

Produkty i procedury **KATALOG** **2025**



Dr Dan Fischer
Założyciel, Ultradent Products, Inc.



O ULTRADENT PRODUCTS



W 1976 roku, po ukończeniu studiów na Loma Linda University i otwarciu własnej praktyki, dr Dan Fischer wynalazł przełomowy roztwór hemostatyczny Astringedent™, odpowiadając na zapotrzebowanie na produkt do tamowania krwawienia, umożliwiający szybszą, skuteczną hemostazę. Preparat hemostatyczny Astringedent z końcówką Metal Dento-Infusor™ Tip i nicią Ultrapak™ stały się podstawą systemu do chemicznego tamowania krwawienia firmy Ultradent. Po raz pierwszy lekarze mogli szybko i przewidywalnie uzyskać głęboką hemostazę. Sukces preparatu hemostatycznego Astringedent stał się siłą napędową doktora Fischera, aby nadal rozwijać i tworzyć innowacyjne, bardziej zaawansowane produkty stomatologiczne, prowadząc do założenia firmy Ultradent Products, Inc. Obecnie, po 45 latach działalności jako rodzinna, działająca na międzynarodowym rynku firma dostarczająca i produkująca wyroby stomatologiczne, Ultradent kontynuuje jego wizję poprawy stanu zdrowia jamy ustnej pacjentów z całego świata poprzez tworzenie lepszych produktów stomatologicznych, które wciąż ustalają nowe standardy w tej branży. Dr Fischer posiada wiele patentów na swoje nazwisko.

Firma Ultradent zajmuje się obecnie pracami badawczo-rozwojowymi, projektowaniem, wytwarzaniem i dystrybucją ponad 500 materiałów, wyrobów i instrumentów stosowanych przez lekarzy dentystów na całym świecie. Zalicza się tu renomowany, będący liderem branży system do wybielania zębów Opalescence™ Tooth Whitening System, jak też przełomowy, profesjonalny system do wybielania zębów w domu, Opalescence Go™. Rodzina produktów Ultradent obejmuje również wielokrotnie nagradzaną lampę polimeryzacyjną VALO™ LED, uszczelniacz do szczelin i bruzd UltraSeal XT™ hydro oraz wytrawiacz Ultra-Etch™.

Firma Ultradent była nagrodzona również tytułem Eksportera Roku i Bezpośredniego Dystrybutora Roku przez agencję rządu USA – Small Business Administration. Ostatnio firma Ultradent otrzymała nagrodę pt. Bohaterowie Ochrony Zdrowia w kategorii osiągnięć korporacyjnych. Firma Ultradent i dr Fischer zyskali uznanie za pozycję lidera w branży i za wkład w społeczność stomatologiczną. W 2013 roku Urząd Gubernatora stanu Utah ds. Rozwoju Ekonomicznego nadał dr Fischerowi tytuł „Międzynarodowego Człowieka Roku” za wkład w podtrzymywanie stosunków gospodarczych i kulturalnych między stanem Utah a Unią Europejską.

Dr Fischer dokłada wciąż wszelkich starań, aby „poprawiać stan zdrowia jamy ustnej na całym świecie”. Poza społecznością dentystyczną, firma Ultradent ofiarowuje produkty na cele humanitarne, w skali lokalnej, krajowej i międzynarodowej. Poza tym firma Ultradent jest sponsorem organizacji pożytku publicznego, Diversity Foundation, prowadzącej program zajmujący się przeciwdziałaniem przestępstwom z nienawiści i nietolerancji. Program ten promuje różnorodność i wspiera świadomość wielokulturowości wśród osób ze wszystkich środowisk.

Dr Fischer żyje według tych samych wartości, które są drogowskazem także dla firmy Ultradent: integralność, jakość, ciężka praca, innowacje i lubi pracować w ogrodzie i spędzać czas ze swoją żoną, dziećmi i licznymi wnukami.

Śledź nas na naszych kanałach społecznościowych! Zeskanuj kod QR, aby śledzić naszą stronę Ultradent na Facebooku, Instagramie i LinkedIn, gdzie znajdziesz najlepsze oferty i nowości!

Facebook



Instagram



LinkedIn





WYBIELANIE • 3–26

Wybielanie domowe z użyciem indywidualnych nakładek
Gotowe nakładki wybielające
Żywica blokująca
Płytki do formowania nakładek
Akcesoria

Wybielanie w gabinecie
Wybielanie zębów martwych (Walking Bleach)
Pasta do mikroabrazji
Akcesoria



PROFILAKTYKA I HIGIENA • 27–34

Uszczelniacz do szczelin i bruzd
Preparat osuszający
Lakier z fluorkiem sodu

Lakier do znoszenia nadwrażliwości
Wybielające pasty do zębów



PRZYGOTOWANIE DO ZABIEGU • 35–44

Wykrywacz próchnicy
Retraktor do języka, warg i policzków
Koferdamy
Interproksymalny ochraniacz zębów

Pasty Caulking i Putty
Systemy formówek częściowych
Jednorazowa formówka z napinaczem



TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKCJA • 45–56

Siarczan żelaza (III)
Chlorek glinu
Roztwór żelaza

Roztwór czyszczący
Nić dziana
Upychacze



WYTRAWIANIE I SYSTEMY ŁĄCZĄCE • 57–66

System Self-Etch (bez splukiwania)
System Total-Etch (wytraw i wypłucz)
Kwas fosforowy w postaci żelu
Samowytrawiający primer
System wiążący
Światłoutwardzalny system łączący

Wytrawianie porcelany
Kwas fluorowodorowy w postaci żelu
Roztwór silanizujący
Liner na bazie wodorotlenku wapnia



KOMPOZYTY • 67–76

Kompozyt uniwersalny
Płynny kompozyt
Composite Wetting Resin



CEMENTY • 77–86

Cementy tymczasowe na bazie polikarboksylianów i żywic, niezawierające eugenolu
Cement tymczasowy do licówek
Podwójnie wiążąca żywica kompozytowa do cementowania/odbudowy



OPRACOWANIE OSTATECZNE • 87–98

Jednorazowe gumki polerskie
Dyski do kształtowania i wykańczania
Oryginalny system do polerowania kompozytu
Naturalny system do polerowania kompozytu
Naturalny uniwersalny system do polerowania ceramiki

Uniwersalny system do polerowania ceramiki
Szczoteczki do polerowania
Pasta polerska z cząsteczkami diamentu
Preparat osuszający
Paski do wykańczania
Uszczelniacz do kompozytów



SPRZĘT • 99–116

Akcesoria lampy polimerizacyjnej
Szerokopasmowe lampy polimerizacyjne LED
Laser diodowy

Okulary ochronne
Nożyczki



ENDODONCJA • 117–132

Cement naprawczy na bazie mineralnego agregatu trójtlenkowego
Uszczelniacz do kanałów
Środki nadające poślizg pilnikom
Pasta na bazie wodorotlenku wapnia

Kwas cytrynowy
Końcówki endodontyczne
Wkłady koronowo-korzeniowe
Światłoutwardzalna żywica tymczasowa



KOŃCÓWKI I STRZYKAWKI • 133–141

Końcówki do odbudowy
Końcówki endodontyczne
Strzykawki i pokrowce
Akcesoria



Białe zęby sprawiają, że Twój pacjent są pewni siebie i częściej się uśmiechają.

Bielszy uśmiech może rozjaśnić Twój świat

Misją Opalescence jest pomoc w zapewnieniu pacjentom jaśniejszych, bielszych uśmiechów, aby mogli wyglądać i czuć się jak najlepiej. Jako światowy lider w dziedzinie profesjonalnego wybielania zębów,¹ Opalescence rozjaśniło ponad 100 milionów uśmiechów na całym świecie.¹

Opalescence™
tooth whitening systems



Dowiedz się więcej o naszych rozwiązaniach dot. wybielania zębów na ultradent.eu/brighterworld i daj swoim pacjentom więcej powodów do uśmiechu.

¹. Dane z badań własnych.

WYBIELANIE

Pytania dotyczące wybielania zębów
Wybielanie – Sposób postępowania
Instrukcja wybielania zębów produktem Opalescence
WYBIELANIE KOSMETYCZNE
Wybielanie domowe z użyciem indywidualnych nakładek
Gotowe nakładki wybielające
Żywica blokująca
Płytki do formowania nakładek
Akcesoria
WYBIELANIE MEDYCZNE
Wybielanie w gabinecie
Wybielanie zębów martwych (Walking Bleach)
Pasta do mikroabrazji
Akcesoria

CURTIS FOX – Lake Mary, Big Cottonwood Canyon





ROZJAŚNIJ SWÓJ UŚMIECH – Pytania dotyczące wybielania zębów

Znamy wiele przyczyn przebarwień zębów. Niektóre leki, urazy zębów, wypełnienia korzeni zębów oraz produkty żywnościowe i napoje mogą z czasem powodować przebarwienia zębów.

Niektóre przebarwienia są powierzchniowe, inne zaś wewnętrzne. Oba te przypadki mogą być skutecznie wyleczone przez dentystę. Profesjonalne wybielanie jest najlepszą opcją do bezpiecznego rozjaśnienia przebarwionych zębów.

Rozjaśnianie takich przebarwień jest kosmetyczne i można to osiągnąć za pomocą sprawdzonych produktów kosmetycznych do wybielania, z opracowaną do uzyskiwania lepszych rezultatów formułą w naszych żelach wybielających Opalescence™ PF, które są stosowane z indywidualnymi nakładkami lub w naszych wypełnionych, jednorazowych nakładkach, oferowanych w Opalescence Go™ z nową nakładką UltraFit. Rezultatem jest większy, bielszy uśmiech. W przypadku ponownego ściemnienia szybki retusz przywraca idealny uśmiech.

Inne rodzaje przebarwień mogą wnikać do szkliwa i zębiny z wewnątrz, wskutek chorób, urazów lub leczenia, są to np. czynniki wrodzone, ogólnoustrojowe, metaboliczne, farmakologiczne, urazowe lub jatrogenne, takie jak fluoroza zębów, żółtaczka, przebarwienia spowodowane przez tetracyklinę i monocyklinę u dorosłych, porfiria, uraz i choroba hemolityczna płodu i noworodka. W celu leczenia przebarwień powstałych z tych przyczyn konieczny jest system do wybielania medycznego, w gabinecie. W wielu przypadkach takie skoncentrowane wybielanie może sprawić, że uzupełnienia protetyczne, licówki lub korony będą niepotrzebne lub możliwe będzie odłożenie w czasie ich zastosowania.

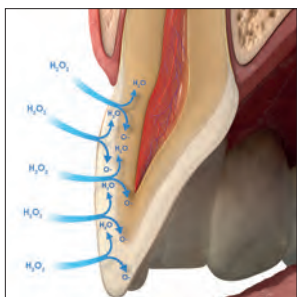
Profesjonalne wybielanie jest najlepszą i najmniej inwazyjną opcją do bezpiecznego rozjaśnienia przebarwionych zębów.

NA CZYM POLEGA WYBIELANIE?

Żele wybielające Opalescence zawierają jedną z silnie działających substancji wybielających: nadtlenek karbamidu lub nadtlenek wodoru. Żele zawierające nadtlenek rozkładają się na wodę, tlen i reaktywne cząsteczki. Aktywne rodniki, utleniają wiązania wielokrotne cząsteczek tworzących przebarwienie. Zmiana cząsteczek przebarwień powoduje rozjaśnienie zęba.¹

Reaktywne cząsteczki tlenu przenikają przez cały ząb, więc nie ma potrzeby, aby środek wybielający miał kontakt ze wszystkimi powierzchniami zęba, aby cały ząb został wybielony.

Ponieważ reaktywne cząsteczki tlenu muszą rozproszyć się i zostać usunięte z zęba przed cementowaniem adhezyjnym, konieczne jest oczekiwanie 7–10 dni przed leczeniem adhezyjnym.²⁻⁴



CZY WYBIELANIE WPŁYWA NA SIŁĘ WIĄZANIA SYSTEMÓW ŁĄCZĄCYCH?

Mimo że substancje wybielające uwalniają do zęba tlen, nie osłabia to już istniejących wiązań.

Uwaga: Przed zastosowaniem żywicy należy odczekać 7–10 dni po wybielaniu. Wysokie stężenie tlenu w zębie mogłoby doprowadzić do silnego negatywnego wpływu na polimeryzację żywicy.

JAK DŁUGO UTRZYMUJĄ SIĘ REZULTATY WYBIELANIA?

Rezultaty wybielania są bardzo trwałe. Jednak w zależności od nawyków żywieniowych pacjenta i jego stylu życia może być konieczne okresowe powtórzenie zabiegu wybielania. Ze względu na specjalny skład materiału do wybielania jest to całkowicie bezpieczne.

CZY WYBIELANIE POWODUJE NADWRAŻLIWOŚĆ ZĘBÓW?

W trakcie zabiegu wybielania może pojawić się nadwrażliwość zębów. Jeśli dochodzi do nadwrażliwości, ma ona charakter przejściowy i ustępuje po zakończeniu zabiegów wybielania. Jeśli wymagane są zabiegi znoszące nadwrażliwość, zalecamy zastosowanie żelu do znoszenia nadwrażliwości UltraEZ™ lub lakieru fluorkowego Enamelast™. Wybielającą pastę do zębów znoszącą nadwrażliwość Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief można stosować również jako pomoc w zapobieganiu lub zmniejszeniu wrażliwości, jeśli występuje.

CZY WYBIELANIE PRODUKTAMI OPALESCENCE OSŁABIA SZKLIWO ZĘBÓW?

Nie. Nie wykazano, aby wybielanie produktami Opalescence osłabiało szkliwo zębów.⁵⁻⁷

WAŻNE: NADZÓR DENTYSTY JEST NAJLEPSZYM SPOSOBEM WYBIELANIA!

Zabiegi wybielania zębów produktami Opalescence są skuteczne i bezpieczne, jeśli są stosowane odpowiednio i przy użyciu prawidłowych materiałów. Obejmuje to kompleksowe badanie, instruktaż na temat wybranej procedury wybielania oraz monitorowanie pacjenta w czasie fazy leczenia. Samodzielne leczenie pacjenta za pomocą produktów kupionych w sklepie często nie przynosi pożądanych rezultatów i pozostawia pacjenta bez możliwości radzenia sobie z potencjalną wrażliwością lub innymi problemami.

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. Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15% carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. *Oper Dent.* 2007;32(5):427-436. doi:10.2341/06-142 6. Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. *J Am Dent Assoc.* 2010;141(4):449-454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198 7. Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. *Oper Dent.* 2008;33(2):127-134. doi:10.2341/07-89



Wybielanie – Sposób postępowania

Podczas wybielania i profesjonalnego badania przed wybielaniem zalecamy opisane poniżej postępowanie.

1. ZBIERZ WYWIAD MEDYCZNY

Określ pochodzenie przebarwień zębów i sprawdź, czy pacjent ma wypełnienia/uzupełnienia, które mogłyby wpłynąć na ostateczny efekt (w razie potrzeby wspomagając się badaniem RTG). Oceń przeznaczenie systemu wybielania (kosmetyczne do mniejszych odbarwień „dzień po dniu”; wyroby medyczne do zębów przebarwionych wskutek choroby, urazu lub leczenia). Rozważ uzupełnienie okresowego badania podmiotowego pacjenta o pytanie dotyczące zadowolenie z estetyki jego/jej uśmiechu. Wyjaśnij pacjentowi, że wypełnienia nie będą wybielone, i omów potrzebę wykonania ewentualnych nowych wypełnień po wybielaniu. Sprawdź występowanie nadwrażliwości i przeprowadź odpowiednie leczenie przed rozpoczęciem zabiegu wybielania. Kobiety w ciąży lub karmiące piersią nie powinny wybielać zębów. Pacjenci z poważnymi problemami zdrowotnymi powinni przed rozpoczęciem leczenia skonsultować się ze swoim lekarzem podstawowej opieki zdrowotnej. Zabiegi kosmetycznego wybielania zębów nie są dozwolone u osób w wieku poniżej 18 lat.

2. PRZEPROWADŹ BADANIE STOMATOLOGICZNE

Ustal pochodzenie przebarwień, oceń stan zdrowia dziąseł i zębów. Sprawdź, czy nie ma uzupełnień w strefie estetycznej, które mogą nie pasować po wybielaniu. Omów ich wymianę lub zmianę powierzchni po wybielaniu.

3. UWZGLĘDNIJ OCZEKIWANIA PACJENTA

Omów możliwości i ograniczenia zabiegu wybielania w tym konkretnym przypadku. Pomóż pacjentowi określić jego realistyczne oczekiwania.

4. PRZEPROWADŹ ZABIEG HIGIENIZACJI

Przejdź do fazy zabiegu higienizacji. Przy użyciu pasty polerskiej usuń całą płytkę nazębną. U pacjentów ze stwierdzoną nadwrażliwością zastosuj lakier fluorkowy Enamelast™ po polerowaniu.

5. OKREŚL POCZĄTKOWY KOLOR ZĘBÓW

Określ początkowy kolor zębów za pomocą kolornika. Zrób zdjęcie z próbką odcienia po zabiegu higienizacji.

6. POINSTRUJ PACJENTA

Rezultaty wybielania zębów mogą utrzymywać się przez rok lub dłużej.^{1,2} W zależności od nawyków pacjenta dotyczących odżywiania się i stylu życia może być konieczne okresowe powtarzanie wybielania w celu zachowania pożądanego wyglądu. Poinstruj pacjenta, jak ma używać wybranych produktów wybielających, i odpowiedz na wszelkie pytania i wątpliwości.

7. STWÓRZ PLAN ZABIEGÓW WYBIELANIA

Wiele produktów wybielających Opalescence™ można wykorzystać jako część planów zabiegów wybielania, aby pomóc pacjentowi w osiągnięciu pożądanego rezultatu. Jeśli u pacjenta występuje nadwrażliwość zębów w wywiadzie, przed rozpoczęciem zabiegu wybielania należy zastosować zabiegi znoszące nadwrażliwość, rozważyć zastosowanie żelu o mniejszym stężeniu i/lub skrócenie czasu użytkowania. Pacjenci mogą również stosować pastę do zębów znoszącą nadwrażliwość Opalescence™ przed rozpoczęciem i w czasie trwania zabiegu wybielania. Natomiast w przypadku pacjenta, który toleruje zabiegi wybielające bez występowania nadwrażliwości, można rozważyć zastosowanie żelu o większym stężeniu w celu szybszych rezultatów.

8. UZYSKAJ ZGODĘ PACJENTA

Poproś pacjenta o podpisanie formularza zgody na wybielanie, zawierającego informacje o wybielaniu i akceptację kosztów leczenia.

9. OKREŚL OSTATECZNY KOLOR ZĘBÓW

Określ ostateczny kolor zębów za pomocą kolornika. Zrób zdjęcie z próbką odcienia początkowego i końcowego. Ostateczną zmianę koloru należy rejestrować dopiero kilka dni po zakończeniu leczenia, ponieważ zęby mogą nadal się wybielać po końcowym zabiegu wybielania.

10. W RAZIE POTRZEBY ZAPEWNIJ LECZENIE NADWRAŻLIWOŚCI

U niektórych pacjentów może wystąpić długotrwała wrażliwość. Zalecamy zastosowanie żelu do znoszenia nadwrażliwości UltraEZ™ lub lakieru fluorkowego Enamelast™. Wybielającą pastę do zębów Opalescence™ w wersji znoszącej nadwrażliwość można stosować również jako pomoc w minimalizowaniu wrażliwości.

Uwaga: Przed zastosowaniem żywicy należy odczekać 7–10 dni po wybielaniu. Wysokie stężenie tlenu w zębie mogłoby doprowadzić do silnego negatywnego wpływu na polimeryzację żywicy.

1. de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. *J Dent.* 2015;43(11):1346-1351. 2. Wiegand A, Drebenstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. *Clin Oral Investig.* 2008;12(4):303-310.



Instrukcja wybielania zębów produktami Opalescence™

*Wyroby medyczne do wybielania zębów są niedostępne w niektórych krajach Unii Europejskiej. Należy zwrócić się z zapytaniem do sprzedawcy.

NAZWA PRODUKTU	ZAWARTOŚĆ	WSKAZANIA DO STOSOWANIA
----------------	-----------	-------------------------

Kosmetyczne wybielanie zębów



Opalescence™ PF 10%

Azotan potasu,
fluor i ksylitol

KOSMETYCZNE, W DOMU
Pacjenci z problemami nadwrażliwości; można nosić w dzień lub w nocy



Opalescence™ PF 16%

Azotan potasu,
fluor i ksylitol

KOSMETYCZNE, W DOMU
Szybsze wybielanie, zalecane do noszenia w ciągu dnia



Opalescence Go™ 6%

Azotan potasu,
fluor i ksylitol

KOSMETYCZNE, W DOMU
Gotowe do użycia, profesjonalna alternatywa dla produktów kupionych w sklepie

Medyczne wybielanie zębów*



Opalescence™ Quick PF 45%

Azotan potasu,
fluor i ksylitol

MEDYCZNE, PRZEPROWADZANE PRZEZ DENTYSTÓW
Wybielanie zębów w gabinecie w celu leczenia ciemnych, wewnętrznie przebarwionych zębów



Opalescence™ Endo

—

MEDYCZNE, PRZEPROWADZANE PRZEZ DENTYSTÓW
Wybielanie wewnętrzne zębów martwych leczonych endodontycznie



Opalescence™ Boost™ 40%

Azotan potasu i fluor

MEDYCZNE, PRZEPROWADZANE PRZEZ DENTYSTÓW
Szybkie leczenie w gabinecie

Inne zabiegi



Pasta do mikroabrazji Opalustre™

—

PRZEPROWADZANE PRZEZ DENTYSTÓW
Leczenie w gabinecie w celu usunięcia powierzchniowych niedoskonałości szkliwa



Żel do znoszenia nadwrażliwości UltraEZ™

Azotan potasu i fluor

W DOMU
Leczenie nadwrażliwości



Uwaga: Aby określić równoważność nadtlenu wodoru (HP) z oznaczonego stężenia nadtlenu karbamidu (CP), należy podzielić przez trzy. Na przykład 45% CP jest równoważne z ~15% HP. Jest to ważna informacja, jeśli mamy ocenić siłę produktów wybielających.

SMAKI	CZAS NOSZENIA	SUBSTANCJA CZYNNNA	
10% miętowy 10% arbuzowy 10% klasyczny	8–10 godzin na dobę	10% nadtlenek karbamidu	
16% miętowy 16% arbuzowy 16% klasyczny	4–6 godzin na dobę	16% nadtlenek karbamidu	
6% miętowy 6% arbuzowy	60–90 minut na dobę	6% nadtlenek wodoru	
45% miętowy	15–30 minut na dobę	45% nadtlenek karbamidu	
—	1–5 dni na leczenie	35% nadtlenek wodoru	
—	2–3 aplikacje 20-minutowe NIE przekraczaj 3 aplikacji na wizytę	40% nadtlenek wodoru	
—	Wizyta w gabinecie	6,6% kwas chlorowodorowy węgiel krzemu	
—	15–60 minut na dobę	3% azotanu potasu i 0,25% obojętnego NaF	



Białe zęby sprawiają, że Twój pacjenci są pewni siebie i częściej się uśmiechają.

Bielszy uśmiech może rozjaśnić Twój świat

Misją Opalescence jest pomoc w zapewnieniu pacjentom jaśniejszych, bielszych uśmiechów, aby mogli wyglądać i czuć się jak najlepiej. Jako światowy lider w dziedzinie profesjonalnego wybielania zębów,¹ Opalescence rozjaśniło ponad 100 milionów uśmiechów na całym świecie.¹

Opalescence™
tooth whitening systems



Dowiedz się więcej o naszych rozwiązaniach dot. wybielania zębów na ultradent.eu/brighterworld i daj swoim pacjentom więcej powodów do uśmiechu.

¹. Dane z badań własnych.



Wybielanie – KOSMETYCZNE



dr Dan Fischer
Założyciel, Ultradent Products, Inc.

Dla jaśniejszego, bielszego uśmiechu

Jednym z najstarszych marzeń ludzkości jest posiadanie bielszych zębów. W czasach starożytnych próbowano osiągnąć ten cel stosując wiele różnych składników i metod, ale w większości przypadków próby te były bezskuteczne lub kończyły się nawet poważnymi uszkodzeniami zębów. Obecnie możliwe jest skuteczne wybielanie zębów bez skutków ubocznych. Jednak muszą zostać spełnione dwa warunki: potrzebne są właściwe produkty, takie jak nasze żele Opalescence, zawierające formułę PF (azotan potasu i fluor), które pomagają zachować zdrowe szkliwo podczas procedury wybielania. Z drugiej strony niezbędne jest prawidłowe postępowanie.

W poprawce do Dyrektywy UE o produktach kosmetycznych* pojawiło się wymaganie, które my zawsze wcielaliśmy w życie: konieczny jest udział lekarza dentystry w zabiegu kosmetycznego wybielania zębów. Całe leczenie jest tym samym przeprowadzane pod specjalistyczną opieką stomatologa, a zęby pacjenta są w bezpiecznych rękach.

