products, Inc. Alle Rechte vorbehalten.