„W każdym cyklu stosowania pierwsze zastosowanie przez lekarza dentystrę lub pod jego bezpośrednim nadzorem, o ile zapewnia to równoważny poziom bezpieczeństwa. Następnie wyrób wydaje się konsumentowi do dokończenia cyklu stosowania.”*



NAZWA PRODUKTU	WSKAZANIA DO STOSOWANIA	SUBSTANCJA CZYNNNA	 ■ Stężenie nadtlenu wodoru ■ w porównaniu ze stężeniem nadtlenu karbamiidu
Opalescence™ PF 10%	KOSMETYCZNE, W DOMU Pacjenci z problemami nadwrażliwości; można nosić w dzień lub w nocy	10% nadtlenek karbamiidu	 ~3% HP 10% CP
Opalescence™ PF 16%	KOSMETYCZNE, W DOMU Szybsze wybielanie, zalecane do noszenia w ciągu dnia	16% nadtlenek karbamiidu	 ~5,8% HP 16% CP
Opalescence Go™ 6%	KOSMETYCZNE, W DOMU Gotowe do użycia, alternatywa dla produktów dostępnych bez recepty (OTC)	6% nadtlenek wodoru	 6% HP

* Dyrektywa Rady 2011/84/UE



Najlepszy system do domowego wybielania kosmetycznego

Opalescence™ PF 10% i 16%

NADTLENEK KARBAMIDU
ORAZ AZOTAN POTASU I FLUOR

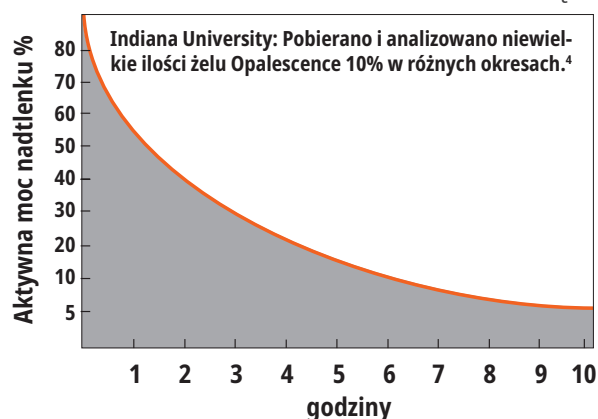
- Kosmetyczne wybielanie zębów z użyciem indywidualnych nakładek
- Żele do wybielania zębów Opalescence PF zawierają PF (azotan potasu i fluor)
- Żel do wybielania kosmetycznego Opalescence PF maksymalizuje komfort pacjenta
- Żel o lepkiej i kleistej konsystencji nie spływa do tkanek miękkich i zapewnia utrzymanie nakładki we właściwym miejscu
- Formuła zapobiega odwodnieniu i ponownemu przebarwieniu po wybielaniu
- Dwa stężenia zapewniające elastyczność leczenia
- Dostępne smaki: **miętowy**, **arbużowy** i **klasyczny**
- Możliwość noszenia w dzień i w nocy

Lepka, kleista konsystencja żelu wybielającego Opalescence powoduje, że nie tylko nie wypływa z nakładki jak inne żele wybielające,² ale pewnie przytrzymuje wygodną nakładkę we właściwym miejscu. Żel Opalescence PF zawiera azotan potasu i fluor. Opalescence skutecznie pomaga ograniczyć ponowne przebarwienie po wybielaniu w porównaniu z konkurencyjnymi produktami do wybielania zębów.³ Żel wybielający Opalescence składa się przynajmniej w 20% z wody, co pomaga zapobiegać odwodnieniu. W badaniu uniwersyteckim udowodniono, że żel jest aktywny przez 8–10 godzin w czasie wybielania nocnego,⁴ co oznacza, że pacjenci szybko widzą rezultaty i tym samym łatwiej stosują się do zaleceń. Żel Opalescence jest dostępny w różnych stężeniach, postaciach, smakach i zestawach, aby spełniać potrzeby wszystkich pacjentów w zakresie wybielania.

Żel wybielający Opalescence zaleca się do wybielania przebarwionych zębów przed zastosowaniem kompozytu, licówek i/lub koron. Jest skuteczny w usuwaniu niektórych lub wszystkich wewnętrznych przebarwień zębów, spowodowanych takimi czynnikami jak wrodzone, układowe, farmakologiczne, urazowe itp., jak również starzeniem. Działa na przebarwienia spowodowane fluorozą i tetracyklinami.²⁻⁴



UTRZYMUJE AKTYWNOŚĆ PRZEZ CAŁĄ NOC!



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.



PRZED I PO

Zdjęcia: dr Robert Nixon



Przed wybielaniem.



Zęby górne po leczeniu żelem wybielającym Opalescence PF 10% przez 5 nocy, około 40 godzin.

Zdjęcia: dr Stephan Hoefler



Przed wybielaniem.



Po 8 dniach leczenia żelem wybielającym Opalescence PF 16%, codziennie przez 3 godziny.

Zdjęcia: dr Stephan Hoefler



Przed wybielaniem; zaplanowane są nowe wypełnienia.



Po 6 dniach leczenia żelem wybielającym Opalescence PF 10%, co noc przez 8 godzin. Założone nowe wypełnienia kompozytowe.

Zdjęcia: hg. Carol Jent.



Przed wybielaniem.



Po jednym miesiącu wybielania.

Zdjęcia: Ultradent Products Inc.



Umiarkowane do zaawansowanych przebarwienia spowodowane tetracyklinami.



Poprawa po 2 tygodniach. W przypadku przebarwień spowodowanych tetracyklinami leczenie może trwać od 2 do 6 miesięcy.¹

INSTRUKCJE DLA PACJENTA



1. Poinstruj pacjenta, aby przed napełnieniem i włożeniem nakładki umył zęby. Przejrzyj z pacjentem instrukcje, które znajdują się w zestawie do wybielania. Objasnij proces napełniania nakładki poprzez nałożenie jednej ciągłej kropli żelu, zaczynając w przybliżeniu w połowie łuku zębowego, umieszczając żel wybielający w zagłębieniu odpowiadającym brzegom siekaczy kontynuując aż do trzonowców. Wyjaśnij, że powinno to zuzyc około 1/3 do 1/2 strzykawki.



2. Umieść nakładkę na zębach. Delikatnie dociśnij nakładkę, aby żel przesunął się na miejsce. Zbyt mocne dociśnięcie spowoduje wypłynięcie żelu z nakładki.



3. W przypadku nałożenia zbyt dużej ilości żelu lub wypłynięcia żelu z nakładki należy delikatnie zetrzeć go szczoteczką do zębów.



4. Oczyszcz nakładkę szczoteczką do zębów i wodą. Przechowuj nakładkę w etui, gdy nie jest używana. Przypomnij pacjentowi, aby postępował zgodnie z ustalonym schematem wybielania.

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



WYKONANIE SZYN WYBIELAJĄCYCH*



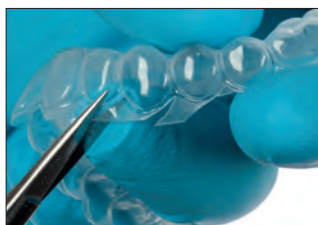
1. Zalej wycisk alginatowy szybko utwardzalnym gipsem. Tuż po zrobieniu wycisku dodaj alginat w celu zapewnienia dokładności. Przycinanie jest mniej pracochłonne, jeśli użyta jest minimalna ilość gipsu. Obszarów podniebienia i języka nie odlewa się lub należy je usunąć po utwardzeniu gipsu. Pozostaw model na dwie godziny do wysuszenia.



2. Aby uformować zbiorniczki na żel, nanieś około 0,5 mm grubości żywicy blokującej Ultradent™ LC Block-Out na powierzchnię wargowe i około 1,5 mm od brzegów przedziąsłowych. **NIE** przechodź poza krawędzie sieczne lub powierzchnie żujące. Lampą polimeryzacyjną VALO™ polimeryzuj każdy ząb przez 5 sekund. Wytrzyj warstwę inhibicji tlenowej.



3. Formierzem ciśnieniowym podgrzej materiał na nakładkę Sof-Tray™ Classic, aż zacznie zwiśać około 5–15 mm w przypadku płytek 0,9 mm i 25 mm w przypadku płytek 1,5 mm i 2,0 mm. Dopasuj tworzywo sztuczne na modelu. Pozostaw do schłodzenia i wyjmij model z formierza ciśnieniowego.



4. Nożyczkami (Ultra-Trim Scalloping Scissors) ostrożnie i dokładnie przycinaj nakładkę do czystej linii, czyli na wysokości dziąsła. Wytnij krawędzie w półokrągłe ząbki, aby unikać kontaktu z tkanką dziąsła.



5. Ponownie nałóż nakładkę na model. Sprawdź rozszerzenie nakładki. Delikatnie wypoleruj krawędzie, kwadrant po kwadrancie, w razie potrzeby palnikiem butanowym. Przy nadal ciepłym materiale niezwłocznie przytrzymaj mocno brzeg każdego segmentu do modelu przez trzy sekundy palcem w zwilżonej wodą rękawiczkę. Jeśli spowoduje to, że materiał nakładki będzie zbyt cienki, wykonaj nową nakładkę.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu.

4845 – Rękawy na strzykawki uzupełniające Opalescence 10 szt.



Zestawy dla pacjenta Opalescence PF Patient Kit



Smak	10%	16%
Miętowy	5364	4480
Arbuzowy	5365	4481
Klasyczny	5366	4482

8 strzykawek po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF
1 wybielająca pasta do zębów Opalescence 20 ml (28 g)
1 pudełko na nakładki
1 kolornik

Zestawy dla lekarza Opalescence PF Doctor Kit



Smak	10%	16%
Miętowy	5379	4483
Arbuzowy	5380	4484
Klasyczny	5381	4485

8 strzykawek po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF
1 strzykawka 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin
2 płytki Sof-Tray 0,9 mm
1 końcówka Black Mini Tip
1 wybielająca pasta do zębów Opalescence 20 ml (28 g)
1 pudełko na nakładki
1 kolornik

Opakowania uzupełniające strzykawek Opalescence PF



Smak	10%	16%
Miętowy	5394	4486
Arbuzowy	5395	4487
Klasyczny	5396	4488

40 strzykawek po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF



Białe zęby sprawiają, że Twój pacjenci są pewni siebie i częściej się uśmiechają.

Bielszy uśmiech może rozjaśnić Twój świat

Misją Opalescence jest pomoc w zapewnieniu pacjentom jaśniejszych, bielszych uśmiechów, aby mogli wyglądać i czuć się jak najlepiej. Jako światowy lider w dziedzinie profesjonalnego wybielania zębów,¹ Opalescence rozjaśniło ponad 100 milionów uśmiechów na całym świecie.¹

Opalescence™
tooth whitening systems



Dowiedz się więcej o naszych rozwiązaniach dot. wybielania zębów na ultradent.eu/brighterworld i daj swoim pacjentom więcej powodów do uśmiechu.

1. Dane z badań własnych.



UP
ULTRADENT
PRODUCTS, INC



Wybielanie – KOSMETYCZNE



Silne, profesjonalne
wybielanie

poza
gabinetem!

Opalescence Go™ 6%

FABRYCZNIE NAPEŁNIONE NAKŁADKI WYBIELAJĄCE
– NADTLENEK WODORU



- Kosmetyczne wybielanie zębów z użyciem wypełnionych nakładek
- Unikalny materiał nakładki UltraFit™ zapewnia niezwykle wygodne dopasowanie i łatwo dostosowuje się do indywidualnego uśmiechu każdego pacjenta
- Zasięg nakładki od zęba trzonowego do zęba trzonowego zapewnia styczność żelu z większą liczbą zębów bocznych
- Żel do wybielania kosmetycznego Opalescence Go maksymalizuje komfort pacjenta
- Wygodne, fabrycznie napełnione nakładki można zakładać od razu po wyjęciu z opakowania
- Optymalna ilość żelu umożliwia łatwe oczyszczenie po wybielaniu
- Noszenie przez 60–90 minut
- Żel do wybielania zębów Opalescence Go zawiera PF (azotan potasu i fluor)
- Pyszny **miętowy** i **arbuszowy** smak

System do wybielania domowego Opalescence Go jest zalecany do profesjonalnego wybielania zębów poza gabinetem lub jako alternatywa dla kupionych w sklepie produktów wybielających. Bez wykonywania wycisków i modeli oraz bez pracy laboratorium, nakładki Opalescence Go stanowią również idealne uzupełnienie wcześniejszego zabiegu wybielania w gabinecie.



Miękki, cienki, elastyczny materiał nakładki dostosowuje się do budowy anatomicznej zębów, umożliwiając wygodniejsze dopasowanie

Łyżka służąca wyłącznie do nakładania

Żel Opalescence zawierający 6% nadtlenek wodoru dla nadzwyczajnych rezultatów wybielania



Nakładka UltraFit przedtem.



Po 10 minutach w jamie ustnej.

1. realityesthetics.com.



PROCEDURA POSTĘPOWANIA*



1. Wyjmij produkt z opakowania.
„U” – górna nakładka wybielająca
„L” – dolna nakładka wybielająca



2. Umieść górną nakładkę na zębach.



3. Mocno zagryź, a później ssij nakładkę przez 2 sekundy.



4. Wyjmij kolorową nakładkę zewnętrzną, a białą nakładkę wewnętrzną pozostaw na zębach. Powtórz dla dolnej nakładki.



5. Po wskazanym czasie noszenia wyjmij nakładki wybielające i umyj zęby.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE

Zestawy dla pacjenta Opalescence Go Patient Kit



Smak	6%
Miętowy	4634
Arbuzowy	3592

Każdy zestaw zawiera 10 opakowań blistrowych po 1 nakładce górnej/
1 nakładce dolnej
1 wybielająca pasta do zębów Opalescence 20 ml (28 g)

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE

Zestawy dla pacjenta Opalescence Go Patient Kit Pudełko 6 op.



Smak	6%
Miętowy	4639
Arbuzowy	3593

Po 10 nakładek górnych/dolnych w każdym zestawie
1 wybielająca pasta do zębów Opalescence 20 ml (28 g)

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE

Zestawy mini Opalescence Go Mini Kit



Smak	6%
Miętowy	4644
Arbuzowy	3599

Każdy zestaw zawiera 4 opakowań blistrowych po 1 nakładce górnej/
1 nakładce dolnej

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE

Zestawy mini Opalescence Go Mini Kit Pudełko 12 op.



Smak	6%
Miętowy	4649
Arbuzowy	3600

Po 4 nakładki górne/dolne w każdym zestawie



Płytki Sof-Tray™ Classic

PŁYTKI DO CIŚNIENIOWEGO FORMOWANIA
NAKŁADEK



Zalecamy wybór 0,9 mm do większości nakładek wybielających, a 1,5 mm lub 2,0 mm do wybielania u pacjentów zgrzytających zębami.



Formierzem ciśnieniowym podgrzej materiał na nakładkę Sof-Tray™ Classic, aż zacznie zwiśać około 5–15 mm w przypadku płytek 0,9 mm i 25 mm w przypadku płytek 1,5 mm i 2,0 mm. Dopasuj tworzywo sztuczne na modelu. Pozostaw do schłodzenia i wyjmij model z formierza ciśnieniowego.

226 – Płytki Sof-Tray Sheets Regular 25 szt.
0,9 mm – 127 x 127 mm

0,9 mm grubości

227 – Płytki Sof-Tray Sheet Medium 20 szt.
1,5 mm – 127 x 127 mm

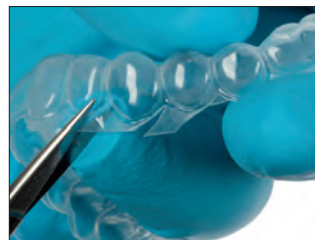
1,5 mm grubości

284 – Płytki Sof-Tray Sheet Heavy 20 szt.
2,0 mm – 127 x 127 mm

2,0 mm grubości

Nożyczki ząbkowane Ultradent™ Ultra-Trim Scalloping Scissors

- Przeznaczone do precyzyjnego przycinania brzegów wokół brodawek dziąsłowych
- Nożyczki sprężynujące, zmniejszające zmęczenie palców
- Łatwe chwytanie nakładek
- Wykonane z trwałej stali nierdzewnej



**605 – Nożyczki ząbkowane Ultradent Ultra-Trim
Scalloping Scissors 1 szt.**

Kieszonkowe pudełka na nakładki Opalescence™



- Chronią nakładki poza czasem ich używania
- Płaski kształt o kieszonkowej wielkości
- Wymiary wewnętrzne: 7,5 x 7 x 1,5 cm

**707 – Kieszonkowe pudełka na nakładki Pocket Tray
Cases (Mieszane opakowanie) 20 szt.**
6 niebieskich; 7 zielonych; 7 arbuзовych



Ultradent™ LC Block-Out Resin

ŚWIATŁOUTWARDZALNA ŻYWICA BLOKUJĄCA



Black Mini™ Tip

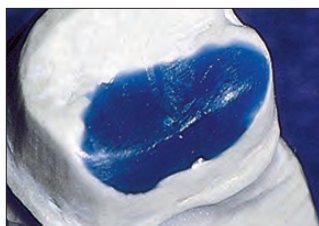
- Optymalna lepkość umożliwiająca właściwą aplikację
- Niebieski pigment zapewniający widoczność podczas aplikacji
- Żywica o dużej użyteczności do wielokrotnego stosowania

Żywica Ultradent LC Block-Out Resin służy do wytwarzania zbiorniczków na żel w nakładkach wybielających oraz jest przydatna w innych pracach laboratoryjnych, takich jak naprawy modeli. Aplikacja żywicy Ultradent LC Block-Out Resin za pomocą Black Mini Tip jest szybka i skuteczna. Konieczne jest utwardzanie światłem. Żywica nie jest przeznaczona do stosowania w jamie ustnej.

ZASTOSOWANIE*



Aby uformować zbiorniczki na żel, nanieś około 0,5 mm grubości żywicy blokującej Ultradent LC Block-Out na powierzchnię wargowe, pozostając ok. 1,5 mm od linii dziąseł, i polimeryzuj światłem. Nie przechodź poza krawędzie sieczne ani powierzchnie żujące.



Ultradent LC Block-Out Resin to utwardzony, mocny, niewymagający mieszania materiał do blokowania podcieni w modelach i do wypełniania pustych przestrzeni.

„Produkt Ultradent LC Block-Out Resin jest oryginalną żywicą blokującą do stosowania poza jamą ustną i nadal jest najlepszy.” —RZECZYWISTE OCENY

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu 1. realityesthetics.com.



240 – Zestaw Ultradent LC Block-Out Resin Kit

4 strzykawki po 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin
20 końcówek Black Mini Tip



242 – Zestaw ekonomiczny

Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit

20 strzykawek po 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin
20 końcówek Black Mini Tip



241 – Opakowanie uzupełniające

Ultradent LC Block-Out Resin Refill

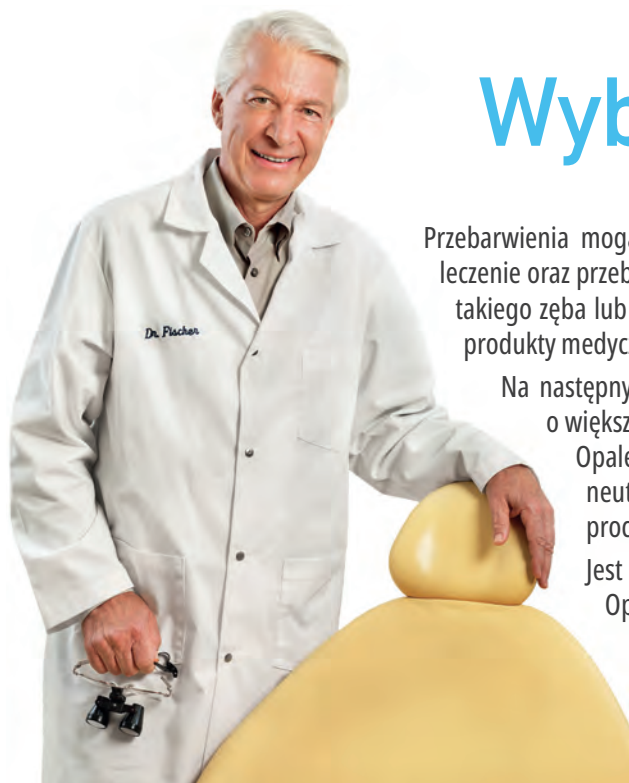
4 strzykawki po 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin



Użycie na zbiorniczki na żel.



Użycie również na nakładki periodontologiczne.



dr Dan Fischer
Założyciel, Ultradent Products, Inc.

Wybielanie MEDYCZNE

Przebarwienia mogą mieć wiele przyczyn. Jeśli przyczyną przebarwień jest choroba, uraz lub leczenie oraz przebarwienia przemieszczają się z wnętrza zęba do zębiny i szkliwa, do wybielania takiego zęba lub zębów konieczne są specjalistyczne metody medyczne – oraz specjalistyczne produkty medyczne.

Na następujących stronach można znaleźć produkty do medycznych zabiegów wybielania, o większej zawartości bardziej intensywnych substancji czynnych. Na przykład Opalescence Boost jest żelem o zawartości 40% nadtlenu wodoru. Jednak ma on neutralne pH, zawiera formułę PF, która pomaga zachować zdrowe szkliwo podczas procedury wybielania.

Jest on aktywowany chemicznie, czyli nie jest potrzebne światło. Produkty Opalescence Endo i Opalescence Quick są stosowane w innych specjalnych przypadkach medycznych. Wszystkie te materiały są nieocenione w rękach lekarza dentysty, który dzięki nim może leczyć przebarwienia u większości pacjentów, nawet trudne przypadki, w minimalnie inwazyjny sposób. Już nie jest konieczne stosowanie uzupełnień protetycznych, licówek lub koron do leczenia ciemnych zębów.



NAZWA PRODUKTU	WSKAZANIA DO STOSOWANIA	SUBSTANCJA CZYNNNA	<input type="checkbox"/> Stężenie nadtlenu wodoru <input type="checkbox"/> w porównaniu ze stężeniem nadtlenu karbamidu
Opalescence™ Quick PF 45%	MEDYCZNE, PRZEPROWADZANE PRZEZ DENTYSTÓW Wybielanie zębów w gabinecie w celu leczenia ciemnych, wewnętrznie przebarwionych zębów	45% nadtlenu karbamidu	 ~15% HP 45% CP
Opalescence™ Endo	MEDYCZNE, PRZEPROWADZANE PRZEZ DENTYSTÓW Wybielanie wewnętrzne zębów martwych leczonych endodontycznie	35% nadtlenu wodoru	 35% HP
Opalescence™ Boost™ 40%	MEDYCZNE, PRZEPROWADZANE PRZEZ DENTYSTÓW Szybkie leczenie w gabinecie	40% nadtlenu wodoru	 40% HP

Wyroby medyczne do wybielania zębów są niedostępne w niektórych krajach Wspólnoty Europejskiej. Należy zwrócić się z zapytaniem do sprzedawcy.

Uwaga: Nieprzeznaczony do stosowania w zębach po urazach, przy jakichkolwiek oznakach resorpcji w okolicy szyjki zęba ani po wielokrotnych poprzednich próbach wybielania.



Opalescence™ Endo

WYBIELANIE ZĘBÓW MARTWYCH „WALKING BLEACH”
– 35% NADTLENEK WODORU



Black Mini™ Tip

- Medyczne wybielanie zębów
- 35% nadtlenek wodoru
- Łatwa aplikacja do wnętrza komory miazgi
- Leczenie trwa 1–5 dni

Żel do medycznego wybielania zębów martwych Opalescence Endo jest opracowany specjalnie do wybielania martwych, leczonych endodontycznie zębów techniką „walking bleach”.

PRZED I PO

Zdjęcia: dr Rich Tuttle



Przed.



Po.



Przed.



Po.

Zdjęcia: dr Jaleena Fischer-Jessop



Przed.



Po.

Zdjęcia: dr Arno Schoeler



Przed.



Po.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



1270 – Zestaw Opalescence Endo Kit
2 strzykawki po 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo
20 końcówek Black Mini Tip

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



1323 – Opakowanie uzupełniające Opalescence Endo Mini Refill
2 strzykawki po 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo



J-Temp™

ŚWIATŁOUTWARDZALNA
ŻYWICA TYMCZASOWA

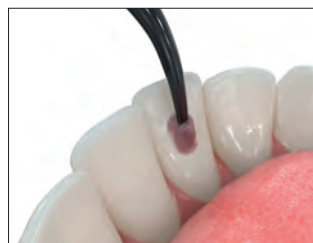
UZUPEŁNIENIE TYMCZASOWE:
TECHNIKA WYBIELANIA ZĘBÓW MARTWYCH
„WALKING BLEACH”™



1. Oceń, opracuj i uszczelnij komorę miazgi zgodnie z instrukcją użycia.



2. Umieść żel wybielający w komorze miazgi, pozostawiając 3-5 mm miejsca na żywicę tymczasową J-Temp (nie jest konieczne stosowanie materiału barierowego między żelem wybielającym a żywicą tymczasową J-Temp).



3. Nanieś żywicę tymczasową J-Temp stopniowo, warstwami o grubości 2–3 mm.



4. Utwardzaj światłem między warstwami.



5. Żywicę tymczasową J-Temp można usunąć i wymienić przy każdej kolejnej wizycie związanej z wybielaniem.



Światłoutwardzalna żywica
tymczasowa,
4 wskazania w 1,
patrz strona 131.

UWAGA: Należy uważać, aby nie przemieścić żelu wybielającego na krawędzie, ponieważ może to spowodować naruszenie tymczasowego uszczelnienia.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityesthetics.com.



Opalescence™ Boost™

MATERIAŁ DO WYBIELANIA W GABINECIE
– 40% NADTLENEK WODORU



Black Mini™ Tip

- Medyczne wybielanie zębów
- BEZ KONIECZNOŚCI NAŚWIETLANIA!
- Niewymagane przechowywanie w lodówce
- Żel z silnym 40% nadtlutkiem wodoru
- Dwie lub trzy 20-minutowe aplikacje, łącznie 40–60 minut zabiegu, nie więcej niż 3 aplikacje na wizytę
- Żel do wybielania medycznego Opalescence Boost maksymalizuje komfort pacjenta
- Precyzyjna aplikacja
- Dobra widoczność podczas aplikacji i usuwania
- Mieszanie w strzykawkach w gabinecie zapewnia maksymalną moc
- Żel do wybielania zębów Opalescence Boost zawiera PF (azotan potasu i fluor)

Materiał do wybielania w gabinecie Opalescence Boost (do zabiegów medycznych) jest aktywowany chemicznie, dlatego nie wymaga światła do wybielania. Niektóre badania wykazują, że stosowanie światła do wybielania może być szkodliwe dla warg i dziąseł.² Mieszanie w strzykawkach aktywuje produkt tuż przed jego zastosowaniem. Aktywowany 40% nadtlutkiem wodoru jest w wygodny sposób podawany za pomocą strzykawki i nakładany na zęby w celu ich wybielenia.

Wybielanie produktem Opalescence Boost stanowi alternatywną, zachowawczą metodę do leczenia ciemnych, wewnętrznie przebarwionych zębów (w porównaniu z koronami, licówkami itp.), których przebarwienia są spowodowane chorobą, urazem lub leczeniem, są to np. czynniki wrodzone, ogólnoustrojowe, metaboliczne, farmakologiczne, urazowe lub jatrogenne, takie jak fluorozę zębów, żółtaczkę, przebarwienia spowodowane przez tetracyklinę i monocyklinę u dorosłych, porfirię, uraz i choroba hemolityczna płodu i noworodka. Przy użyciu materiału do wybielania w gabinecie Opalescence Boost lekarze dentyści mogą leczyć przebarwienia w bardzo skoncentrowany i skuteczny sposób.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityesthetics.com. 2. Bruzell EM, Johnsen B, Alerud, 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.

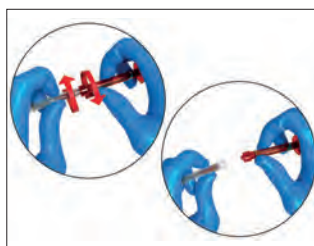
PROCEDURA POSTĘPOWANIA*



1. Skontroluj, czy strzykawki są mocno połączone. Wciśnij mały przezroczysty tłok (A) do środka małej przezroczystej strzykawki (B), aby rozerwać wewnętrzną membranę i połączyć środek wybielający i aktywator. Wciśnij tłok czerwonej strzykawki do większej strzykawki przezroczystej.



2. Wciśnij zawartość przezroczystej strzykawki z powrotem do czerwonej strzykawki. Dokładnie i szybko mieszaj zawartość przez ciągle popychanie do tyłu i do przodu minimum 50 razy (25 razy na stronę).



3. Całość wymieszanego żelu wciśnij do CZERWONEJ strzykawki i odłącz obie strzykawki od siebie.



4. Podłącz końcówkę Black Mini™ Tip do czerwonej strzykawki. Przed użyciem materiału w obrębie jamy ustnej należy skontrolować wypływ materiału, wyciskając go na gazik lub na płytkę do mieszania materiałów. W przypadku napotkania oporu wymień końcówkę i ponownie sprawdź wypływ.

PRZED I PO



Zdjęcia: dr Jörg Weiler

1. Przed zabiegiem wybielania zębów produktem Opalescence™ Boost™. 20-letni mężczyzna z przebarwieniem w centralnym miejscu zęba 21. Wybielanie zębów rozpoczęte po zakończeniu leczenia ortodontycznego. Ząb 21 ma nieprzezroczystą brązową plamę na środku powierzchni licowej.



2. Pozostaw żel na zębach przez 20 minut na aplikację.



3. Po dwóch 20-minutowych aplikacjach zabiegu wybielania Opalescence™ Boost™.

Ważna uwaga: Po wymieszaniu żel Opalescence™ Boost™ przechowywany w lodówce zachowuje swoje właściwości przez 10 dni. Przed wyrzuceniem strzykawek należy zassać wodę do strzykawki i wylać ciecz do kanalizacji. Powtórz kilka razy przed wyrzuceniem strzykawki. Upewnij się, że wszystkie używane gaziki są spłukane wodą.

OSTRZEŻENIE: Lekarz, asystent i pacjent muszą nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi podczas mieszania i stosowania żelu Opalescence Boost do wybielania w gabinecie.



4750 – Zestaw wprowadzający Opalescence Boost 40% Intro Kit

- 4 strzykawki po 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator
- 2 strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green
- 2 adaptery do ssaka typu Luer
- 2 kolorniki kartonowe
- 2 bloczki IsoBlock
- 2 końcówki SST
- 20 końcówek Black Mini Tip



4751 – Zestaw dla pacjenta Opalescence Boost 40% Patient Kit

- 2 strzykawki po 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator
- 1 strzykawka 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green
- 1 kolornik kartonowy
- 1 bloczek IsoBlock
- 10 końcówek Black Mini Tip



4754 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające Opalescence Boost 40% Econo Refill

- 20 strzykawek po 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator

VALOX™

NAJBARDZIEJ INNOWACYJNA
LAMPA POLIMERYZACYJNA



WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW PO ZESKANOWANIU
KODU QR NA STRONIE
ULTRADENT.COM/VALOX-EU



NOWY KOLOR



Materiał barierowy na bazie żywic OpalDam Green zapewnia skuteczne pokrycie tkanek jamy ustnej, co sprawia, że wybielanie w gabinecie jest łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej.

OpalDam™ i OpalDam™ Green

ŚWIATŁOUTWARDZALNE MATERIAŁY
OCHRONNE NA BAZIE ŻYWIC



Black Mini™ Tip



Micro 20 ga Tip

- Ochrona tkanek miękkich z doskonałą szczelnością
- Łatwe usuwanie
- Bezpośrednia aplikacja

Światłoutwardzalny materiał barierowy na bazie żywic OpalDam to pasywnie adhezyjny (uszczelniający) żywiczny materiał ochronny na bazie metakrylanu, przeznaczony do izolowania tkanek sąsiadujących z wybielanymi zębami. W przypadku wybielania pojedynczego zęba można go stosować do ochrony zębów sąsiadujących. Materiał barierowy na bazie żywic OpalDam jest materiałem odbijającym światło, dzięki czemu chroni tkanki przed przegrzaniem i nadwrażliwością podczas polimeryzacji. Materiał barierowy na bazie żywic OpalDam Green to bezpieczny, zawsze wyraźnie widoczny materiał ochronny.

PROCEDURA POSTĘPOWANIA*



1. Nanieś na dziąsła warstwę żywicznego materiału barierowego OpalDam o szerokości 4–6 mm. Uszczelnij przestrzenie interproksymalne. Dla zapewnienia szczelności należy pokryć żywicą szklivo na szerokość ok. 2–3 mm. Żywicę nanieś na jeden ząb poza ostatnim zębem przeznaczonym do wybielania. Polimeryzuj światłem przez 20 sekund, ruchem skanującym.

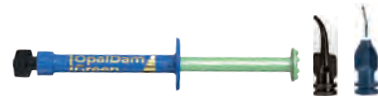
2. Łatwo usuń utwardzoną żywicę w jednym kawałku lub w kilku większych kawałkach. Sprawdź przestrzenie interproksymalne pod kątem pozostałości żywicy. Opracowany do łatwego usuwania z przestrzeni międzyzębowych i podcieni.



324 – Zestaw OpalDam Kit
4 strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam
10 końcówek Black Mini Tip
10 końcówek Micro 20 ga



325 – Opakowanie uzupełniające OpalDam Refill 4 szt.
326 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające OpalDam Econo Refill 20 szt.
Strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam



1824 – Zestaw OpalDam Green Kit
4 strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green
10 końcówek Black Mini Tip
10 końcówek Micro 20 ga



1825 – Strzykawka OpalDam Green Syringe 4 szt.
1826 – Strzykawka OpalDam Green Syringe 20 szt.
Strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityesthetics.com.



Opalescence™ Quick PF 45%

MATERIAŁ DO WYBIELANIA W POCZEKALNI
– NADTLENEK KARBAMIDU



- Medyczne wybielanie zębów
- Żel z 45% nadtlentkiem karbamidu
- Żele do wybielania zębów Opalescence Quick PF zawierają PF (azotan potasu i fluor)
- Do intensywnego leczenia wewnętrznych przebarwień
- Niewymagana ochrona dziąsła
- Rezultaty po 30 minutach leczenia
- Wybielanie w gabinecie bez zajmowania fotela dentystycznego

Do medycznego wybielania zębów z użyciem indywidualnych nakładek. Metoda ta jest szczególnie odpowiednia w przypadkach, gdy przebarwienia wewnętrzne muszą być intensywnie leczone, np. po stosowaniu tetracykliny. Po wykonaniu wycisków sporządzane są indywidualne nakładki, wypełniane następnie żelem zawierającym 45% nadtlentek karbamidu ($\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$) i umieszczane na zębach. Podczas zabiegu (ok. 30 min.) pacjent może pozostawać w poczekalni gabinetu stomatologicznego. Żel o dużej lepkości nie wypływa, lecz pozostaje w nakładce i wybiela przebarwione zęby.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



5346 – Opakowanie uzupełniające Opalescence Quick PF Refill

4 strzykawki po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF
4 końcówki aplikacyjne

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



5348 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające Opalescence Quick Econo Refill

20 strzykawek po 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Quick PF
20 końcówek aplikacyjnych

PRZED I PO

dr Stephan Hoefler



Przed: zęby ze zwyrodnieniem dziedzicznym zębiny mają szary wygląd.



Po 4 sesjach zabiegów produktem Opalescence Quick, zęby są znacznie jaśniejsze.



Przed: ciężki przypadek przebarwień po tetracyklinie wymaga dłuższego leczenia. Alternatywą byłyby nieprzeziernie korony, co wymagałoby poświęcenia dużej ilości struktury zęba.



Po pół roku i około 18 zabiegach produktem Opalescence Quick: uzyskano przyjemny rezultat estetyczny; w tym celu nie była w ogóle konieczna redukcja struktury zęba!

1. realityesthetics.com.



Opalustre™ i OpalCups™

PASTA DO ABRAZJI CHEMICZNEJ I MECHANICZNEJ



Końcówka White Mac™ Tip



Gumki OpalCups z wypustkami

Gumki OpalCups do wykańczania

- Trwale usuwa powierzchniowe niedoskonałości szkliwa
- Zapewnia minimalnie inwazyjne, trwałe leczenie
- Umożliwia poprawę wyglądu łagodnych zmian spowodowanych fluorozą
- Małe stężenie kwasu chlorowodorowego 6,6% pomaga w usuwaniu niedoskonałości powierzchni
- Mikrodrobinki węgliku krzemu zapewniają delikatną abrazję mechaniczną
- Gumki OpalCups minimalizują rozpryskiwanie

Pasta Opalustre z 6,6% kwasem chlorowodorowym zawiera drobinki węgliku krzemu. Przeznaczona jest do obróbki niedoskonałości powierzchni poprzez działanie na drodze chemicznej i mechanicznej. Gumki OpalCups Bristle są gumkami polerskimi w kształcie kubeczków z wypustkami, które stosuje się w technice mikroabrazji z użyciem pasty Opalustre w celu umożliwienia bardziej agresywnej pracy i minimalizacji rozpryskiwania. Gumki do wykańczania OpalCups w kształcie kubeczków stosuje się wraz z pastą Opalustre do mikropolerowania powierzchni szkliwa poddanej leczeniu.

Pasta Opalustre i gumki OpalCups są przeznaczone do szybkiego usuwania nieestetycznych odwapnień szkliwa o głębokości nie większej niż 0,2 mm. Opalustre jest skuteczny w leczeniu łagodnej fluorozy i przebarwień w powierzchniowej warstwie szkliwa.² Zalecamy stosowanie produktów do wybielania zębów Opalescence przed zabiegiem z użyciem pasty do abrazji Opalustre, ponieważ czasami można uniknąć tej procedury. Ponadto należy pamiętać, że ze względu na fakt, że tlen reaktywny musi rozproszyć się i zostać usunięty z zęba przed cementowaniem adhezyjnym, konieczne jest odczekanie 7–10 dni przed leczeniem adhezyjnym³⁻⁵ po zabiegu wybielania zębów.

PRZED I PO



Zdjęcia: dr Bahrat-Agrawal.

Za pomocą kilku aplikacji pasty Opalustre™ można usunąć lub znacznie zredukować łagodne przebarwienia spowodowane fluorozą. Aplikacja sztywną gumką z wypustkami i kątnicą z redukcją obrotów 10:1 przy mocnym nacisku.



Zdjęcia: dr Rich Tuttle.

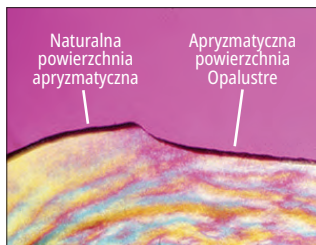
Odwapnienie szkliwa usunięte po jednej aplikacji pasty Opalustre™ przy użyciu gumki z wypustkami OpalCup Bristles i kątnicy z redukcją obrotów 10:1 przy mocnym nacisku.



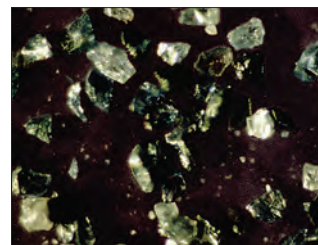
Zdjęcia: dr Jaleena Fischer-Jessop.

Za pomocą kilku aplikacji pasty Opalustre™ można usunąć lub znacznie zredukować łagodne lub umiarkowane odwapnienie.

Zdjęcia: dr Renato Herman Sundfeld.



Abrazja chemiczna i mechaniczna daje naturalnie wyglądającą powierzchnię.



Mikrodrobinki węgliku krzemu zawarte w pastce Opalustre.

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. 3. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, De Alexandre RS, Cardoso JD, Sundfeld ML. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111–119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. 4. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264–270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 5. 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):363–368.

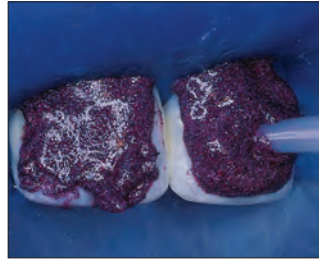


PROCEDURA POSTĘPOWANIA*

Zdjęcia: dr Ted Croll.



1. Przed.



2. Po założeniu koferdamu nanieś pastę Opalustre przy użyciu strzykawki wprost na przebarwione szkliwo.



3. Użyj gumki z wypustkami OpalCups™, aby skompresować pastę Opalustre na powierzchni zęba, wywierając średni lub duży nacisk. Odessij pastę z zębów, a potem wypłucz, oceń i powtórz w razie potrzeby. Zakończ leczenie poprzez polerowanie gumką do wykańczania OpalCups™.



4. Po zabiegu mikroabrazji szkliwa i 21 dniach stosowania żelu wybielającego Opalescence™.

PROCEDURA POSTĘPOWANIA KOFERDAM W PŁYNIE OPALDAM*

Zdjęcia: dr Ted Croll.



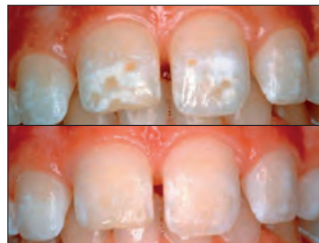
1. Zaizoluj zęby ze szkliwem plamkowym przy użyciu materiału barierowego na bazie żywicy OpalDam. Nanieś pastę Opalustre wprost ze strzykawki za pomocą końcówki White Mac™ Tip.



2. Dociśnij do powierzchni gumkę na wolnych obrotach.



3. Usuń pastę Opalustre za pomocą sprazu wodno-powietrznego. Należy pamiętać o dokładnym odsysaniu. Sprawdź, czy wskazane jest powtórzenie zabiegu. Następnie zastosuj gumkę do wykańczania OpalCups.



4. Efekt użycia pasty Opalustre. Górne zdjęcie: przed leczeniem. Dolne zdjęcie: po leczeniu.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu.



5554 – Zestaw Opalustre Kit

2 strzykawki po 1,2 ml (1,87 g) Opalustre
Po 5 gumek OpalCup z wypustkami i do wykańczania
10 końcówek White Mac Tip



555 – Opakowanie uzupełniające Opalustre Refill

4 strzykawki po 1,2 ml (1,87 g)



5800 – Gumki z wypustkami OpalCups Bristle 20 szt.



5799 – Gumki do wykańczania OpalCups Finishing 20 szt.



UltraEZ™

ŻEL ZNOSZĄCY WRAŻLIWOŚĆ Z AZOTANEM POTASU I FLUOREM



- Działa natychmiast po nałożeniu
- Leczenie nadwrażliwości
- Żel bez dodatków smakowych jest dostępny w strzykawkach lub jednorazowych nakładkach

Żel UltraEZ to znoszący wrażliwość żel o przedłużonym uwalnianiu, zawierający 3% azotanu potasu i fluor (0,25% obojętnego NaF). Formuła o przedłużonym uwalnianiu szybko leczy nadwrażliwość spowodowaną abrazją podczas szczotkowania zębów, zmianami termicznymi i chemicznymi, wybieleniem zębów i obnażeniem korzenia.



1008 – Opakowanie uzupełniające UltraEZ Refill 4 szt.

1007 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające

UltraEZ Econo Econo Refill 20 szt.

Strzykawki po 1,2 ml (1,48 g) UltraEZ



Przedstawiamy nakładkę UltraFit™

5743 – Nakładki UltraEZ Mini Tray Combo 4 szt.

Po 4 nakładki górne/dolne



Przedstawiamy nakładkę UltraFit™

5721 – Nakładki UltraEZ Tray Combo 10 szt.

Po 10 nakładek górnych/dolnych



Umbrella™

RETRAKTOR DO JĘZYKA, WARG I POLICZKÓW

- W naturalny i delikatny sposób pomaga pacjentowi utrzymać otwarte usta, bez ciągnięcia lub rozciągania warg
- Nowa, innowacyjna konstrukcja odsuwania języka umożliwia wygodne ułożenie języka za ochroniaczem języka, utrzymując go z tyłu i z dala od obszaru roboczego
- Konstrukcja z anatomicznie rozmieszczonymi/ukształtowanymi podpórkami umożliwia lekarzom oparcie dłoni na ustach pacjenta bez powodowania dyskomfortu

Retraktor do języka, warg i policzków, strona 37.



KleerView™

RETRAKTOR DO POLICZKÓW I WARG

Retraktory do policzków i warg KleerView są doskonałe do zabiegów wybielenia zębów w gabinecie, aplikacji systemów wiążących i materiałów złożonych oraz do fotografii klinicznej.



1821 – Kleerview 1 szt.

IsoBlock™

BLOCZEK DO NAGRYZANIA



- Zaprojektowany dla wygody pacjentów
- Zapewnia obustronne utrzymanie zwarcia i bloczek przytrzymujący język

Te jednorazowe bloczki do nagryzania IsoBlock rozluźniają wargi i policzki, umożliwiając pełny dostęp do powierzchni policzkowych do zabiegów wybielenia w gabinecie, wypełnień ubytków klasy V, licówek, cementowania itp.



331 – IsoBlock 10 szt.

1. realityesthetics.com.

PROFILAKTYKA I HIGIENA

Uszczelniacze do szczelin i bruzd
Preparat osuszający
Lakier z fluorkiem sodu
Lakier do znoszenia nadwrażliwości
Wybielające pasty do zębów

CHRISTIAN DE OLIVERA – Flaming Gorge





UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFILNY USZCZELNIACZ DO SZCZELIN I BRUZZD



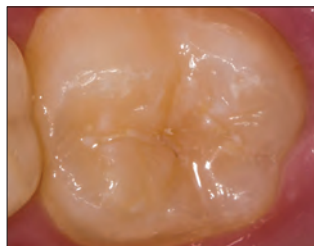
Inspiral™ Brush Tip

- Hydrofilny przed utwardzeniem, hydrofobowy po utwardzeniu, samoadhezyjny.
- Zaawansowana technologia adhezyjna
- Fluorescencja w czarnym świetle w celu zapewnienia, że uszczelniacz jest nadal na miejscu
- Żywica o dużej zawartości wypełniacza – 53%
- Tiksotropowy/idealna lepkość i płynność²
- Dwa odcienie: Opaque White i Natural

Hydrofilowy uszczelniacz do szczelin i bruzd UltraSeal XT hydro to światłoutwardzalny, cieniujący na zdjęciach rentgenowskich uszczelniacz kompozytowy, który zawiera fluor. Jest on bardziej wytrzymały i odporny na ścieranie, ponieważ jest to żywica z zawartością wypełniacza wynoszącą 53%, jak również charakteryzuje się mniejszym skurczem polimerizacyjnym niż konkurencyjne produkty.³ W przypadku stosowania z końcówką Inspiral™ Brush Tip tiksotropowa charakterystyka uszczelniacza UltraSeal XT hydro sprawia, że rozrzedza się on w miarę wypływania z końcówki, co pozwala na kompletne głębokie wnikanie w bruzdy i szczeliny. Po zatrzymaniu napływania żywicy zatrzymuje się proces zmniejszenia lepkości i zakończone jest nanoszenie⁴, co zapobiega wypłynięciu przed polimeryzacją światłem. Zaawansowane hydrofilne właściwości chemiczne działają po usunięciu całej widocznej wilgoci. Uszczelniacz UltraSeal XT hydro dopuszcza wilgoć znajdującą się głęboko w bruzdach i szczelinach.

PRZED I PO

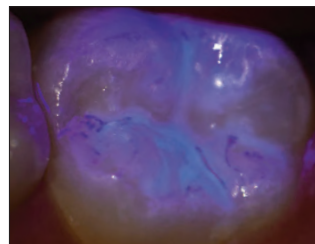
Zdjęcia: dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Przed.



Po.



Po naniesieniu uszczelniacza często trudne jest sprawdzenie brzegów i retencji. W uszczelniaczu UltraSeal XT hydro problem ten jest rozwiązany dzięki dodanym właściwościom fluorescencyjnym. Dzięki całkowitej widoczności w czarnym świetle właściwości fluorescencyjne uszczelniacza umożliwiają sprawdzanie spójności uszczelniacza w momencie naniesienia oraz podczas kolejnych wizyt.

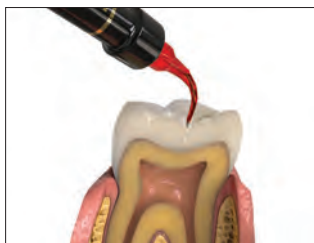
CZTERY PROSTE KROKI*



1. Wytrawiaj przez 30 sekund na nieopracowanym szkliwie, 15 sekund na opracowanym szkliwie. Wypłucz.



2. Usuń widoczną wilgoć.



3. Nanieś uszczelniacz UltraSeal XT hydro.



4. Polimeryzuj diodową lampą polimeryzacyjną VALO™ przez 3 sekundy w trybie Xtra Power lub przez 10 sekund w trybie standardowej mocy.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityesthetics.com. 2. Dane z badań własnych. 3. Dane z badań własnych, sprawdzone według wewnętrznych procedur. 4. Dane z badań własnych.

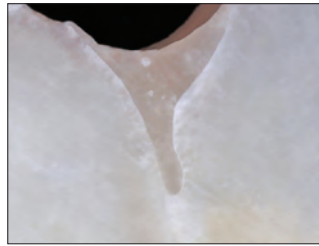


RETENCJA BRZEŻNA I MIKROPRZECIEK

Uszczelniacz UltraSeal XT hydro Sealant

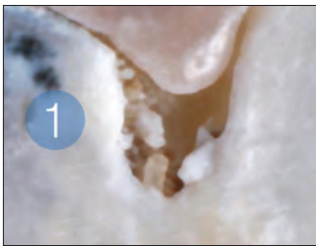


Bez mikroprzecieku.

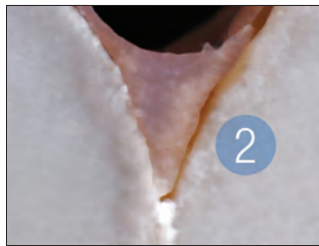


Szczelność brzeżna.

Porównawczy uszczelniacz hydrofilny



Mikroprzeciek.



Łuszczenie z brzegów.



Zestawy UltraSeal XT hydro Kit

Odcień	Zestaw
Opaque White	3532
Natural	3533

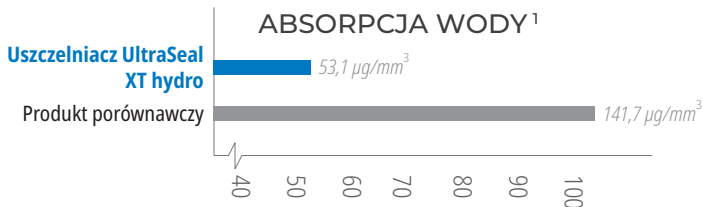
1 strzykawka 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro
 1 strzykawka 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
 20 końcówek Blue Micro Tip
 20 końcówek Inspiral Brush Tip



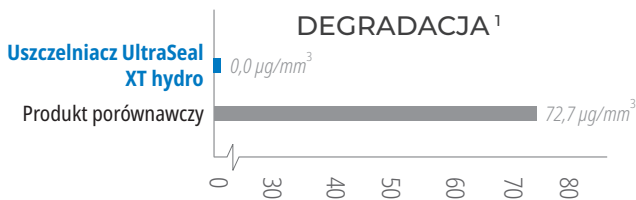
Opakowania uzupełniające UltraSeal XT hydro Refill

Odcień	4 szt.	20 szt.
Opaque White	3534	3536
Natural	3535	—

Strzykawki o pojemności 1,2 ml (2,04 g)



Zrównoważona absorpcja wody dopuszcza wilgotne środowisko bez degradacji.



Brak degradacji jako rezultat zrównoważonej absorpcji wody.

1. Dane z badań własnych, sprawdzone według wewnętrznych procedur.



UltraSeal XT™ plus

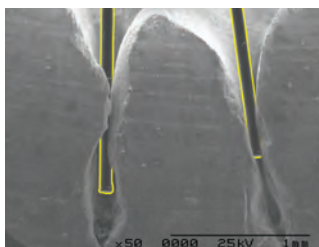
HYDROFOBOWY USZCZELNIACZ DO SZCZELIN I BRUZZ



Inspiral™ Brush Tip

- Uszczelniacze na bazie żywicy mają wysokie wskaźniki retencji²
- Bezpośrednia aplikacja do trudno dostępnych obszarów
- Nanoszenie bez kapania
- Dostaje się nawet do najgłębszych szczelin i bruzd³
- Tikotropowy/idealna lepkość i płynność⁴
- Cztery odcienie: Opaque White, Clear, A1 i A2

Hydrofobowy uszczelniacz do szczelin i bruzd UltraSeal XT plus to światłoutwardzalny, cieniujący na zdjęciach rentgenowskich, zawierający fluor uszczelniacz kompozytowy. Jest on bardziej wytrzymały i odporny na ścieranie, ponieważ jest to żywica z zawartością wypełniacza wynoszącą 58%, jak również charakteryzuje się mniejszym skurczem polimeryzacyjnym niż konkurencyjne produkty.⁵ W przypadku stosowania z końcówką Inspiral™ Brush Tip tikotropowa charakterystyka uszczelniacza UltraSeal XT plus sprawia, że rozrzedza się on w miarę wypływania z końcówki, co pozwala mu wnikać głęboko w bruzdy i szczeliny. Po zatrzymaniu napływania żywicy zatrzymuje się proces zmniejszenia lepkości i zakończone jest nanoszenie⁶, co zapobiega wypłynięciu przed polimeryzacją światłem. Stosowanie preparatu osuszającego PrimaDry™ razem z uszczelniaczem UltraSeal XT plus umożliwia kompletną penetrację UltraSeal XT plus w bruzdach i szczelinach poprzez usunięcie wilgoci, która może spowodować niewłaściwe działanie uszczelniaczy hydrofobowych.



Dzięki regulowanym włóknom i spiralnemu kanałowi końcówka Inspiral™ Brush Tip została zaprojektowana do optymalnej aplikacji uszczelniacza UltraSeal XT. Zdjęcia wypustek i zęba (po prawej) zostały wykonane w tym samym powiększeniu, a następnie nałożone na siebie.

* Rzeczywiste oceny. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. ** Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityesthetics.com. 2. Alirezai 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. Dane z badań własnych. 4. Dane z badań własnych. 5. Dane z badań własnych, sprawdzone według wewnętrznych procedur. 6. Dane z badań własnych.

PRZED I PO

Zdjęcia: dr. Jaleena Fischer-Jessop.



Przed.



Po zastosowaniu uszczelniacza UltraSeal XT plus.



Przed.



Po zastosowaniu uszczelniacza UltraSeal XT plus.

PIĘĆ PROSTYCH KROKÓW**



1. Wytrawiaj przez 30 sekund na nieopracowanym szkliwie, 15 sekund na opracowanym szkliwie. Wypłucz.



2. Usuń widoczną wilgoć. Preparat osuszający PrimaDry™ wyschnie.



3. Nanoś preparat PrimaDry przez 5 sekund końcówką Black Micro™ FX™ Tip, następnie osusz powietrzem.



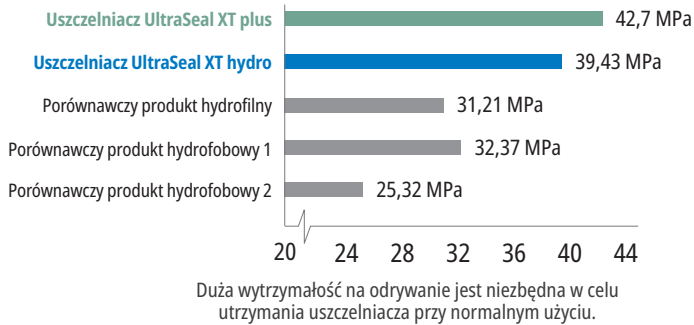
4. Nanieś uszczelniacz UltraSeal XT plus.



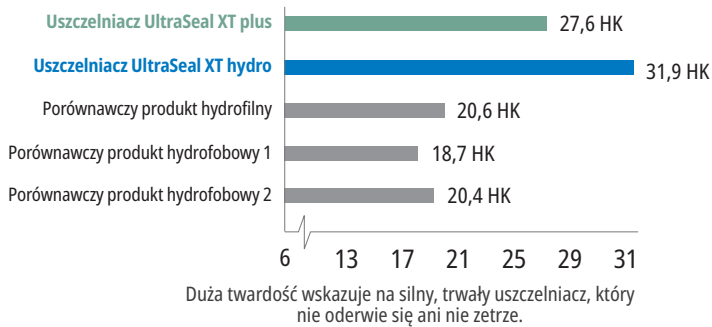
5. Polimeryzuj diodową lampą polimeryzacyjną VALO™ przez 3 sekundy w trybie Xtra Power lub przez 10 sekund w trybie standardowej mocy.



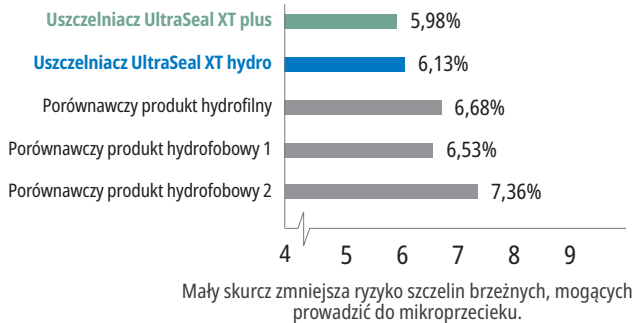
PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH
WYTRZYMAŁOŚĆ WIĄZANIA NA SIŁY TNĄCE¹



TWARDOŚĆ¹



SKURCZ¹



¹ Dane z badań własnych, sprawdzone według wewnętrznych procedur.



Opakowania uzupełniające UltraSeal XT plus Refill

Odcień	4 szt.	20 szt.
Opaque White	726	727
Przezroczysty	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

Strzykawkę po 1,2 ml (2,04 g)

PrimaDry™

PREPARAT OSUSZAJĄCY



Black Micro™ FX™ Tip

- Do stosowania z uszczelniającem do szczelin i bruzd UltraSeal XT plus
- Redukuje mikroprzecieki w uszczelniającach hydrofobowych

Preparat osuszający PrimaDry jest optymalnym produktem do osuszania i przygotowywania bruzd i szczelin przed naniesieniem uszczelniającego hydrofobowych. Zawiera 99% organicznych rozpuszczalników i 1% primera. Preparat osuszający PrimaDry powoduje szybkie odparowanie wilgoci ze szczelin i bruzd po wypłukaniu wytrawiacza za pomocą strzykawkę wodno-powietrzną i osuszeniu strumieniem powietrza. Ultracienka warstwa primera pozwala na idealne zapływanie uszczelniającego do bruzd i szczelin UltraSeal XT plus do każdej szczeliny i bruzdy.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



716 – Opakowanie uzupełniające PrimaDry Syringe Refill
4 strzykawkę po 1,2 ml (0,95 g)



Enamelast™

LAKIER Z FLUORKIEM

WIĘCEJ NIŻ TYLKO
WSPANIAŁY SMAK!



SoftEZ Tip



- Opatentowana receptura wspomagająca adhezję w celu większej retencji
- Lepsze uwalnianie i pobór fluoru²
- Gładka, nieziarnista konsystencja
- Prawie niewidoczny wygląd
- Bezpieczniejszy dla alergików – bez zawartości orzechów i glutenu

Lakier fluorowy Enamelast to słodzony ksylitolem, 5% roztwór fluoru sodu w nośniku na bazie żywic. Na unikatową formułę składa się opatentowana receptura promująca adhezję w celu większej retencji, jednocześnie zapewniająca lepsze uwalnianie i pobór fluoru.² Dostępny w strzykawkach w smaku **Walterberry™** i w opakowaniach jednodawkowych w smakach **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool Mint**, **Bubble Gum**, i **Caramel** oraz w wersji **bez smaku**.

Lakier fluorowy Enamelast wytwarza okładkę mechaniczną kanalików zębinowych w leczeniu nadwrażliwości zębów. AAPD zaleca lakier fluorowy do stosowania jako dodatek profilaktyczny w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia próchnicy.³ Stosowanie lakieru fluorowego do zapobiegania próchnicy jest również zatwierdzone przez ADA.⁴

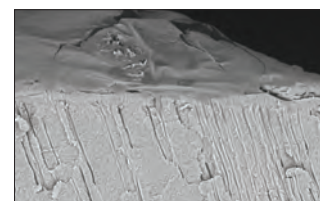
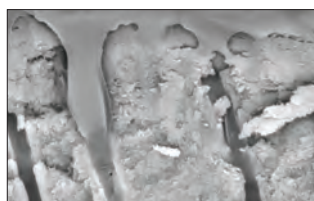
PRZED I PO



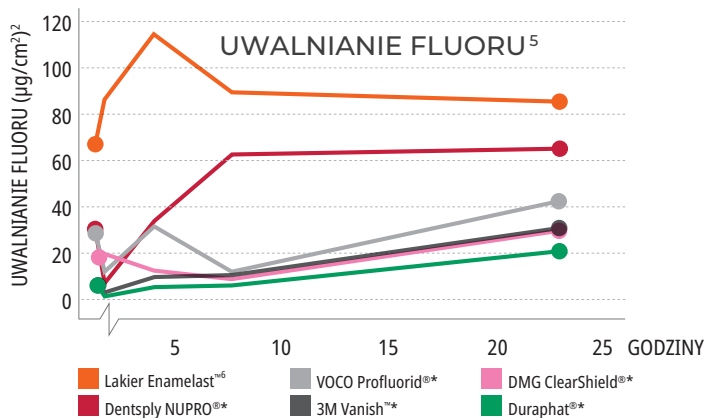
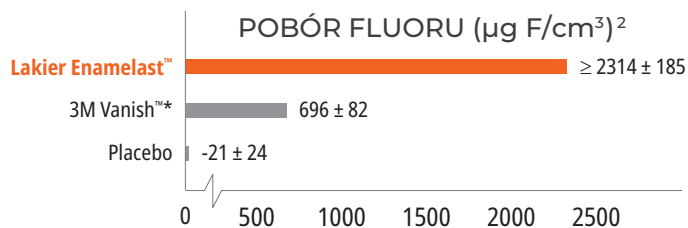
Przed zastosowaniem lakieru fluorowego Enamelast.



Bezpośrednio po zastosowaniu lakieru fluorowego Enamelast.



Lakier Enamelast wytwarza okładkę mechaniczną kanalików zębinowych w leczeniu nadwrażliwości zębów. Dzięki temu idealnie nadaje się do stosowania przed wybielaniem lub po wybielaniu zębów, aby zmniejszyć dyskomfort pacjenta w okolicy przyszyjkowej.



* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Dane z badań własnych. 3. American Academy of Pediatric Dentistry. Policy statement on the use of fluoride. Przyjęte 1967. Zatwierdzone ponownie 1977. Aktualizacja 2018. Dostępne na stronie http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. 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. Dane z badań własnych. 6. Wyniki testów na podstawie smaku Walterberry.



4521 – Zestaw Enamelast Walterberry Syringe Kit
2 strzykawki po 1,2 ml (1,23 g)
4 końcówki SoftEZ Tip



4523 – Zestaw ekonomiczny Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit
20 strzykawek po 1,2 ml (1,23 g)

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

Smak	50 szt.	200 szt.
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool Mint	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Bez smaku	5188	5187



Ultradent™ Universal Dentin Sealant

DO ZNOSZENIA PRZEJŚCIOWEJ
NADWRAŻLIWOŚCI KORZENI

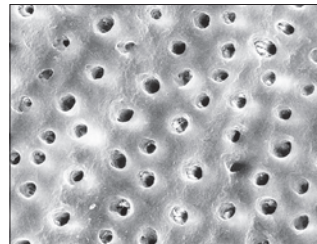


Black Mini™ Brush Tip

- Szybka aplikacja — wetrzyj i osusz
- Wspaniały produkt dla higienistek
- Idealny po zabiegach skalingu i wygładzania korzeni
- Tymczasowe zablokowanie kanałków

Ultradent Universal Dentin Sealant to biokompatybilna, niepolimeryzowalna żywica o wysokiej masie cząsteczkowej w lotnym rozpuszczalniku organicznym.

Uszczelniaacz Ultradent Universal Dentin pokrywa nadwrażliwe korzenie i zmniejsza dyskomfort po zabiegu wygładzania korzeni lub skalingu poprzez uszczelnianie kanałków zębinowych.



Ultradent Universal Dentin Sealant pokrywa zębinę ochronnym uszczelnieniem. Obie powierzchnie poddano kondycjonowaniu kwasem fosforowym przez 20 sekund; SEM po prawej stronie uszczelniono najpierw produktem Ultradent Universal Dentin Sealant.¹



266 – Opakowanie uzupełniające Universal Dentin Sealant Refill
4 strzykawki po 1,2 ml (1,08 g)

Uwaga: Ultradent Universal Dentin Sealant NIE jest systemem wiążącym. Wyjątkowe produkty wiążące, patrz strona 60. Jeśli konieczne jest wyścielenie ubytku podkładem lub linerem, zastosuj liner Ultra-Blend™ plus, strona 66.

1. Dane z badań własnych.



PRZED I PO



Rezultaty już po tygodniu¹

Opalescence™ Wybielająca pasta do zębów

ORYGINALNA / ZNOSZĄCA NADWRAŻLIWOŚĆ



- Rezultaty już po tygodniu¹
- Udowodniono, że usuwa przebarwienia powierzchniowe, wybielając zęby o 2 odcienie w zaledwie 2 tygodnie, przy codziennym stosowaniu²
- Zawiera uwodnioną krzemionkę, która skutecznie usuwa przebarwienia¹
- Delikatna dla dziąseł¹
- Bezpieczna do długotrwałego codziennego stosowania
- Zawiera fluorek sodu w celu zapobiegania powstawaniu ubytków i wzmocnienia szkliwa³
- Nadzwyczajny pobór fluoru⁴
- 78 RDA⁵
- Bez zawartości triklosanu i TiO₂
- Produkt wegański – nie zawiera produktów pochodzenia zwierzęcego

Produkty wybielające Opalescence™ są liderem w dziedzinie profesjonalnego wybielania zębów. Częścią tej rodziny produktów jest wybielająca pasta do zębów Opalescence™⁶, opracowana przez lekarza dentystę. Aktywnie usuwa ona powierzchniowe przebarwienia⁷ i jest wystarczająco delikatna do codziennego stosowania dzięki unikatowej mieszance krzemionki.

- Trzy rodzaje egzotycznej mięty łączą się w świeży, czysty, chłodny smak
- Słodzona ksylitolem, który zmniejsza ryzyko próchnicy zębów
- Nasza formuła znosząca nadwrażliwość zawarta w paście Sensitivity ma wszystkie korzyści pasty wybielającej Original, z dodatkową korzyścią w postaci maksymalnej mocy 5% azotanu potasu



20 ml (28 g)	24 szt.
Oryginalna	402
Znosząca nadwrażliwość	3472



100 ml (133 g)	12 szt.
Oryginalna	4860
Znosząca nadwrażliwość	4858

1. Çakmakcioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009;8(4):613. 2. Dursun MN, Ergin E, Tekce AU, Gurgan S. Which whitening toothpaste with different contents is more effective on colour and bond strength of enamel?. *J Esthet Restor Dent*. 2023;35(2):397-405. doi:10.1111/jerd.12968 3. 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 4. Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Dane z badań własnych. 5. Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universität Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Dane z badań własnych. 6. Ta pasta do zębów nie zawiera nadtlenu. 7. Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [IADR abstract 2747]. *J Dent Res*. 1998;77(suppl 2):975.

PRZYGOTOWANIE

Wykrywacz próchnicy
Retraktor do języka, warg i policzków
Koferdamy
Interproksymalny ochroniacz zębów
Pasty Caulking i Putty
Systemy formówek częściowych
Jednorazowa formówka z napinaczem

KODA PEARCE – Strawberry Reservoir





Sable™ Seek™ i Seek™ WYKRYWACZE PRÓCHNICY



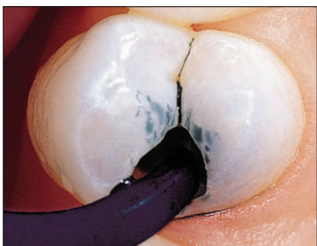
Black Mini™ Brush Tip

- Wybarwia zębinę próchnicową i zdemineralizowaną
- Zapewnia precyzyjną aplikację bez bałaganu
- Dostępny w ciemnozielonym kolorze do pracy w pobliżu miazgi

Wykrywacz próchnicy Sable Seek zawiera barwniki FD&C, a wykrywacz próchnicy Seek zawiera barwniki D&C w roztworze na bazie glikolu. Oba produkty wybarwiają zębinę próchnicową i zdemineralizowaną.

Wykrywacze próchnicy Seek i Sable Seek zabarwiają próchnicową i zdemineralizowaną zębinę i mogą być bardzo przydatne w trudno widocznych miejscach, na przykład w przypadku podcieni preparacji, ciemnej zębiny, obszarów wzdłuż połączenia zębinowo-szklowego itp. Zielony wykrywacz próchnicy Sable Seek umożliwia wizualizację próchnicy w przypadku głębszej próchnicy, pomagając uniknąć odstąpienia miazgi.

POSTĘPOWANIE*



1. Nanieś wykrywacz Sable Seek za pomocą końcówki Black Mini Brush Tip.



2. Wypłucz sprayem wodno-powietrznym i ssakiem. Łatwe wykrycie zębiny próchnicowej.



3. Usuń zielono-czarny kolor (zębinę próchnicową) za pomocą okrągłego wiertła na mikrosilnik lub ekskawatora. Aby kontrolować nadmierne pogłębienie ubytku w pobliżu miazgi, usuń ostatnią część próchnicy przy użyciu ekskawatora ręcznego.



4. Nałóż ponownie. Soplucz i sprawdź, czy próchnica została odpowiednio usunięta.



233 – Zestaw Sable Seek Kit
4 strzykawki po 1,2 ml (1,22 g)
20 końcówek Black Mini Brush Tip



234 – Opakowanie uzupełniające Sable Seek Refill
4 strzykawki po 1,2 ml (1,22 g)



1805 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające Sable Seek Econo Refill
20 strzykawek po 1,2 ml (1,22 g)



209 – Zestaw Seek Kit
4 strzykawki po 1,2 ml (1,25 g)
20 końcówek Black Mini Brush Tip



210 – Opakowanie uzupełniające Seek Refill
4 strzykawki po 1,2 ml (1,25 g)



1804 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające Seek Econo Refill
20 strzykawek po 1,2 ml (1,25 g)

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityesthetics.com.



Umbrella™

RETRAKTOR DO JĘZYKA, WARG I POLICZKÓW



- Opracowany z myślą o zapewnieniu wyraźnego pola zabiegowego przy zachowaniu najwyższego priorytetu, jakim jest komfort pacjenta
- Łatwa aplikacja
- Produkt jednorazowy
- W naturalny i delikatny sposób pomaga pacjentowi utrzymać otwarte usta, bez ciągnięcia lub rozciągania warg
- Nowa, innowacyjna konstrukcja odsuwania języka umożliwia wygodne ułożenie języka za ochroniaczem języka, utrzymując go z tyłu i z dala od obszaru roboczego
- Konstrukcja z anatomicznie rozmieszczonymi/uksztalowanymi podpórkami umożliwia lekarzom oparcie dłoni na ustach pacjenta bez powodowania dyskomfortu
- Zapewnia ulgę i komfort osobom z potencjalnym problemem krztuszenia się – u większości osób nie wywołuje odruchu wymiotnego
- Może pozostać na miejscu podczas kontroli zgryzu

Retraktor do policzków Umbrella jest idealny do różnych zabiegów, które wymagają wyraźnego dostępu bez ograniczania komfortu pacjenta, w tym między innymi: wybielania w gabinecie, skanowania, pobierania wycisków, rejestracji zgryzu, zabiegów chirurgicznych i innych.

SKĄD WIADOMO, JAKIEGO ROZMIARU UŻYĆ?

- W przypadku używania dla pacjenta łyżki wyciskowej o rozmiarze XS, S, M należy użyć średniego retraktora.
- W przypadku używania dla pacjenta łyżki wyciskowej o rozmiarze L, XL należy użyć dużego retraktora.
- W razie wątpliwości lepiej postawić na duży rozmiar.

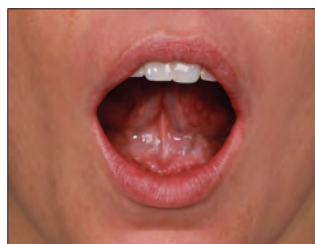
POSTĘPOWANIE*



1. Dociśnij do siebie wypustki retraktora do języka, warg i policzków Umbrella, upewniając się, że strzałki na górnej wypustce są skierowane do góry, aby przygotować się do wprowadzenia.



NIE umieszczaj retraktora w pozycji odwróconej.



2. Poproś pacjenta, aby umieścił czubek języka na podniebieniu.



3. Wybierz jedną stronę jamy ustnej, od której zaczniesz, a następnie wygodnie wprowadź drugą stronę retraktora do policzka.



4. Użyj wypustek, aby wyśrodkować retraktor w stosunku do jamy ustnej pacjenta.



5. Sprawdź, czy język pacjenta leży wygodnie za ochroniaczem, zapewniając łatwy dostęp.



NIE umieszczaj ochroniacza języka na języku pacjenta.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu.

- 4870 – Retraktor Umbrella **średni** 5 szt.
- 4871 – Retraktor Umbrella **średni** 20 szt.
- 5162 – Retraktor Umbrella **średni** 40 szt.
- 5256 – Retraktor Umbrella **duży** 5 szt.
- 5257 – Retraktor Umbrella **duży** 20 szt.
- 5258 – Retraktor Umbrella **duży** 40 szt.



DermaDam™

KOFERDAM



- Niskie ryzyko wystąpienia zapalenia skóry
- Mocny i wytrzymały na rozrywanie
- Beztalkowy w celu zmniejszenia ryzyka występowania reakcji alergicznych

Koferdam DermaDam jest wykonany z czystej gumy lateksowej i jest beztalkowy, co zmniejsza ryzyko wystąpienia reakcji alergicznych na lateks. Wysokiej jakości obróbka zapewnia niską zawartość białek w warstwie powierzchniowej.



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

DermaDam™ Synthetic

KOFERDAM



Koferdam DermaDam Synthetic nie jest wykonany z naturalnej gumy lateksowej, ale jest tak zaprojektowany, że jest tak samo elastyczny i trwały jak koferdam lateksowy.

Bez zawartości uczulających białek



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

InterGuard™

INTERPROKSYMALNY OCHRANIACZ ZĘBÓW



Interproksymalny ochroniacz zębów InterGuard zmniejsza ryzyko uszkodzenia jatrogennego sąsiednich zębów.^{2,3} Stabilne zwoje na każdym końcu pozostawiają wolny kąt przejściowy w celu pełnego dostępu. Wykonany ze stali nierdzewnej o grubości 0,1016 mm ochroniacz zębów InterGuard jest doskonały do preparacji metodą tunelową i do ochrony sąsiednich zębów podczas abrazji powietrznej.



Obróć zwoje w taki sposób, aby były skierowane w kierunku zęba przeznaczonego do opracowania. W celu ochrony pacjenta przed połknięciem ochroniacza zębów InterGuard przeciągnij nić dentystyczną przez otwór w sposób przedstawiony na zdjęciu.



3097 – Zestaw InterGuard Kit
 Po 5 sztuk w rozmiarze 4,0 mm i 5,5 mm

Opakowania uzupełniające InterGuard Refill

Rozmiar	10 szt.	50 szt.
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



1. realityesthetics.com.

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™

PASTA CAULKING DO USZCZELNIANIA KOFERDAMU
I PASTA PUTTY DO BLOKOWANIA PODCIENI



Końcówka White Mac™ Tip



Black Mini™ Tip

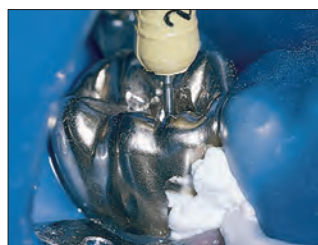
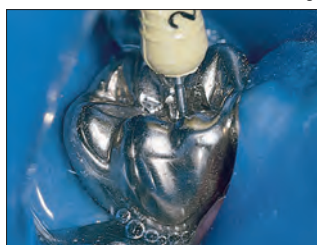
- Przylega zanurzona w wodzie i ślinie
- Zapewnia uszczelnienie ochronne przed narażeniem dziąseł na działanie nadtlenu lub kwasu fluorowodorowego
- Idealny produkt do blokowania niepożądanych przestrzeni do wycisków
- Skutecznie przylega do wilgotnych koferdamów, tkanek, zębów i metali
- OraSeal Putty ma bardziej sztywną konsystencję niż materiał Caulking, co preferują niektórzy lekarze

OraSeal Caulking można stosować w sytuacjach, gdy trudne jest uzyskanie odpowiedniego uszczelnienia z uszkodzonymi zębami lub korzeniami. Można również stosować do uszczelnienia koferdamu. Materiał uszczelnia koferdam podczas wykonywania napraw porcelany, chroniąc dziąsła przed kwasem fluorowodorowym. Materiał można stosować do podcieni i pod belki implantów, łączniki precyzyjne itp., aby zapobiegać blokowaniu polimeryzującego na zimno akrylu lub materiału wyciskowego w pustych przestrzeniach. Materiałem można wypełniać przestrzenie międzyzębowe szyn i mostów, aby ułatwić czyszczenie cementu stałego.



Materiał OraSeal Caulking może uszczelniać przecieki koferdamu, nawet w przypadku zanurzenia w płynie. Nanieś wokół pobrzeża, a następnie przeciągnij nad otworem, do momentu kiedy otwór zostanie całkowicie uszczelniony.

POSTĘPOWANIE*



Nałóż OraSeal przy użyciu końcówek Black Mini™ lub White Mac aby uszczelnić koferdam. Dzięki temu leczenie może być przeprowadzone w czystym, suchym polu.

ZASTOSOWANIE*



Zapewnij szczelność koferdamu podczas wybielania zębów żywych silnym preparatem na bazie nadtlenu lub podczas stosowania kwasu fluorowodorowego do wytrawiania porcelany.



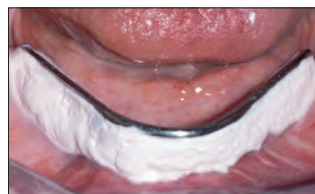
Zablokuj podcienie poniżej i wokół zacisku implantu protetycznego. Wyginany element zacisku jest pokrywany pastą putty, aby dostosować wygięcie zacisku podczas wprowadzania i usuwania.



Zapewnij kontrolę wilgoci podczas naklejania dolnych zamków ortodontycznych. Uszczelnij materiałem Caulking lub Putty, aby zapobiec przeciekaniu śliny przez przestrzenie międzyzębowe i kontaminacji powierzchni.



Zablokuj większe przestrzenie interproksymalne w celu umożliwienia łatwego usunięcia wycisku bez odsztafceri.



Zastosuj przed wykonaniem wycisku pod stałe uzupełnienia częściowe lub belki implantów.



Stosuj do blokowania przed mocowaniem elementów łączących, zacisków itp. za pomocą akrylu polimeryzującego na zimno.



352 – Zestaw OraSeal Kit

- 2 strzykawki 1,2 ml (1,28 g) OraSeal Caulking
- 2 strzykawki 1,2 ml (1,44 g) OraSeal Putty
- 4 końcówki Black Mini Tip
- 20 końcówek White Mac Tip



Opakowania uzupełniające OraSeal Refill

Strzykawka o pojemności 1,2 ml	4 szt.	20 szt.
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.



Halo™

SYSTEM FORMÓWEK CZĘŚCIOWYCH



Maksymalna separacja zębów jest osiągnięta dzięki sile pierścienia nitynolowego i aktywnym klinom. Ten idealny system separacji pozwala z łatwością odbudować pojedynczy ząb, jak również wykonanie uzupełnień sąsiadujących zębów. Unikalna budowa dziobów pierścienia Halo umożliwia pełną adaptację formówki do preparacji od brzegu dziąsłowego do listewki brzeżnej i utrzymanie kształtu nawet w rozległych ubytkach, co pomoże uzyskać anatomiczne kształty uzupełnień. W przypadku idealnych stycznych i dobrze dopasowanych formówek o anatomicznej krzywiznie można zaoszczędzić czas przeznaczony na kształtowanie i wykańczanie. Dzięki systemowi Halo dokładnie tak się dzieje z każdą odbudową.



System formówek sekcyjnych Halo jest łatwy w użyciu i pozwala na tworzenie w krótszym czasie pięknych, anatomicznie wyprofilowanych wypełnień kompozytowych.



4831 – Oryginalne formówki

Halo Original Bands z zestawem instrumentów

Po 2 pierścienie uniwersalne
Po 25 oryginalnych formówek
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
Po 25 klinów w rozmiarach *Small*, *Medium* i *Large*
1 organizer karuzela Halo
1 pęseta
1 kleszcze



4832 – Zestaw oryginalnych formówek

Halo Original Bands Kit

Po 2 pierścienie uniwersalne
Po 25 oryginalnych formówek
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
Po 25 klinów w rozmiarach *Small*, *Medium* i *Large*
1 organizer karuzela Halo

4835 – Minizestaw oryginalnych formówek

Halo Original Bands Mini Kit

Po 2 pierścienie uniwersalne
Po 5 oryginalnych formówek
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
Po 5 klinów w rozmiarach *Small*, *Medium* i *Large*
1 organizer karuzela Halo

4833 – Zestaw mocnych nieprzywierających formówek

Halo Firm Nonstick Bands Kit

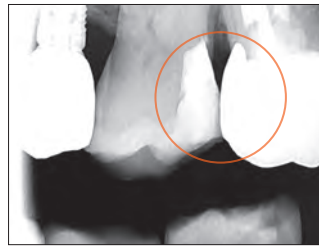
Po 2 pierścienie uniwersalne
Po 20 mocnych nieprzywierających formówek
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
Po 25 klinów w rozmiarach *Small*, *Medium* i *Large*
1 organizer karuzela Halo

4834 – Zestaw Halo Firm Bands Kit

Po 2 pierścienie uniwersalne
Po 25 mocnych formówek 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm i 7,5 mm
Po 25 klinów w rozmiarach *Small*, *Medium* i *Large*
1 organizer karuzela Halo



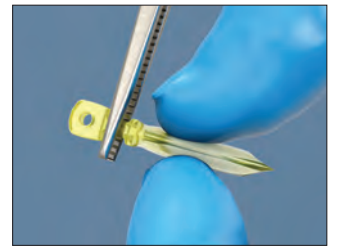
DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FORMÓWKĘ CZĘŚCIOWĄ?



- Duża przestrzeń u góry na zbieranie się pokarmu
- Nie udaje się odtworzyć anatomii proksymalnej
- Cienki kontakt na listewce brzeżnej
- Prawdopodobieństwo złamań, zaburzeń zgryzu, nawracającej próchnicy i chorób przyzębia

- System przyjazny dla użytkownika
- Naturalne kontury
- Ciasne, anatomicznie poprawne punkty styżne na właściwej wysokości konturu

PRZEWODNIK „KROK PO KROKU”

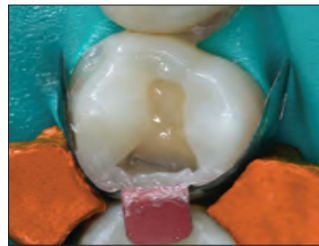


1. Wybierz odpowiedni pasek formówki na podstawie wymaganej wysokości na podstawie wymaganej wysokości dżiąstowo-okluzyjnej. Pęsetą chwyć wypustkę paska formówki i wygnij ją w razie potrzeby, a następnie umieść ją w obszarze międzyczębowym, tak aby jej wklęsła powierzchnia była skierowana w stronę odbudowywanego zęba.

2. Wybierz klin, który będzie najlepiej dociskał pasek formówki do części dżiąstowej preparacji. Chwyć klin pęsetą.

DYSTALNO-OKLUZYJNY PRZYPADEK KLINICZNY

Zdjęcia: dr James Wright.



1. Przed zabiegiem.

2. Preparacja przy użyciu systemu Halo.



3. Po zabiegu.



3. Może zaistnieć potrzeba lekkiego dociśnięcia formówki palcem, aby zapobiec jej przemieszczeniu podczas zakładania klina.



4. W razie potrzeby można zastosować dodatkowy klin, aby zapewnić lepszą adaptację do powierzchni dżiąstowej ubytku.



5. Ostrożnie umieść pierścień Halo przy użyciu kleszczy do pierścieni.



6. Pierścień powinien być umieszczony jak najniżej, a końce ząbków pierścienia powinny przylegać do klina po obu stronach zęba.

DYSTALNO-OKLUZYJNY PRZYPADEK KLINICZNY

Zdjęcia: dr Brett Richins.



1. Przed zabiegiem.

2. Preparacja przy użyciu systemu Halo.



3. Po zabiegu.



7. Sprawdź położenie paska formówki, klina i pierścienia, aby upewnić się, że formówka jest dobrze dostosowana do brzegów powierzchni dżiąstowej ubytku i że styka się z sąsiednim zębem.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu.



Formówki Halo™

PASKI DO FORMÓWEK

- Anatomiczny kształt dla idealnych styčných
- Krzywizna na listewce brzeźnej stwarza idealną przestrzeń okluzyjną, redukując wykończenie¹
- Otwory na pęsetę ułatwiają umieszczenie
- Odginana wypustka umożliwia łatwe zakładanie i zdejmowanie przy lepszej widoczności
- Opcjonalne kodowanie barwne w zależności od rozmiaru dla łatwej identyfikacji (grubość powłoki z materiału teflon™ 0,013 mm)
- Formówki oryginalne umożliwiają większą adaptację do ubytku i dopracowanie, podczas gdy mocne formówki (Firm) są odporne na odkształcenia i sprawdzą się w ciasnych przestrzeniach interproksymalnych
- Formówki oryginalne i mocne (Firm) są wykonane z ultracienkiej stali nierdzewnej 0,038 mm



Oryginalna	50 szt.	100 szt.
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



Mocne	50 szt.	100 szt.
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—



Mocne nieprzywierające	50 szt.	100 szt.
3,5 mm	5049	—
4,5 mm	5051	5052
5,5 mm	5053	5054
6,5 mm	5055	5056
7,5 mm	5057	—



Pęseta Halo™

PĘSETA KRZYŻOWA

- Pasywne przytrzymywanie klinów i formówek
- Łatwiejsze umieszczanie i usuwanie formówek Halo
- Kulista końcówka do upychania
- Działanie krzyżowe
- Kształtowe połączenie mechaniczne zapewniające bezpieczną obsługę i mocny chwyt



5048 – Pęseta 1 szt.

Pierścienie nitinolowe Halo™

PIERŚCIENIE UNIWERSALNE

- Superelastyczny nitinolowy metal utrzymuje siłę docisku podczas zabiegów i zmniejsza zmęczenie cykliczne
- Pierścienie wytrzymują ponad 1,000 użyc
- Nylonowe ząbki są wzmocnione włóknem szklanym dzięki czemu się nie złamią, nie zapadną w preparację i nie spowodują podcięcia w uzupełnieniach
- Kontury pierścienia utrzymują formówki w naturalnym i anatomicznym kształcie, pomagając wyeliminować przebłyski i zmniejszając ilość koniecznych poprawek²
- Można je zakładać jeden na drugi, co umożliwia odbudowę MOD i inne uzupełnienia klasy II
- Zapewnia idealną separację w uzupełnieniach sąsiadujących zębów



Rozmiar	1 szt.	2 szt.
Uniwersalny	5008	5009



Halo™

KLIN



- Mocny klin zapewnia aktywne zaklinowanie dla lepszej separacji przy jednocześnie mniejszym ucisku brodawki
- Dzięki odpowiedniej budowie łatwo się je zakłada, również jeden na drugi w razie potrzeby
- Łatwe do rozróżnienia kolory pomagają wybrać odpowiedni rozmiar klinów
- Wklęsła część środkowa zapewni anatomiczną adaptację formówki

Rozmiar	100 szt.
Small	5042
Medium	5043
Large	5044



Kleszcze Halo™

KLESZCZE DO ZAKŁADANIA PIERŚCIENI

Funkcja blokowania i kątowe ramiona chwytne kleszczy Halo zapewniają maksymalną stabilność pierścienia podczas umieszczania go zarówno mezjalnie, jak i dystalnie.



5047 – Kleszcze Halo 1 szt.

1. Dane z badań własnych. 2. Dane z badań własnych.



Omni-Matrix™ Sectional

FORMÓWKI I KLAMRY



- Umożliwiają wykonywanie wypełnień o naturalnym kształcie
- Cienkie, elastyczne paski łatwo dopasowują się do każdej powierzchni
- Nie wymagają używania specjalnych kleszczy do formówek
- Jedna klamra pasuje do wszystkich zębów
- Klamry można zakładać jedna na drugą

Paski Omni-Matrix Sectional dopasowują się do naturalnego kształtu zęba, a ząbki klamry otwierają wiele punktów stykowych. Dzięki specjalnemu kształtowi paska zapewnione jest, że krawędź formówki nie zaczepia się w okolicy brzegu dziąsłowego podczas zakładania. Klamry napinające można łatwo zakładać jedna na drugą, co umożliwi jednocześnie przytrzymanie w formówce obu stron zęba. Klamrę można zakładać przy użyciu dowolnych kleszczy do koferdamu lub kleszczy do częściowych formówek. Paski można stosować z napinaczami częściowymi wszystkich marek.

INSTRUKCJE*



1. Załóż formówki i następnie zabezpiecz klinami.



2. Załóż klamrę.

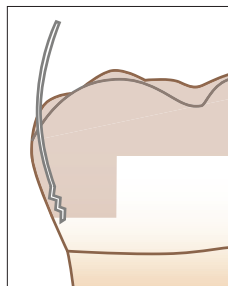


3. Rozpocznij wykonywanie wypełnienia.

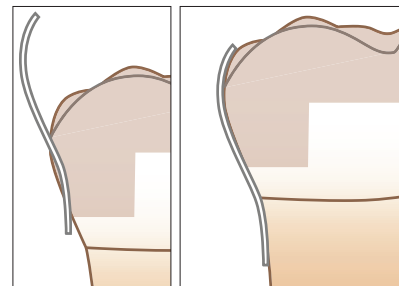


Opcjonalnie: Załóż kilka klamer jedna na drugą.

STAŁY PROMIEŃ VS. ZMIENNA WYPUKŁOŚĆ



Tradycyjne częściowe formówki często zaczepiają się w okolicy brzegu dziąsłowego. Uniemożliwia to bezproblemowe umieszczenie formówek, co często je deformuje.



System Omni-Matrix Sectional stworzono pamiętając o naturalnym kształcie zęba, co pozwoliło wyeliminować problemy występujące podczas stosowania tradycyjnych systemów.



318 – Zestaw Omni-Matrix Sectional Kit

4 klamry do formówek
40 szt. z każdego rozmiaru: paski normalne, normalne przedłużone, duże i duże przedłużone



317 – Klamry Omni-Matrix Sectional Clamps

4 klamry do formówek



Rozmiar paska	40 szt.
Normalny	304
Normalny przedłużony	305



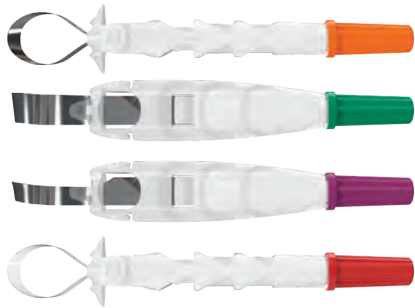
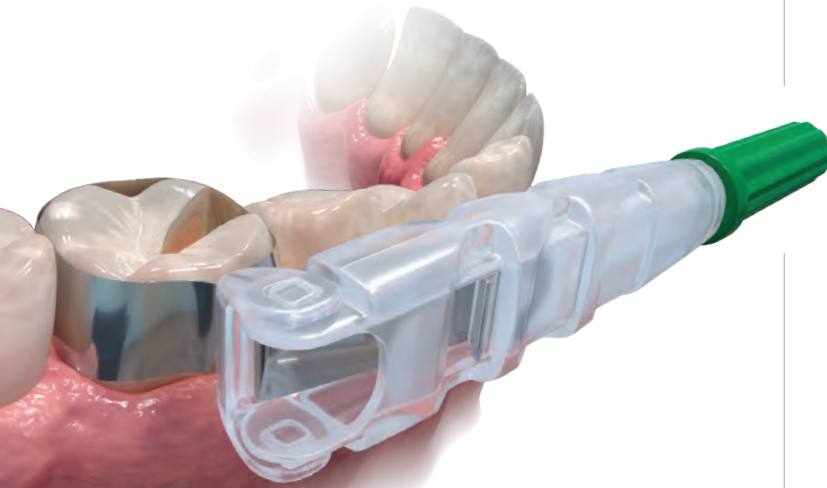
Rozmiar paska	40 szt.
Duży	309
Duży przedłużony	316

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu.



Omni-Matrix™

JEDNORAZOWA FORMÓWKA Z NAPINACZEM

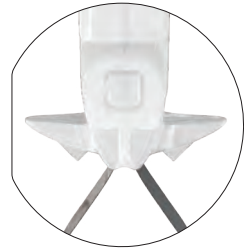


- Innowacyjny kształt zapewnia widoczność podczas zabiegu i komfort pacjenta²
- Ultracienka, polerowana stal nierdzewna dopasowuje się do wszystkich preparacji³
- Unikalna budowa ze skrzydełkami i bez skrzydełek spełnia indywidualne potrzeby
- Jednorazowa konstrukcja pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze

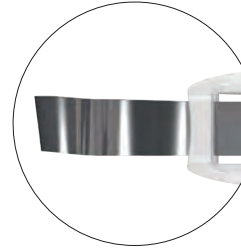
Jednorazowa formówka z napinaczem Omni-Matrix jest pierwszorzędym rozwiązaniem w zakresie formówek. Jest to prosty przyrząd, zaprojektowany do doskonałego dostosowywania się do każdej preparacji. Obwód formówki można łatwo regulować poprzez przekręcenie uchwytu, a obrotowa główka umożliwi dostęp do każdej części jamy ustnej. Po zakończeniu odbudowy można bez trudu zdjąć formówkę Omni-Matrix, nie uszkadzając materiału do wypełnień.



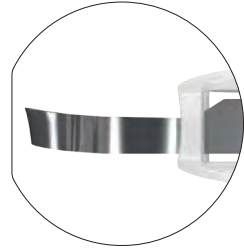
WINGLESS – BEZ SKRZYDEŁEK
● ● ● ● ●



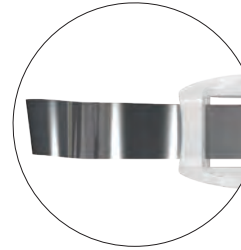
WINGED – ZE SKRZYDEŁKAMI
● ● ● ● ●



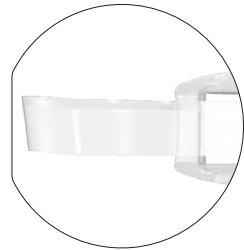
UNIWERSALNA
● ● ● ● ●



WĄSKA
●



STAL NIERDZEWNA
● ● ● ● ●



MYLAR
●

Stal nierdzewna	Bez skrzydełek 48 szt.	Ze skrzydełkami 48 szt.
6,5 mm — 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm — 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm — 0,038 mm	7704	8804

Mylar	Bez skrzydełek 48 szt.	Ze skrzydełkami 48 szt.
6,5 mm — 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com. 2. Dane z badań własnych. 3. Dane z badań własnych.

TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKCJA

Siarczan żelaza (III)
Chlorek glinu
Roztwór żelaza
Roztwór czyszczący
Nić dziana
Upychacze

JOSHUA HUNT - Antelope Island





DLA PEŁNEJ HEMOSTAZY



Tamowanie krwawienia i retrakcja

Niezrównane tamowanie krwawienia i retrakcja rozpoczynają się od szybkiej, pełnej hemostazy. Od ponad 40 lat lekarze dentyści polegali na produktach systemu tissue management firmy Ultradent w zakresie natychmiastowej hemostazy, dokładnych wycisków i eliminacji krwawienia powierzchniowego i wypływu płynu tkankowego.

DO HEMOSTAZY I KONTROLI PŁYNÓW

Nasza kompletna linia rozwiązań stale ustanawia standardy dla lepszej kontroli i przewidywalności, jednocześnie oferując dentystom szybkie, niezawodne produkty w przystępnej cenie.

Nikt nie oferuje bardziej kompletnej linii rozwiązań w zakresie tamowania krwawienia i kontroli wypływu płynu dziąsłowego.



Zakażenia krzyżowe i konieczność sterylizacji można zmniejszyć poprzez załadowanie jednodawkowej strzykawki bezpośrednio ze strzykawki IndiSpense™.

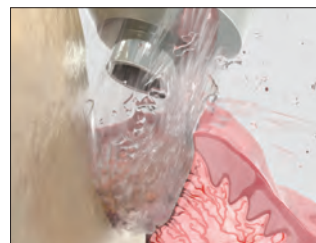
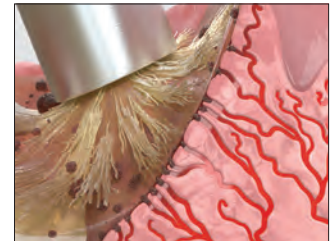


Mocno wcieraj preparaty hemostatyczne Viscostat™, Astringedent™ lub Astringedent™ X w rozciętą, krwawiącą tkankę w celu uzyskania hemostazy.

SIARCZAN ŻELAZA (III) – AKTYWNA HEMOSTAZA*



1. Za pomocą końcówki Dento-Infusor™ Tip wcieraj środek hemostatyczny mocno w rozciętą, krwawiącą tkankę aż do zatrzymania krwawienia.



2. Użyć mocnego sprayera wodno-powietrznego do usunięcia resztek skrzepu i skontrolowania jakości hemostazy. Jeśli krwawienie nadal się utrzymuje, powtórzyć.



3. Po całkowitym zatamowaniu krwawienia doskonałą retrakcję uzyskuje się poprzez zastosowanie dzianej nici Ultrapak™, umieszczonej przy użyciu upychacza Ultrapak™.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu.



DO POŚREDNIEGO LECZENIA ADHEZYJNEGO (CEMENTOWANIE)*

USUNIĘCIE PRACY TYMCZASOWEJ



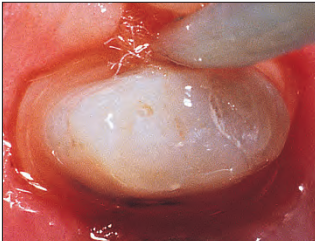
1. Prawidłowo wygojona tkanka 2 tygodnie od zabiegu.

ZANIECZYSZCZENIE



2. Wysięki płynu dziąsłowego i krew zanieczyszczają wiązanie.

USZCZELNIENIE/ OSUSZENIE



3. Środki hemostatyczne, takie jak siarczan żelaza i chlorek glinu, zmniejszają lub ułatwiają uszczelnienie nabłonka, czyniąc go nieprzepuszczalnym dla płynu dziąsłowego.

PŁUKANIE/SUSZENIE



4. Wytrawiaj przez 2–3 sekundy, a następnie przemyj/osusz, a następnie przejdź do procedury wiązania/cementowania.

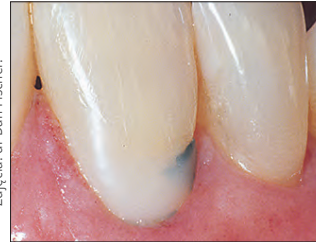
OSADZENIE WYPEŁNIENIA



5. Zastosuj materiał wiążący/zacementuj ostateczną koronę.

DO BEZPOŚREDNIEGO LECZENIA ADHEZYJNEGO*

MIKROPRZECIEK



Zdjęcia: dr Dan Fischer.

1. Przeciek pod niedawno związanym kompozytem.

PRZEBARWIENIE



2. Po usunięciu części kompozytu zakres przecieku jest bardziej widoczny. Doszło do zanieczyszczenia, co spowodowało uszkodzenie uszczelnienia. Źródłem zanieczyszczenia mogą być środki hemostatyczne, krew, płyn dziąsłowy, ślina i produkty uboczne bakterii beztlenowych. Konieczne jest ponowne leczenie.

IZOLACJA



3. Należy odizolować tkanki przy użyciu nici Ultrapak™ namoczonej w preparacie hemostatycznym. Przejdź do zabiegu odtwórczego.

WYPEŁNIENIE



4. Naprawione uzupełnienie.

ZATAMOWANIE



Zdjęcia: dr Jaleena Fischer-Jessop.

1. W przypadku uzupełnień ubytków środek hemostatyczny Astringent™ X i nić Ultrapak są idealne do zatamowania wypływu krwi i wysięków płynu dziąsłowego oraz mogą również chronić tkanki przed wiertłami. Za pomocą strzykawki wodno-powietrznej usunąć nadmiar roztworu hemostatycznego.

WIĄZANIE



2. Wypełnienie adhezyjne.

RETRAKCJA LICÓWEK POŚREDNICH



1. Wprowadzenie nici Ultrapak szybko odsuwa tkanki i poprawia dostęp do cementowania licówek pośrednich.

Uwaga: Idealna kontrola wypływu płynu dziąsłowego jest obowiązkowa, jeśli wiązanie i cementowanie sąsiaduje ze szczeliną dziąsłową.¹

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 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.



TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKCJA

DO POBIERANIA WYCISKÓW*

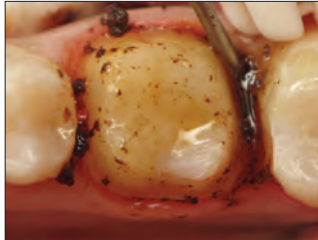
Środek obkurczający eliminuje przepuszczalność nabłonka dla wysięku płynu tkankowego, rezultatem jest suchy obszar. Idealny wycisk, umożliwiający wykonanie dobrej korony, licówek czy mostu, musi precyzyjnie odzwierciedlać krwędzie preparacji. Można to osiągnąć wyłącznie poprzez prawidłową hemostazę i odsunięcie dziąseł.

KRWAWIENIE



1. Krwawienie po przeprowadzonej preparacji poddziąstkowej.

HEMOSTAZA



2. Wcieraj środek hemostatyczny Astringedent™ X mocno w krwawiące tkanki za pomocą końcówki Metal Dento-Infusor™ Tip.

OCZYSZCZENIE/ KONTROLA



3. Mocny aerozol wodno-powietrzny usuwa resztki skrzepu. Jest to jednocześnie dla tkanek test jakości hemostazy.

ODSUNIĘCIE DZIĄŚŁA



4. Nasącz dzianą nić Ultrapak™ środkiem hemostatycznym Astringedent™ X, załóż i pozostaw na 5 minut.

SUSZENIE/ TESTOWANIE



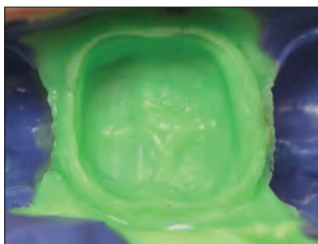
5. Usuń nić dzianą Ultrapak, a następnie zastosuj mocny spray wodno-powietrzny i osusz.

POBRANIE WYCISKU



6. Wyciśnij masę wyciskową.

REZULTAT

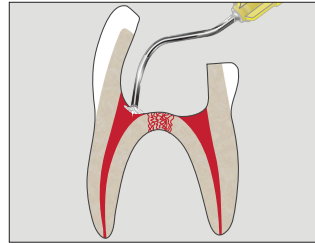


7. Przewidywalne wyciski wysokiej jakości.

„W stomatologii jest wiele produktów i procedur, które są zależne od techniki — dotyczy to zwłaszcza tamowania krwawienia. Po właściwym wykonaniu efekt jest wspaniały! Rezultaty są widoczne prawie natychmiast. W przypadku niewłaściwego postępowania krwawienie nie jest zatamowane, a koszmarny skrzep jest wszędzie.” — DR DAN FISCHER

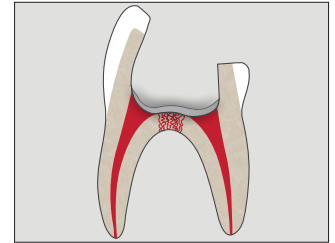
ROZSZERZONA APLIKACJA DO PULPOTOMII PRZYŻYCIOWEJ W ZĘBACH MLECZNYCH*

HEMOSTAZA



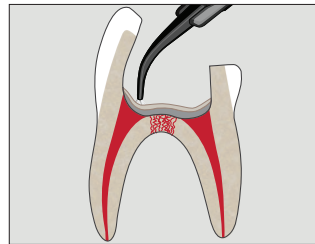
1. Zatamuj krwawienie. Użyj końcówki Dento-Infusor z preparatem hemostatycznym ViscoStat lub Astringedent™. ¹ Do tej procedury używaj sterylnej wody.

OCHRONA



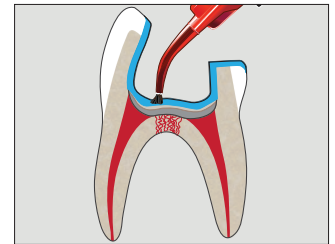
2. Nałóż cienką warstwę cementu naprawczego MTAFlow® White na otwór kanału korzeniowego.

BARIERA



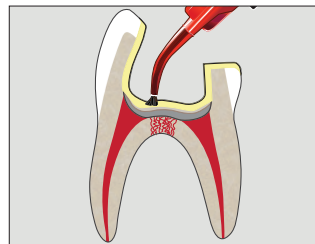
3. Nanieś cienką warstwę materiału Ultra-Blend™ liner plus.

WYTRAWIANIE



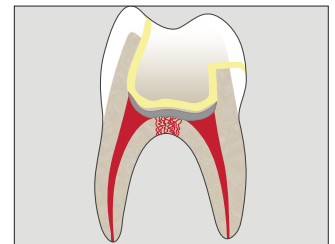
4. Nanieś kwas fosforowy Ultra-Etch™ lub primer Peak™ SE.

WIĄZANIE



5. Nanieś system wiążący Peak™ Universal Bond.

ODBUDOWA



6. Do ostatecznej odbudowy użyj preferowanego materiału do odbudowy.

* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 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):327-332.



DO TRUDNYCH PRZYPADKÓW*



1. Stare, pęknięte wypełnienie amalgamowe. Pacjent przez kilka miesięcy powodował podczas żucia nacisk na połamane fragmenty, co doprowadziło do stanu zapalnego dziąsła.



2. Usuń stary amalgamat. Na razie pozostaw tkankę próchnicową w charakterze bariery ze względu na ryzyko obnażenia miążsi.



3. Przed założeniem koferdamu odstoń brzeg przydziąsłowy ubytku. W razie potrzeby przejdź do etapu 4., aby poprawić widoczność.



4. W razie konieczności zaaplikuj preparat hemostatyczny ViscoStat™ albo preparat hemostatyczny Astringedent™ X za pomocą szczoteczki umieszczonej na końcu metalowej końcówki Metal Dento-Infusor™ Tip w celu zapewnienia pełnej hemostazy.



5. Załóż koferdam, a następnie usuń pozostałe tkanki próchnicowe. W razie obnażenia miążsi zaopatrzyć miejsce obnażenia. Jeśli żąb jest odbudowywany techniką całkowitego wytrawiania, nałóż wytrawiacz, następnie system łączący Peak™ Universal Bond. W przypadku używania techniki selektywnego wytrawiania szkliwa, nałóż wytrawiacz, następnie primer Peak™ SE, a następnie system łączący Peak™ Universal Bond.



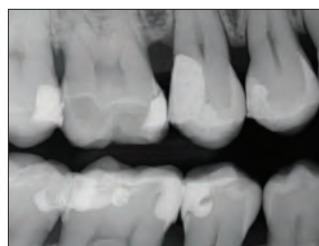
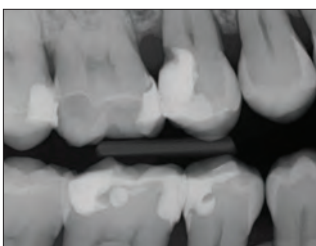
6. NIE dociskaj formówki klinem, dopóki nie położysz pierwszej warstwy kompozytu.



7. Najpierw załóż formówkę, aby wytworzyć barierę dziąsłową, po założeniu formówki wytraw i zaastosuj środek wiążący, a następnie połóż pierwszą warstwę materiału kompozytowego.



8. Po położeniu pierwszej warstwy załóż klin. Poluzuj pasek formówki i ukształtuj go w taki sposób, aby zapewnić dobry kontakt interproksymalny. Załóż warstwę adaptacyjną z płynnego kompozytu PermaFlo™, a następnie wypełnij ubytek jednym z naszych kompozytów wysokiej jakości.



Kończówki Dento-Infusor™ Tip



Użycie odpowiedniej końcówki ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia głębokiej, niezawodnej hemostazy i kontroli wypływu płynu dziąsłowego.

Systemy aplikacyjne środka hemostatycznego powinny być równie skuteczne jak jego działanie. Kończówki Dento-Infusor Tip wprowadzają środek hemostatyczny do wnętrza krwawiących naczyń włosowatych. Puszysty pędzelek na końcu wciera preparat do naczyń krwionośnych i ściiera krzepnącą krew. W efekcie uzyskujemy czystą, suchą powierzchnię preparacji, gotową do pobrania wycisku.

Zdjęcia: dr Jaleena Fischer-Jessop



Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek procedury cementowania adhezyjnego metodą bezpośrednią konieczne jest zatamowanie krwawienia.



Uzyskana głęboka hemostaza, preparacja jest gotowa do odbudowy.

Generalnie końcówką pierwszego wyboru do aplikacji środków hemostatycznych ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X jest Metal Dento-Infusor. Pozwala ona na wywieranie dostatecznego nacisku, umożliwiającego zatkanie naczyń włosowatych środkiem hemostatycznym. Jeśli potrzebna jest tylko kontrola wypływu płynu dziąsłowego, plastikowe końcówki Blue Mini™ Dento-Infusor™ o bardziej miękkim końcu mogą być delikatniejsze dla świeżo wygojonego nabłonka na etapie cementowania adhezyjnego poddziąsłowych uzupełnień ostatecznych.

Oba rodzaje końcówek umożliwiają celowane i oszczędne wcieranie preparatów hemostatycznych w tkanki, co nie jest możliwe w przypadku innych rozwiązań, takich jak wacików, aplikatorów Microbrush, specjalnych pędzelków.



Kończówka dostarcza środek hemostatyczny z siarczanem żelaza do naczyń włosowatych, tworząc podobną do korka „zatyckę”, a następnie usuwa krzepnącą krew.



Kończówka Metal Dento-Infusor™ Tip zakończona rozkładzonym pędzelkiem umożliwia tymczasowe zamknięcie przez środek hemostatyczny końców naczyń włosowatych poprzez spowodowanie przecięcia kolagenu.

Kończówki Dento-Infusor Tip, patrz strona 135.

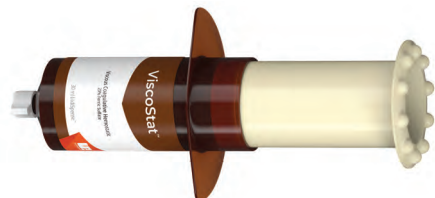
* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu.



TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKcja

ViscoStat™

LEPKI, HEMOSTATYCZNY PREPARAT
POWODUJĄCY KRZEPNIĘCIE
20% SIARCZAN ŻELAZA (III)



Metal Dento-Infusor™ Tip
z funkcją Comfort Hub™



- Zapewnia pełną hemostazę
- Tamuje umiarkowane krwawienie
- W ciągu kilku sekund tamuje krwawienie, oszczędzając czas zajmowania fotela dentystycznego
- Nie zakłóca gojenia tkanek twardych i miękkich
- Eliminuje zanieczyszczenie płynem dziąsłowym, zapewniając optymalne wiązanie
- Redukuje liczbę kosztownych powtórnych wycisków

Środek hemostatyczny ViscoStat jest preparatem hemostatycznym równoważnym 20% siarczaniu żelaza (III) z obojętnymi środkami wiążącymi w lepkim, wodnym roztworze. Zawiera zmatowioną krzemionkę koloidalną w celu ograniczenia aktywności kwasowej, co sprawia, że jest łagodny dla tkanek twardych i miękkich.

Roztwór hemostatyczny ViscoStat jest przeznaczony do stosowania w wielu różnych zabiegach w chirurgii stomatologicznej i chirurgii jamy ustnej w celu zatamowania powierzchownego krwawienia z naczyń włosowatych. Zabiegi takie obejmują protetykę stałą, leczenie odtwórcze i operacyjne oraz periodontologiczne itp. Środek hemostatyczny ViscoStat jest również zalecany do wypełnień wstecznych, w zatrzymaniu kłów, wycięciu dziąsła oraz jako „środek utrwalający” w pulpotomii.

Porada: Zapobiegaj przeciekowi spowodowanemu przez zanieczyszczenie płynem dziąsłowym w leczeniu adhezyjnym metodą bezpośrednią. Zanurz nić Ultrapak™ w środku hemostatycznym i zaizoluj tkanki. Następnie użyj mocnego sprayu wodno-powietrznego.

Uwaga: Nie należy stosować produktów na bazie siarczaniu żelaza (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) w połączeniu z preparatami zawierającymi epinefrynę ze względu na wytrącający się niebieski/czarny osad.

1. realityesthetics.com.



647 – Zestaw ViscoStat Dento-Infusor

IndiSpense™ Syringe Kit

1 strzykawka 30 ml (36,69 g) IndiSpense
20 końcówek Metal Dento-Infusor Tip z Comfort Hub™
20 pustych strzykawek 1,2 ml



645 – Strzykawka ViscoStat IndiSpense Syringe 1 szt.

Strzykawka o pojemności 30 ml (36,69 g)

Newsletter Ultradent

Subskrybuj bezpłatne newslettery Ultradent, aby otrzymywać najnowsze informacje o produktach, wydarzeniach i innych.



Zeskanuj kod QR, aby zarejestrować się już dziś!



ViscoStat™ Clear

LEPKI ŻEL HEMOSTATYCZNY
25% CHLOREK GLINU



Metal Dento-Infusor™ Tip z funkcją Comfort Hub™

- Nie przebarwia dziąseł
- Tamuje niewielkie krwawienie
- Łatwo się spltukuje
- Lepki żel
- Nie ma negatywnego wpływu na wiązanie²

Preparat hemostatyczny ViscoStat Clear to żel o zawartości 25% chlorku glinu w lepkim, wodnym roztworze. Jego łagodna dla tkanek formuła krzemionkowa tymczasowo tamuje niewielkie krwawienia. Nie tworzy się skrzep, a pozostałości nie przylegają do preparacji, co jest szczególnie istotne w „strefie estetycznej”. Preparat hemostatyczny ViscoStat Clear nie przebarwia tkanek twardych i miękkich.

Preparat hemostatyczny ViscoStat Clear jest przeznaczony do retrakcji bruzd przed pobraniem wycisku i do tamowania krwawienia oraz kontroli wypływu płynu dziąsłowego w stomatologii odtwórczej i operacyjnej. Jest przeznaczony do stosowania z nicią retrakcyjną Ultrapak i końcówką Dento-Infusor Tip. Żel ułatwia wprowadzanie nici do szczeliny.

6409 – Zestaw ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit
4 strzykawki po 1,2 ml (1,42 g)
20 końcówek Metal Dento-Infusor Tip z Comfort Hub™



6407 – Zestaw ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ Syringe Kit
1 strzykawka 30 ml (38,52 g) IndiSpense
20 końcówek Metal Dento-Infusor Tip z Comfort Hub™
20 pustych strzykawek 1,2 ml



6408 – Strzykawka ViscoStat Clear IndiSpense Syringe 1 szt.
Strzykawka o pojemności 30 ml (38,52 g)

1. realityesthetics.com. 2. Dane z badań własnych.

POSTĘPOWANIE*



1. Preparacja poddziąsłowa i krwawienie ze szczeliny.



2. Wcieraj mocno żel hemostatyczny w krwawiące miejsce za pomocą końcówki Dento Infusor Tip. Przezroczysty żel zapewnia dobrą widoczność i szybko się spltukuje.



3. Umieść nasączoną nić Ultrapak™ w bruzdzie. Pozostaw na 5 minut.



4. Usuń nić. Oczyszć powierzchnię 35% kwasem ortofosforowym, dokładnie spltucz i następnie osusz. Ułatwia doskonałą kontrolę w strefie estetycznej bez barwienia dziąsła.



5. Gotowe wypełnienie, 2 tygodnie od zabiegu.



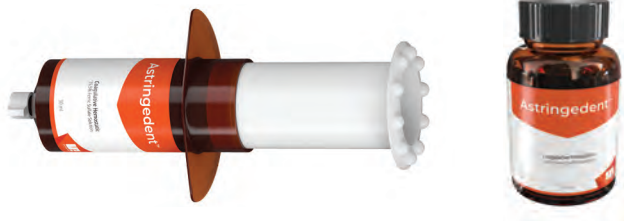
* Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu.



TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKCJA

Astringedent™

PREPARAT HEMOSTATYCZNY,
POWODUJĄCY KRZEPNIĘCIE
15,5% ROZTWÓR SIARCZANU ŻELAZA (III)



- „Klasyczny” środek hemostatyczny zapewniający pełną hemostazę
- Tamuje krwawienie w ciągu paru sekund
- Eliminuje zanieczyszczenie płynem dziąsłowym, zapewniając optymalne wiązanie
- Redukuje liczbę kosztownych powtórnych wycisków

Środek hemostatyczny Astringedent to wodny, hemostatyczny 15,5% roztwór siarczuanu żelaza (III) o wartości pH ~1,0.

Roztwór hemostatyczny Astringedent nadaje się bardzo dobrze do stosowania w wielu różnych zabiegach w chirurgii stomatologicznej i chirurgii jamy ustnej w celu zatamowania krwawienia. Środek hemostatyczny Astringedent można również stosować do zapobiegania przeciekowi spowodowanemu przez zanieczyszczenie płynem dziąsłowym w leczeniu adhezyjnym metodą bezpośrednią.

Wymieniany w kategorii „PRODUKT NIEZBĘDNY” przez uznany niezależny instytut badawczy.²

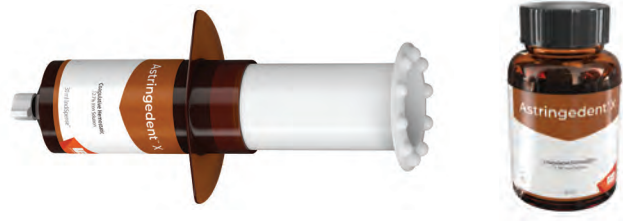
Uwaga: Środki hemostatyczne ViscoStat™ i Astringedent należy stosować z metalową końcówką Metal Dento-Infusor™ Tip. Końcówkę Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip z tworzywa sztucznego należy stosować w przypadku niedawno wygojonego nabłonka, ponieważ bardziej miękka końcówka może być wtedy nieznacznie mniej agresywna.



111 – Butelka Astringedent Bottle 1 szt.
686 – Strzykawka Astringedent IndiSpense™ Syringe 1 szt.
30 ml (34,41 g)

Astringedent™ X

PREPARAT HEMOSTATYCZNY,
POWODUJĄCY KRZEPNIĘCIE
12,7% ROZTWÓR ŻELAZA

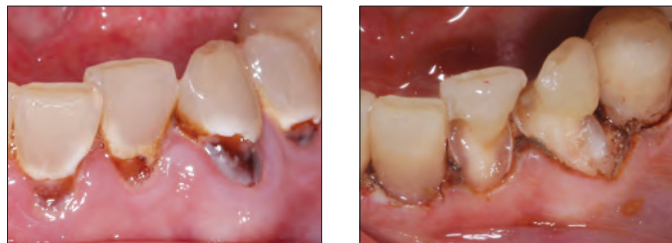


- Najlepszy preparat hemostatyczny dla lekarzy we wszystkich przypadkach
- Najszybszy i najsilniejszy preparat hemostatyczny Ultradent¹
- Tamuje krwawienie zarówno niewielkie jak i poważne

Preparat hemostatyczny Astringedent X jest wodnym 12,7% roztworem żelaza, który zatrzymuje krwawienie w kilka sekund.^{2,3} Zawiera równoważny siarczan żelaza (III) i pentasiarczan (VI) diwodoroctenku tetrażelaza (III). **Uwaga: rozcieńczony preparat hemostatyczny Astringedent X nie jest równoważny z preparatami hemostatycznymi ViscoStat lub Astringedent.**

Zalecany we wszystkich przypadkach, w szczególności, kiedy potrzebny jest silniejszy środek hemostatyczny lub gdy potrzebujemy uzyskać długotrwałą hemostazę w przypadkach trudnych do zatamowania.

Zdjęcia: dr Bruce LeBlanc.



Środek hemostatyczny Astringedent X i końcówka Metal Dento-Infusor Tip ułatwiają uzyskanie pełnej hemostazy, nawet w trudnych przypadkach.



112 – Butelka Astringedent X Bottle 1 szt.
690 – Strzykawka Astringedent X IndiSpense™ Syringe 1 szt.
30 ml (40,71 g)

1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

1. Dane z badań własnych. 2. Bandi M, Mallinen SK, Nuvvula S. Clinical applications of ferric sulfate in dentistry: A narrative review. *J Cons Dent.* 2017 Jul-Aug;20(4):278-281. DOI: 10.4103/jcd.jcd_259_16. 3. Spera S. Keeping blood under control in restorative procedures. *Dent Prod Rep.* 2023;57(10):32-33.



Ultrapak™ NIĆ DZIANA



Najlepszy materiał
do retrakcji dziąseł



- Oryginalna nić dziana
- Zapewnia optymalne odsunięcie tkanek i dokładne krwężdzie w celu uzyskania wycisków wysokiej jakości
- Ułatwia upychanie i pozostaje na miejscu lepiej niż inne nici skręcane lub splatane
- Ulega kompresji podczas zakładania, a następnie rozszerza się w celu optymalnej retrakcji

Niść Ultrapak jest w 100% wykonana z bawełny, uformowanej w tysiące drobnych pętelek, tworzących długie ząbające się łańcuszki. Po uzyskaniu hemostazy, dzięki takiemu wyjątkowemu utkaniu nici wywierają po upchaniu lekki i stały ucisk na zewnątrz, gdy pętelki próbują się rozprężyć. Optymalne odsunięcie tkanek występuje po 5 minutach.

Niść Ultrapak można również stosować do dostarczania roztworów na bazie siarczanu żelaza pod dziąsła w celu zatamowania wypływu płynu dziąsłowego. Niść Ultrapak jest przeznaczona do wspomaganie technik tamowania krwawienia i działania środków hemostatycznych ViscoStat™ i Astringedent™. Tradycyjne techniki wykorzystujące ałun, chlorek glinu itp. są również udoskonalone dzięki użyciu dzianych nici Ultrapak, które są nasączone znacznie większą ilością roztworu hemostatycznego niż tradycyjne nici.



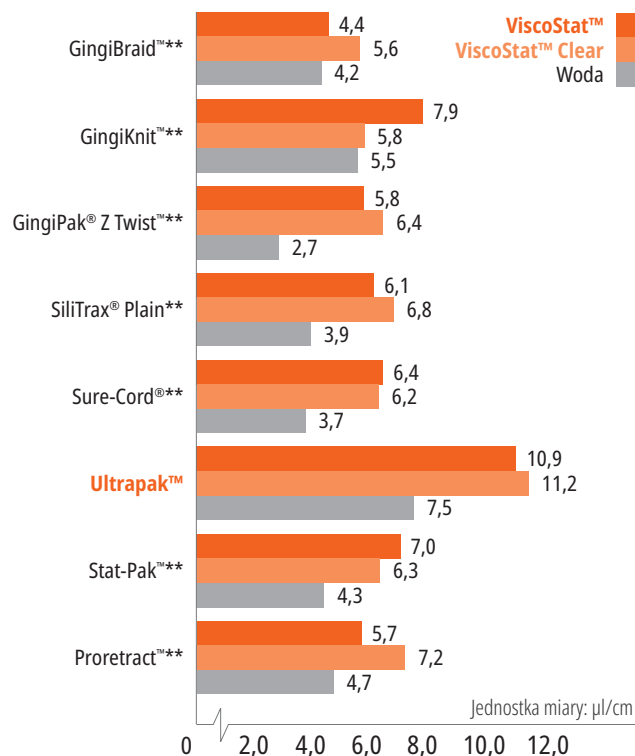
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (NIĆ W PRAŻKI)

Dzięki łatwemu upchaniu, doskonałej absorpcji i nadzwyczajnej retencji, opatentowanej oraz dzianej strukturze niść Ultrapak jest już od wielu lat preferowanym produktem.

Wymieniany w kategorii „PRODUKT NIEZBĘDNY”
przez uznany niezależny instytut badawczy.²

PORÓWNANIE ABSORPCJI NICI ULTRAPAK I PRODUKTÓW KONKURENCYJNYCH

Właściwości absorpcyjne nici dzianej Ultrapak™ w porównaniu z produktami konkurencyjnymi.*



* Dane z badań własnych. ** Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKCJA

TECHNIKA ZAKŁADANIA NICI PRZED PREPARACJĄ

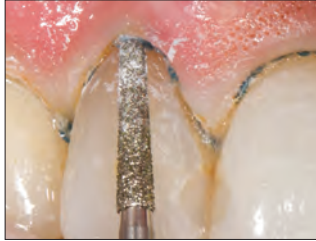
W celu zapewnienia retencji nici podczas preparacji należy stosować nić wystarczająco dużą, aby móc ją mocno wcisnąć w szczelinie.

WSTĘPNE ZAŁOŻENIE



1. Umieść dzianą nić Ultrapak™, nasączoną roztworem hemostatycznym. Użyj rozmiaru nici, który wydaje się nieznacznie za duży, aby zapewnić retencję nici. Cienkim upychaczem Ultrapak™ można szybko założyć nić na miejsce. Wyjątkowa dziana struktura nici (zazębiające się pętelki) ułatwia jej łatwe zakładanie i utrzymuje nić na miejscu.

PREPARACJA



2. Przesuń granicę preparacji poddziąsłowo, częściowo zagłębiając się w nić dzianą, która nie wkręci się w wiertło diamentowe. Usuń pozostałości nici zgłębnikiem lub innym instrumentem. Krwawienie jest minimalne, jeśli w ogóle występuje. Mała część nierozciętego zęba powyżej przyczepu nabłonkowego jest zachowana w celu rejestracji wycisku. Jeśli konieczna jest dodatkowa retrakcja, załóż ponownie nić o odpowiednim rozmiarze. Wyplucz, osusz powietrzem i pobierz wycisk.

DO POBIERANIA WYCISKÓW CYFROWYCH – PEŁNA HEMOSTAZA

HEMOSTAZA



1. Pełna hemostaza jest niezbędna, zwłaszcza podczas pobierania wycisków cyfrowych, w celu uzyskania najdokładniejszego dopasowania brzeżnego uzupełnienia protetycznego.

CZYSTE POLE



2. Po uzyskaniu hemostazy i odsunięciu tkanek preparacja jest gotowa do pobrania wycisku cyfrowego.

TECHNIKA „DWÓCH NICI”

Najczęstszymi wyzwaniem podczas wykonywania wycisków wysokiej jakości są odpowiednia retrakcja tkanek i wystarczająca kontrola wilgoci. W celu poradzenia sobie z tymi wyzwaniami radzimy zastosować technikę dwóch nici do retrakcji w połączeniu ze skutecznymi środkami hemostatycznymi.

PIERWSZA NIĆ



1. Po uzyskaniu hemostazy ostrożnie umieść pojedynczą nić — taką jak nić dziana Ultrapak™ nr 0, 00 lub 000 — na dnie bruzdy. Za pomocą upychacza Fischera do nici Ultrapak prawidłowo i sprawnie zastosuj nici.

DRUGA NIĆ

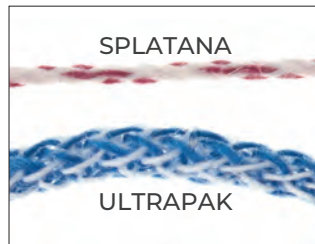


2. Umieść drugą, grubszą nić nasączoną środkiem hemostatycznym w celu bocznej rozszerzenia tkanek.

PŁUKANIE/SUSZENIE



3. Dokładnie przepłucz obszar, delikatnie osusz i pobierz wycisk.



Dziana nić Ultrapak jest wykonana z tysięcy drobnych pętelek, tworzących zazębiające się łańcuszki, dzięki czemu ściska i rozszerza się łatwiej niż inne nici. 100% włókien bawełnianych zapewnia wysoką absorpcję¹ środków hemostatycznych i wysięków płynu dziąsłowego.



Niść Ultrapak ulega kompresji podczas zakładania, a następnie rozszerza się w celu optymalnego odsunięcia tkanek.



Niść Ultrapak, nasączona roztworem hemostatycznym, tłumi krwawienie i wypływ płynu dziąsłowego do preparacji przydziąsłowych i poddziąsłowych.



Ultrapak CleanCut jest wyposażony w gilotyń w zatyczce, zapewniającą wydajne cięcie. Specjalny otwór dozownika uniemożliwia wpadnięcie nici do pudełka po odcięciu.

¹ Dane z badań własnych.

TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKCJA

Każde pudełko zawiera
244 cm nici.

PORÓWNANIE NICI

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

9330 – Zestaw Ultrapak Kit

1 zestaw nici zawierający po 1 nici nr 00, 0, 1 i 2
1 stojak na nici Ultrapak



NR 000 – 0,889 mm

- Dolna nić w technice „dwóch nici”
- Zęby przednie



9331 – Nić Ultrapak nr 000 1 szt.



NR 00 – 1,041 mm

- Preparacja i cementowanie licówek
- Zabiegi odtwórcze w przypadku cienkich, delikatnych tkanek

9332 – Nić Ultrapak nr 00 1 szt.



NR 0 – 1,143 mm

- Dolne zęby przednie
- Podczas cementowania w pobliżu licówek dziąsłowych i poddziąsłowych
- Wypełnienia ubytków klasy III, IV i V
- Górna nić w technice „dwóch nici”

9333 – Nić Ultrapak nr 0 1 szt.



NR 1 – 1,245 mm

- Nieimpregnowane nici w rozmiarach nr 1 i nr 2 są szczególnie skuteczne do kontroli i/lub odsuwania tkanek, gdy są nasączone w powodującym krzepnięcie roztworze hemostatycznym przed i/lub po preparacjach koron
- Ochronna nić przed preparacją do zębów przednich

9334 – Nić Ultrapak nr 1 1 szt.



NR 2 – 1,422 mm

- Górna nić w technice „dwóch nici”
- Ochronna nić przed preparacją

9335 – Nić Ultrapak nr 2 1 szt.



NR 3 – 1,6 mm

- Obszary, które mają całkiem grube tkanki dziąsłowe, w których wymagana jest znaczna siła
- Górna nić w technice „dwóch nici”

9336 – Nić Ultrapak nr 3 1 szt.



Uwaga: Nie należy stosować preparatów zawierających epinefrynę w połączeniu z roztworami na bazie siarczynu żelaza, w tym preparatami hemostatycznymi ViscoStat, Astringedent i Astringedent X, ze względu na wytrącający się niebieski/czarny osad.



Upychacze Fischera do nici Ultrapak™

CIENKIE, ZĄBKOWANE UPYCHACZE

Te specjalnie opracowane upychacze ułatwiają zakładanie nici Ultrapak™. Ich cienkie krawędzie i drobne ząbki wciskają się w nitkę, zapobiegając jej ześlizgiwaniu się i zmniejszając ryzyko rozcięcia przyczepu nabłonkowego.

GŁÓWKA POD KĄTEM 45° WZGLĘDEM UCHWYTU: Nasze najpopularniejsze upychacze, z główkami pod kątem 45° względem uchwytu i trzema stronami do upychania. Nić może być wprowadzana wokół opracowanego zęba bez konieczności zmiany położenia końcówki narzędzia. Do dolnych zębów przednich i górnych drugich zębów siecznych należy stosować mały upychacz.

GŁÓWKA POD KĄTEM 90° I RÓWNOLEGŁA WZGLĘDEM UCHWYTU: Głównki takiego samego rozmiaru jak w upychaczu z główką pod kątem 45° względem uchwytu, z takim wyjątkiem, że jedna z główek jest w linii z trzonkiem, a druga jest pod kątem prostym względem trzonka.

- 171 – Mały upychacz – główka pod kątem 45° względem uchwytu 1 szt.
- 170 – Normalny upychacz – główka pod kątem 45° względem uchwytu 1 szt.
- 174 – Mały upychacz – główka pod kątem 90° względem uchwytu 1 szt.
- 172 – Normalny upychacz – główka pod kątem 90° względem uchwytu 1 szt.



WYTRAWIANIE I SYSTEMY ŁĄCZĄCE

System Self-Etch (bez spłukiwania)
System Total-Etch (wytraw i wypłucz)
Kwas fosforowy w postaci żelu
Samowytrawiający primer
System wiążący
Światłoutwardzalny system łączący
Wytrawianie porcelany
Kwas fluorowodorowy w postaci żelu
Roztwór silanizujący
Liner na bazie wodorotlenku wapnia

KATHRYN BAILEY – Pando Aspen Grove





Lider rynku od ponad 35 lat

Ultra-Etch™

WYTRAWIACZ „WYTRAW I WYPŁUCZ”



Blue Micro™ Tip



Inspiral™ Brush Tip



Wymieniany w kategorii „PRODUKT NIEZBĘDNY” przez uznany niezależny instytut badawczy przez ponad 20 lat.⁵



163 – Zestaw Ultra-Etch Kit

4 strzykawki po 1,2 ml (1,58 g)
20 końcówek Blue Micro Tip

167 – Zestaw ekonomiczny Ultra-Etch Econo Kit

20 strzykawek po 1,2 ml (1,58 g)
40 końcówek Blue Micro Tip

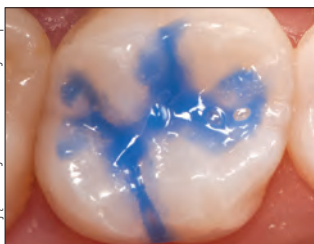
- Samoograniczenie działania na zębinie²
- Penetruje nawet najmniejsze szczeliny i nie spłynie po pionowych płaszczyznach³
- Precyzyjne nanoszenie
- „Wytraw i wypłucz”
- Spłukuje się do czysta, nie pozostawiając resztek

Wytrawiacz Ultra-Etch, 35% roztwór kwasu fosforowego, charakteryzuje się idealną lepkością, która zapewnia precyzyjną aplikację i doskonałą kontrolę. Posiada właściwość samoograniczenia głębokości wytrawiania (średnia głębokość 1,9 µm po 15 sekundach wytrawiania)², tworząc taki wzór wytrawiania, który materiały adhezyjne mogą penetrować, co prowadzi do uzyskania zwiększonej wytrzymałości wiązania. Badania wykazują, że unikatowy skład chemiczny wytrawiacza Ultra-Etch zapewniający samoograniczenie działania na zębinie wytwarza optymalną powierzchnię do przyjęcia żywicy.⁴ Chociaż wytrawiacz Ultra-Etch jest lepki, jest w stanie penetrować szczeliny okluzyjne lub pionowe powierzchnie dzięki właściwościom fizycznym i chemicznym sprzyjającym zjawisku kapilarnemu. Idealna lepkość powoduje zachowanie warstwy, która jest wystarczająco gruba do zapobiegania przedwczesnemu osuszeniu.

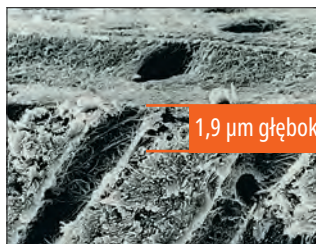
Wytrawiacz Ultra-Etch jest wskazany do stosowania na zębinie i szklivię do stworzenia optymalnej powierzchni do wiązania. Wytrawiacz Ultra-Etch można stosować przez 5 sekund w celu usunięcia soli powstałych wskutek wytrawiania porcelany.

Uwaga: Nie używać wytrawiacza fosforowego na metalach lub tlenku cyrkonu, ponieważ spowoduje to zmniejszenie wytrzymałości wiązania.

Zdjęcia: dr Jaleena Fischer-Jessop.



Doświadczenie kliniczne i badania za pomocą mikroskopu SEM dowodzą, że wytrawianie zarówno zębiny, jak i szklivię przez 15 sekund zapewnia optymalne przygotowanie obu podłoży.⁴



1,9 µm głębokości

Wykazano, że kwas fosforowy wytrawiacza Ultra-Etch samoczynnie ogranicza głębokość wytrawiania.² Kwasy o większej sile penetracji niż wytrawiacz Ultra-Etch przekraczają optymalną głębokość wytrawiania, zwiększając ryzyko niecałkowitego wypełnienia przestrzeni przez żywicę.⁴



383 – Zestaw Ultra-Etch IndiSpense™ Syringe Kit

1 strzykawka 30 ml (39,60 g) IndiSpense
20 pustych strzykawek 1,2 ml
20 końcówek Blue Micro Tip



164 – Strzykawka Ultra-Etch Syringe 4 szt.

168 – Strzykawka Ultra-Etch Syringe 20 szt.

1407 – Strzykawka Ultra-Etch Syringe 50 szt.

Strzykawki po 1,2 ml (1,58 g)



685 – Strzykawka Ultra-Etch IndiSpense Syringe 1 szt.

Strzykawka o pojemności 30 ml (39,60 g)



129 – Pusta strzykawka Ultra-Etch Empty Syringe 20 szt.

Puste strzykawki o pojemności 1,2 ml

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). 3. Dane z badań własnych. 4. 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, Belgium*; 1994. Dane z badań własnych. 5. "Can't Live Without" *Clinical Research Associates Newsletter*, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Peak™ SE Primer

SAMOWYTRAWIAJĄCY PRIMER BEZ SPŁUKIWANIA



Black Mini™ Brush Tip

- W przypadku stosowania z materiałem wiążącym Peak Universal Bond zapewnia najwyższą ocenianą wytrzymałość wiązania według opinii niezależnej organizacji non-profit, zajmującej się edukacją stomatologiczną i testami produktów²
- Zapewnia świeżą i stabilną mieszaninę pod względem chemicznym
- Łatwa technika jednowarstwowa
- Precyzyjna i wygodna aplikacja
- Bez konieczności płukania

Peak SE Primer jest samowytrawiającym primerem mieszanym w wyjątkowej strzykawce JetMix™, służącej również do aplikacji. Technologia JetMix oddziela precyzyjną ilość silnego kwasu (wartość pH 1,2) i zoptymalizowanej żywicy wytrawiającej, co zapobiega rozkładowi hydrolytycznemu i degradacji, występującym w przypadku innych samowytrawiających mieszanin chemicznych. Składniki są oddzielone aż do ich aktywacji przez lekarza. Wymieszane składniki chemiczne są stabilne i mogą być stosowane przez 120 dni. Peak SE Primer jest stosowany przed materiałem wiążącym Peak Universal Bond w celu uzyskania niezrównanej siły wiązania.

Idealny dla wszystkich procedur adhezyjnych światłoutwardzalnych. Można go używać do procedury natychmiastowego pokrycia zębiny przed pobraniem wycisków i założeniem uzupełnienia tymczasowego.

DO POŚREDNIEGO LECZENIA ADHEZYJNEGO**

Zdjęcia: dr Rich Tuttle



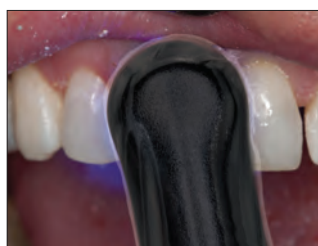
1. Nanoś Peak SE Primer w powierzchnię preparacji przez 20 sekund.



2. Rozdmuchaj/osusz przez 3 sekundy.



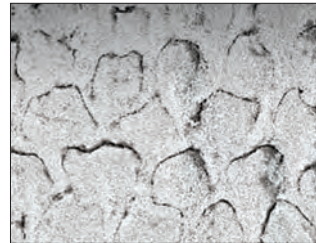
3. Nanieś warstwę materiału wiążącego Peak Universal Bond i wcieraj przez 10 sekund w zębinę.



4. Rozdmuchaj/osusz przez 10 sekund i polimeryzuj przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowej mocy.

Najwyższe siły wiązania do zębiny i szkliva!³

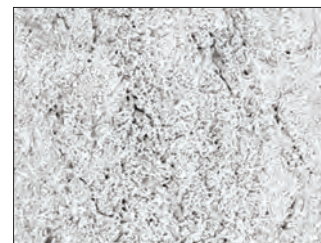
PORÓWNANIE 3 SAMOWYTRAWIAJĄCYCH SYSTEMÓW ADHEZYJNYCH, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY⁴



SEM przeciętego szkliva leczonego materiałem Peak SE Primer. Wytrawione pryzmaty szkliva wyglądają jak oczka.



SEM przeciętego szkliva leczonego Clearfil® SE Bond.



SEM przeciętego szkliva leczonego Adper®* Prompt L-Pop.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



5135 – Opakowanie uzupełniające Peak SE Primer Refill 4 szt.
Strzykawki po 1,0 ml (1,19 g)

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



4541 – Zestaw Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit

- 1 butelka 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond
- 4 strzykawki 1,0 ml (1,19 g) Peak SE Primer
- 40 końcówek Black Mini Brush Tip
- 50 studzienek do mieszania
- 50 szczoteczek Micro Applicator

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent ** Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Dane z badań własnych. 4. Vargus M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Dane z badań własnych.



Peak™ Universal Bond

ŚWIATŁOUTWARDZALNY SYSTEM ŁĄCZĄCY

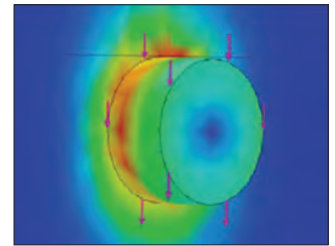
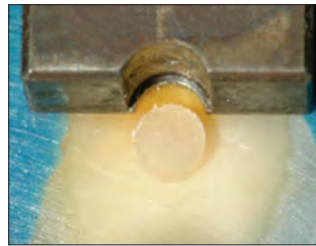
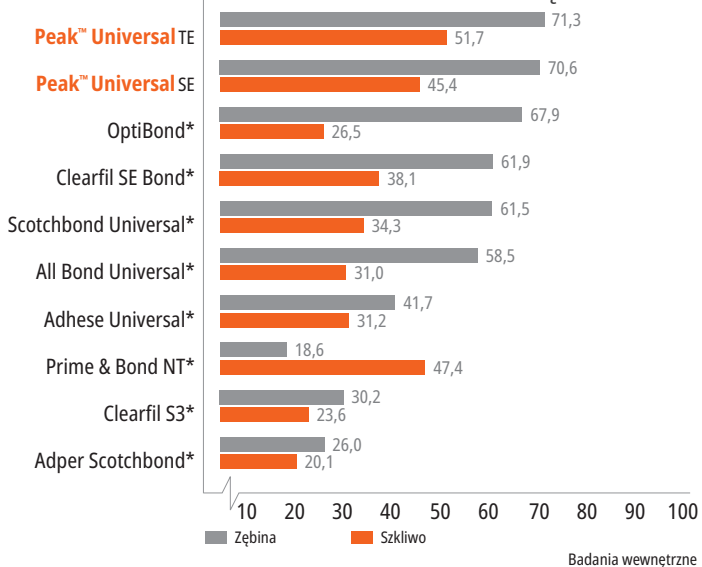


Inspiral™ Brush Tip

- Charakteryzuje się mieszaniną monomerów fosforanów Dymetech™ firmy Ultradent dla większej wytrzymałości i wszechstronności
- Zawiera 0,2% chlorheksydynę, która zapewnia trwałą siłę wiązania^{2,3}
- Wiąże się ze wszystkimi podłożami stomatologicznymi
- Produkt idealny do leczenia adhezyjnego metodą bezpośrednią i pośrednią, jak również do wkładów korzeniowych
- Do stosowania w technikach Self-Etch i Total-Etch
- Dostępna w strzykawce lub butelce

Uniwersalny skład materiału wiążącego Peak Universal Bond jest idealny do leczenia adhezyjnego metodą bezpośrednią i pośrednią, w tym do wkładów korzeniowych. Przy zawartości 7,5% wypełniacza i mieszaninie syntetycznych monomerów fosforanowych, jego lepkość jest zoptymalizowana do minimalnej grubości warstwy i większej siły. Zawiera on nośnik roztworu alkoholu etylowego i jest utwardzalny przy zastosowaniu wszystkich lamp polimeryzacyjnych, w tym LED.

PORÓWNANIE SIŁY WIĄZANIA⁴



Opracowana przez firmę Ultradent metoda badania wytrzymałości na siły tnące stała się nową normą ISO. Wiele ośrodków badawczych wykorzystuje teraz tę wysoce dokładną metodę do dokładnego oznaczenia siły wiązania.



4551 – Zestaw Peak Universal Bond Total-Etch Syringe Kit

- 1 strzykawka 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond
- 1 strzykawka 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
- 20 końcówek Blue Micro Tip
- 20 końcówek Inspiral Brush Tip



4542 – Zestaw Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit

- 1 butelka 4 ml (4,5 g) Peak Universal Bond
- 4 strzykawki po 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
- 40 końcówek Blue Micro Tip
- 50 studzienek do mieszania
- 50 szczoteczek Micro Applicator



4553 – Opakowanie uzupełniające

Peak Universal Bond Syringe Refill 4 szt.

4552 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające

Peak Universal Bond Syringe Econo Refill 20 szt.

Strzykawki po 1,2 ml (1,35 g)

4543 – Butelka Peak Universal Bond Bottle 1 szt.

4 ml (4,5 g) butelka



4545 – Studzienki do mieszania 100 szt.



* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż 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. Yaghmoor RB, Jamal H, Abed H, et al. Incorporation of MMP inhibitors into dental adhesive systems and bond strength of coronal composite restorations: A systematic review and meta-analysis of in vitro studies. *Jpn Dent Sci Rev.* 2022;58:298-315. doi:10.1016/j.jdsr.2022.09.004. 4. Dane z badań własnych.

PQ1™

JEDNOSKŁADNIKOWY SYSTEM WIĄŻĄCY



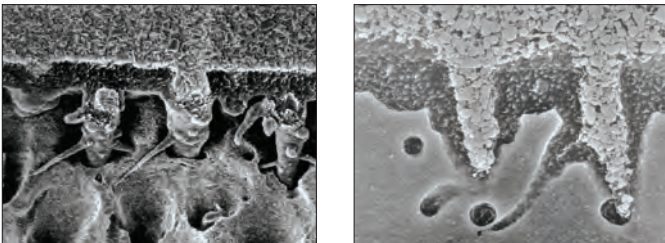
Inspiral™ Brush Tip

- Duża siła wiązania² z zębina, tworząca długotrwałe połączenia
- Idealna do leczenia adhezyjnego metodą bezpośrednią
- Duża zawartość wypełniacza zapewnia wygodną aplikację i łatwość użycia
- Ulega polimeryzacji pod wpływem wszystkich stomatologicznych lamp polimeryzacyjnych

Żywica PQ1 to aplikowana ze strzykawki, jednoskładnikowa, światłoutwardzalna żywica wiążąca, zawierająca alkohol etylowy jako rozpuszczalnik. Zawiera 40% wypełniacza i cieniuje na zdjęciach rentgenowskich.

Wyjątkowa, opatentowana mieszanka związków chemicznych żywicy PQ1 łączy się z zębina/szklivem, stopami metali, porcelaną, tlenkiem cyrkonu, amalgamatem i kompozytami. Żywica PQ1 jest również skuteczna w procedurach bezpośrednich, w których możliwa jest polimeryzacja światłem.

Zdjęcia: prof. Marcos Vargas.



Nadzwyczajna penetracja wypełniacza w celu uzyskania wiązania o wysokiej wytrzymałości.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



641 – Opakowanie uzupełniające PQ1 **Syringe Refill 4 szt.**

1806 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające PQ1

Syringe Econo Refill 20 szt.

Strzykawki po 1,2 ml (1,67 g)

¹. realityesthetics.com. ². Porównanie wytrzymałości na siły tnące wiązania PQ1 bezpośrednio z zębina. 2001. Dane z badań własnych.

VALO™ X

NAJBARDZIEJ INNOWACYJNA
LAMPA POLIMERYZACYJNA



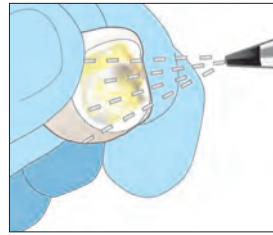
WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW PO ZESKANOWANIU
KODU QR NA STRONIE [ULTRADENT.COM/
VALOX-EU](http://ULTRADENT.COM/VALOX-EU)



PROCEDURA NAKŁADANIA PRIMERA NA PODBUDOWĘ Z CYRKONU/ METALU

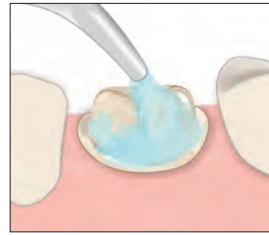


1. Oczyszć, spłucz i osusz preparację. Skontroluj dopasowanie protezy z tlenku cyrkonu lub metalu.

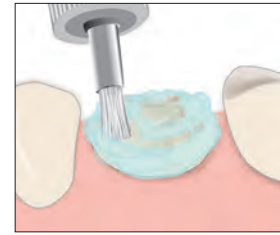


2. Ścieraj wewnętrzną powierzchnię powietrzem za pomocą 50 μm AlO₂ przy 50–80 psi. Zwracaj uwagę na jednolitą, matową powierzchnię. Oczyszć powietrzem i odstaw na bok.

UWAGA: Zanieczyszczenie wewnętrznej powierzchni protezy spowoduje zmniejszenie siły wiązania. Utrzymuj obszar w czystości i pozbawiony wytrawiacza z kwasem fosforanowym i śliny.



3. Oczyszć powierzchnię zęba poprzez aplikację środka ściernego niezawierającego oleju ani fluoru.



4. Wetrzyj środek ścierny szczoteczką wewnątrzkoronową w celu oczyszczenia i usunięcia pozostałości cementu. Spłucz i osusz strumieniem powietrza.

WYBÓR:

TECHNIKA TOTAL-ETCH



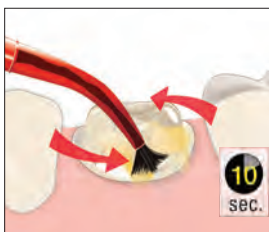
5. Nanieś wytrawiacz Ultra-Etch™ na 15 sekund. Płucz przez 5 sekund, delikatnie osusz, pozostawiając lekko wilgotne.
Zalecane: Nanieś roztwór antybakteryjny na preparację, odessij nadmiar.

LUB

TECHNIKA SELF-ETCH



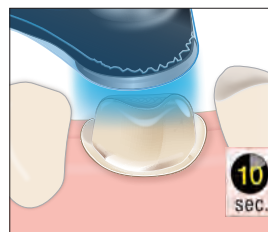
5a. Nanieś Peak™ SE Primer końcówką Black Mini™ Brush Tip na 20 sekund.
Zalecane: Nanieś roztwór antybakteryjny na preparację, odessij nadmiar.



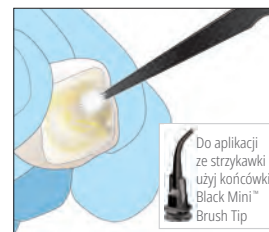
6. Nanoś warstwę materiału wiążącego Peak™ Universal Bond ruchem wcierającym przez 10 sekund.



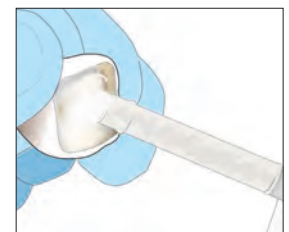
7. Rozdmuchaj agresywnie powietrzem i podciśnieniem.



8. Polimeryzuj materiał wiążący Peak Universal Bond przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowej mocy.



9. Przez 3 sekundy wcieraj primer na wypłaskowaną powierzchnię uzupełnienia, następnie przedmuchań/ osusz używając maksymalnego ciśnienia.
UWAGA: Nie należy używać primera, jeśli używasz cementu gładjonomerowego lub modyfikowanego żywicą.



10. Nanieś ciekłą warstwę cementu na bazie żywicy (żywica PermaFlo™ DC) na protezę i mocno osadź na miejscu. Polimeryzuj zgodnie z instrukcją. Usuń nadmiar cementu.



Ultradent™ Porcelain Etch i Silane

90 sekund wytrawianie — 60 sekund silanizacja



Inspirall™ Brush Tip

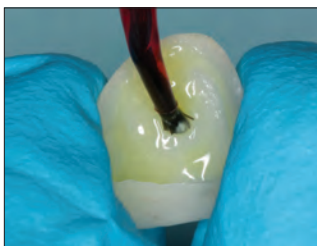


Black Mini™ Brush Tip

- Wytrawiacz łatwy do kontroli i aplikacji
- Umożliwia uzyskanie największej siły wiązania porcelany do żywicy²
- Silane w postaci jednoskładnikowej
- Do stosowania na uzupełnieniach skaleninowych i z dwukrzemianu litu (IPS e.max[®])

Ultradent Porcelain Etch to lepki, buforowany, 9% kwas fluorowodorowy. Silane to preparat jednoskładnikowy.

Porcelain Etch jest przeznaczony do wytrawiania porcelany w jamie ustnej i poza jamą ustną. Można stosować do wytrawiania w gabinecie przed założeniem na zęby uzupełnień wykonanych techniką pośrednią, takich jak licówek, wkładów itp. Po wytrawianiu porcelany należy oczyścić pozostałości tkankowe wytrawiaczem Ultra-Etch™ przez 5 sekund i dokładnie wypłukać, następnie zastosować silan. Badania wykazały, że silan, stosowany wraz z preparatami Porcelain Etch i żywicą łączącą wysokiej jakości, zapewnia najwyższą siłę wiązania z porcelaną w porównaniu do innych systemów wiążących do porcelany.²



1. Wytrawiaj powierzchnię wiązania ceramicznego materiałem Porcelain Etch przez 90 sekund, spłucz i wysusz.

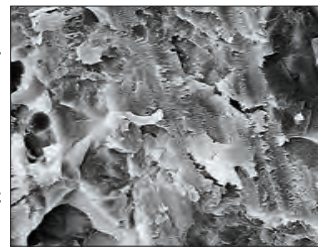


2. Nanieś wytrawiacz Ultra-Etch™ na pięć sekund, aby usunąć sole na porcelanie i pozostałości wytworzone wskutek wytrawiania kwasem fluorowodorowym.

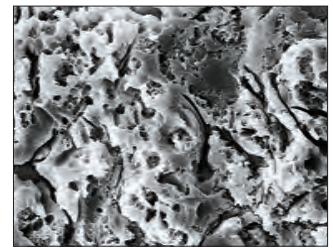


3. Nanieś warstwę materiału Silane na wewnętrzną powierzchnię protezy na 60 sekund, osusz i odstaw na bok. Nie płucz. Praca jest teraz gotowa do cementowania.

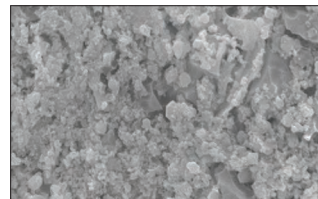
Zdjęcia: dr. Cornelis Pameijer.



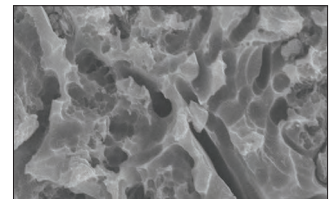
1. Powierzchnia porcelany przecięta wiertłem diamentowym.



2. Ta sama powierzchnia porcelany po wytrawianiu przez 90 sekund preparatem Ultradent Porcelain Etch.



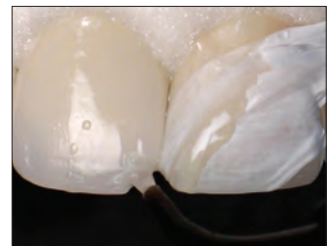
Pozostałości soli krzemionkowych na porcelanie, po wytrawianiu kwasem fluorowodorowym przez 90 sekund preparatem Ultradent Porcelain Etch.



Przez 5 sekund stosować wytrawiacz Ultra-Etch i wypłukać w celu oczyszczenia pozostałości tkankowych, wytwarzając czystą powierzchnię do wiązania.



1. Preparat Porcelain Etch jest nakładany z końcówki Inspirall Brush Tip na opracowaną porcelanę.



2. Po usunięciu soli z porcelany podczas wytrawiania preparatem UltraEtch przepłukaniu i osuszeniu, nakładamy silan Ultradent™ Silane, osuszamy i nakładamy system łączący Peak™ Universal Bond.



405 – Zestaw Porcelain Etch Kit
 2 strzykawki 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch
 2 strzykawki 1,2 ml (0,96 g) Silane
 20 końcówek Black Mini Brush Tip
 20 końcówek Inspirall Brush Tip



406 – Strzykawka Porcelain Etch Syringe 2 szt.
407 – Strzykawka Porcelain Etch Syringe 4 szt.
 Strzykawki po 1,2 ml (1,33 g)



410 – Strzykawka Silane Syringe 2 szt.
 Strzykawki po 1,2 ml (0,96 g)

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. 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.

Ultradent™ Porcelain Repair Kit

WYTRAWIACZ, SILAN, ŻYWICA ŁĄCZĄCA
I PŁYNNY KOMPOZYT



- Zawiera wszystkie niezbędne materiały aplikowane przed położeniem kompozytu
- Umożliwia uzyskanie największej siły wiązania porcelany do żywicy²
- Szybkie, proste naprawy bez konieczności mieszania

Zabiegi naprawy porcelany stają się coraz powszechniejsze. Naprawa odprysniętej porcelany jest tańsza i mniej inwazyjna niż wymiana całego uzupełnienia. Zestaw Ultradent Porcelain Repair Kit zawiera wszystkie produkty i końcówki niezbędne użycia podczas napraw związanych z mocowaniem kompozytu do porcelany, porcelany do metalu i porcelany do porcelany.

Oceniony jako doskonały przez uznany niezależny instytut badawczy.³



1108 – Zestaw Ultradent Porcelain Repair Syringe Kit

- 1 strzykawką 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo Dentin Opaquer
- 1 strzykawką 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
- 1 strzykawką 1,2 ml (1,34 g) OpalDam
- 1 strzykawką 1,2 ml (1,35 g) Peak Universal Bond
- 1 strzykawką 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch
- 1 strzykawką 1,2 ml (0,96 g) Ultradent Silane
- 20 końcówek Black Mini Brush Tip
- 20 końcówek Blue Micro Tip
- 20 końcówek Micro 20 ga
- 20 końcówek Inspiral Brush Tip

PRZEWODNIK PO NAPRAWIE PORCELANY „KROK PO KROKU”

Uwaga: Powyższy Szybki przewodnik ma jedynie dostarczyć ogólnych informacji; nie zastępuje on instrukcji dołączonych do poszczególnych produktów. Przed użyciem poszczególnych produktów należy uważnie przeczytać dołączone do nich instrukcje i ostrzeżenia.

W razie potrzeby założyć koferdam i/lub osłonić otaczające zęby/dziąsła żywicą ochronną OpalDam™ za pomocą końcówki Black Mini™ Tip. Polimeryzować lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowej mocy przez 10 sekund.



Schropowacić powierzchnię porcelany i/lub metalu do naprawy za pomocą systemu do mikroabrazji przy użyciu cząstek tlenku glinu o średnicy 50 µm przez co najmniej 60 sekund. Metoda alternatywna (choć mniej skuteczna) to użycie wiertła diamentowego.

Opcja: Nanieść na pękniętą powierzchnię porcelany preparat Porcelain Etch za pomocą końcówki Inspiral™ Brush Tip.



Wytrawiać powierzchnię przez 90 sekund; następnie odessać żel i ostrożnie spłukać wodą.

Opcja: Wytrawiać wytrawiaczem Ultra-Etch™ przez 5 sekund w celu usunięcia soli z porcelany.



Wypłukać i dokładnie osuszyć powietrzem pękniętą powierzchnię.

Nanieść za pomocą końcówki Black Mini™ Brush Tip silan na pękniętą powierzchnię porcelany.



Pozostawić do odparowania na 1 minutę i następnie dmuchać delikatnym strumieniem powietrza do momentu całkowitego wyschnięcia.

Za pomocą końcówki Inspiral Brush Tip nanieść materiał wiążący Peak™ Universal Bond na pękniętą powierzchnię. Delikatnie, ale dokładnie rozdmuchać powietrzem. NIE szorować.



Polimeryzować materiał wiążący Peak Universal Bond diodową lampą polimeryzacyjną VALO przez 10 sekund.



Pokryć obnażony metal cienką warstwą kompozytu PermaFlo™ Dentin Opaquer za pomocą końcówki Micro 20 ga Tip, następnie polimeryzować światłem przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowej mocy. W przypadku stosowania innej lampy polimeryzacyjnej należy utwardzać zgodnie z instrukcjami producenta.



Naprawić pęknięcie, nakładając metodą warstwową kompozyt polimeryzowany światłem.



Wykończyć i wypolerować naprawianą okolicę.

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):203-209. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.



Ultra-Blend™ plus

LINER DO ZĘBINY I PODKŁAD OCHRONNY



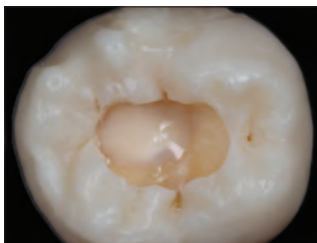
Black Micro™ Tip



Black Mini™ Tip

- Bioaktywny¹ liner i materiał do pokrywania miazgi
- Lepsze uwalnianie wapnia²
- Światłoutwardzalny
- Kontrolowana, precyzyjna aplikacja ze strzykawki
- Bez konieczności mieszania
- Nie ulega rozpuszczeniu
- Cieniuje na zdjęciach rentgenowskich
- Duża zawartość wypełniacza
- Do pokrycia cementu MTAFlow™ używanego do procedury pokrycia miazgi przed wykonaniem wypełnienia.

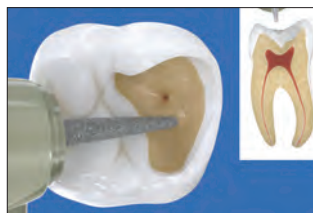
Liner Ultra-Blend plus to aktywowany światłem, cieniujący na zdjęciach rentgenowskich materiał z wodorotlenkiem wapnia w dimetakrylanie uretanu (UDMA). Jest idealny do pokrywania miazgi i nie ulegnie rozpuszczeniu. Liner Ultra-Blend plus jest wypełniony w dużym stopniu w celu minimalnego skurczu.



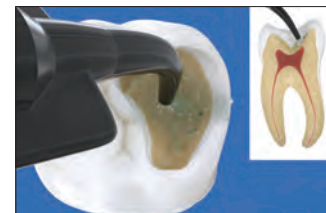
Liner Ultra-Blend plus stosowany do pokrywania miazgi.

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 Dane z badań własnych.

ŚWIATŁOUTWARDZALNY MATERIAŁ DO POKRYWANIA MIAZGI



1. Małe obnażenie – Liner Ultra-Blend plus można stosować w pobliżu miazgi (różowe miejsca) i w przypadku niewielkich obnażeń miazgi bez przekrwienia. W przypadku obnażeń o dużej powierzchni i/lub przekrwienia miazgi należy rozważyć leczenie endodontyczne.



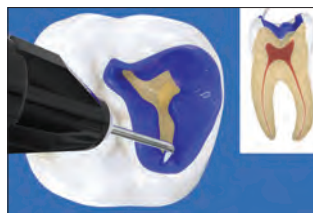
2. Roztwór przeciwbakteryjny – Za pomocą plastikowej końcówki Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip lub Black Mini™ Tip nanoszą roztwór przeciwbakteryjny przez 60 sekund. Nie szorować. Osuszyć za pomocą powietrza.



3. Cement MTAFlow – Opcjonalnie: jeśli obnażenie jest większe niż otwór, nanieś na nie cement MTAFlow™ i trochę wokół obnażonej miazgi. Usuń nadmiar materiału suchym wacikiem.



4. Liner Ultra-Blend plus – Za pomocą końcówki Black Micro™ Tip nanieś liner Ultra-Blend plus na suchą zębinę w celu bezpośredniego lub pośredniego przykrycia miazgi i spolimeryzuj materiał światłem. W jak najmniejszym stopniu przykrywaj zębinę, aby jak najwięcej zostało odsłoniętej do wiązania.



5. Wytrawiacz Ultra-Etch – Nanieś wytrawiacz 35% roztwór kwasu fosforowego Ultra-Etch™ na 15 sekund. Odessij, spłucz i osusz, pozostawiając przed użyciem materiału wiążącego zastój wilgotny. UWAGA: W razie potrzeby przed użyciem materiału wiążącego zastosuj roztwór antybakteryjny, a następnie umieść go ponownie na 60 sekund. Osuszaj, aż zębina będzie lekko wilgotna i przejdź do nakładania materiału wiążącego.



6. Materiał wiążący/ Peak Universal Bond – Końcówką Inspiral™ Brush Tip nanieś materiał wiążący Peak™ Universal Bond, wetrzaj w szklivo i zębinę przez 10 sekund. Rozdmuchaj powietrzem przy połowie maksymalnego ciśnienia przez 10 sekund i polimeryzuj przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowej mocy. Odbuduj kompozytem wysokiej jakości.



415 – Zestaw Ultra-Blend plus Syringe Kit

- 2 strzykawki 1,2 ml (1,64 g) Dentin
- 2 strzykawki 1,2 ml (1,64 g) Opaque White
- 20 końcówek Black Micro Tip
- 20 końcówek Black Mini Tip



- 416 – Strzykawka Ultra-Blend plus Dentin Syringe 4 szt.
 - 417 – Strzykawka Ultra-Blend plus Opaque White Syringe 4 szt.
- Strzykawki po 1,2 ml (1,64 g)

KOMPOZYTY

Kompozyt uniwersalny
Płynny kompozyt
Composite Wetting Resin

BRICE TOLBERT – Allsop Lake, Uinta's





Transcend™

KOMPOZYT UNIWERSALNY



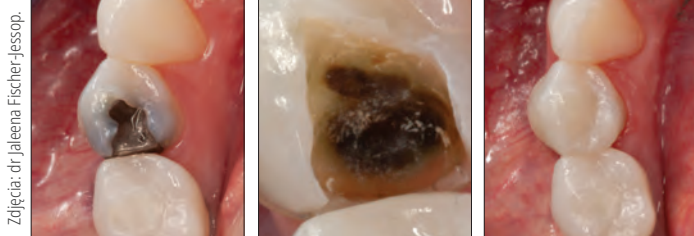
- Odcień Universal Body pięknie wtapia się w większość kolorów zębów
- Bez konieczności stosowania blokera
- Opatentowana technologia Resin Particle Match™
- Odcień Universal Body dopasowuje się do otaczającego uzębienia nawet po wybieleniu²
- Doskonałe właściwości mechaniczne i optyczne
- Idealna konsystencja robocza ułatwia modelowanie²
- Wysoka polerowalność²
- Dodatkowe odcienie do szkliwa i zębiny dla bardziej wymagających estetycznie przypadków w odcinku przednim
- Fluorescencja podobna do naturalnego uzębienia²

RESIN PARTICLE MATCH

Kompozyt Transcend umożliwia wykonanie uzupełnień tylko przy użyciu jednego odcienia. Dzięki technologii Resin Particle Match firmy Ultradent współczynniki załamania światła żywicy i cząsteczek współpracują ze sobą, umożliwiając kompozytowi Transcend wtopienie się w kolor otaczającego zęba. Oznacza to, że można stosować kompozyt Transcend w odcieniu Universal Body niemal w każdym miejscu jamy ustnej i mieć pewność, że będzie on wyglądał naturalnie i pięknie, nawet w przypadku większych uzupełnień. Dodatkowo kompozyt Transcend charakteryzuje się idealnymi właściwościami modelującymi i plastycznością.³

UZUPEŁNIENIA PRZY UŻYCIU JEDNEGO ODCIENIA BEZ UŻYCIA OPAKERA

PRZED I PO



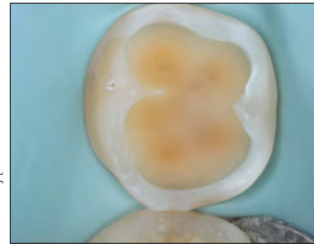
Przed.

Po.



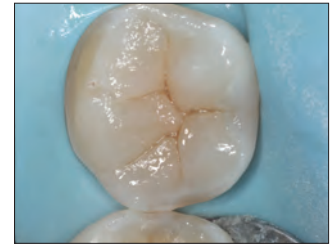
Przed.

Po.

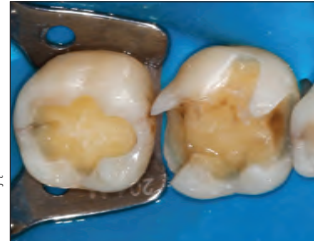


Zdjęcia: dr Yo-Han Choi.

Przed.



Po.



Zdjęcia: dr Rafael Beolchi

Przed.



Po.



Zdjęcia: dr Gary Findley.

Przed.



Po.

BEZ UŻYCIA OPAKERA



Zdjęcia: dr Jaleena Fischer-Jessop.

Przed.



Po.

STAŁE DOPASOWANIE DO OTACZAJĄCEGO UZĘBIENIA



Po zakończeniu wybielenia zębów, które były wcześniej odbudowywane kompozytem Transcend, może nie być konieczne wykonywanie nowych wypełnień kompozytowych, ponieważ odcień kompozytu dostosowuje się do właściwości optycznych otaczającego uzębienia w miarę wybielenia zębów.⁴

1. W raporcie oceniony przez 100% klinicystów jako doskonały lub dobry Clinicians Report, Volume 16, Issue 10, October 2023 2. Dane z badań własnych. 3. Dane z badań własnych. 4. Dane z badań własnych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE¹

	TRANSCEND UB
Odporność na ściskanie	450,7 MPa
Twardość	60,3 HK
Odporność na zginanie	156,17 MPa
Współczynnik elastyczności zgięciowej	11,85 GPa
Skurcz objętościowy	1,60%
Połysk początkowy	93,5 GU
Połysk końcowy	91,2 GU
Głębokość utwardzania	2,85 mm
Cieniowanie na zdjęciach RTG	3,2 mm-Al
% obj. zawartości wypełniacza	60–61%
Wypełniacz wagowo	79%

ODCIEŃ UNIVERSAL BODY

**4733 – Strzykawka Transcend UB Syringe 1 szt.**

1 strzykawka 4 g w odcieniu Universal Body

4734 – Strzykawka Transcend UB Syringe 4 szt.

4 strzykawki 4 g w odcieniu Universal Body

**4757 – Transcend UB Singles 1 szt.**

10 opakowań jednostkowych 0,2 g w odcieniu Universal Body

4817 – Transcend UB Singles 4 szt.

40 opakowań jednostkowych 0,2 g w odcieniu Universal Body

Połącz Composite Wetting Resin z dowolnym kompozytem Ultradent, aby poprawić poślizg instrumentu i kompozytu podczas modelowania i konturowania.

**3059 – Strzykawka Composite Wetting Resin Syringe 2 szt.**

2 strzykawki po 1,2 ml (1,85 g)

ODCIEŃ UZUPEŁNIAJĄCE

**Strzykawka Transcend Syringe 4 g**

Zębina	1 szt.	Szklivo	1 szt.
A1D	4727	Enamel Neutral	4731
A2D	4728	Enamel White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 strzykawka 4 g

**Opakowania jednostkowe Transcend Singles 0,2 g**

Zębina	1 szt.	Szklivo	1 szt.
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 opakowań jednostkowych 0,2 g

**4726 – Zestaw wprowadzający Transcend Syringe Intro Kit**

1 strzykawka 4 g w każdym odcieniu:

A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

**4814 – Zestaw wprowadzający Transcend Singles Intro Kit**

10 opakowań jednostkowych 0,2 g w każdym odcieniu:

A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

1. Dane z badań własnych.



Mosaic™

KOMPOZYT UNIWERSALNY



- Gładka i miękka konsystencja
- Łatwo się ucina i nie przykleja do instrumentów
- Nie spływa ani nie opada po wymodelowaniu
- Dłuższy czas pracy w świetle otoczenia

Uniwersalny kompozyt Mosaic łączy piękno i wydajność dla trwałych, naturalnych rezultatów. Kompozyt Mosaic można stosować do wszystkich uzupełnień: podstawowych i skomplikowanych. Jego nanohybrydowa formuła składa się z krzemionkowo-cyrkonowej ceramiki szklanej i 20 nm krzemionki. Zawartość wypełniacza wynosi objętościowo 68% dla odcieni do zębiny i 56% dla odcieni do szklawa. Nadzwyczajne łatwe użycie, naturalna estetyka i duża trwałość kompozytu Mosaic umożliwiają lekarzom tworzenie uzupełnień o najwyższej jakości.

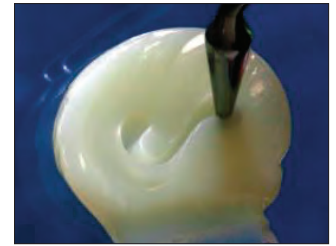
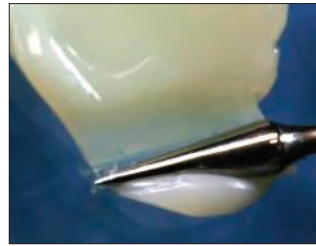
Kompozyt Mosaic stosuje się do uzupełnień metodą bezpośrednią i pośrednią (wkłady, nakłady i licówki) w odcinku przednim i bocznym.

DWADZIEŚCIA INTUICYJNYCH ODCIENI DLA PRZEWIDYWALNEGO, NATURALNEGO REZULTATU.

	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5 B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	ZĘBINA
	Enamel Blush Enamel Neutral Enamel Yellow Enamel Gray Enamel White	SZKLIWO
	Enamel Trans	TRANS
	Opaque White	OPAKER



DUŻA PLASTYCZNOŚĆ



Znakomite właściwości modelujące zapewniają całkowitą kontrolę podczas użycia.

PRZED I PO



Zdjęcia: dr Rafael Beolchi

Uzupełnienie estetyczne kompozytem Mosaic w odcieniach: A4, A3, A2 i A1 od szyjki do brzegu siecznego. Enamel White i Opaque White na brzegach siecznych. Uniwersalne zastosowanie do wypełnień ubytków klasy I-V w odcinku przednim i bocznym.

POSTĘPOWANIE**



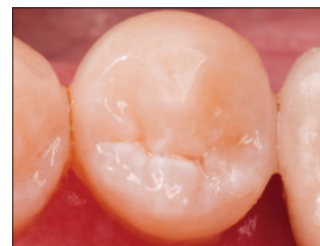
1. Ubytek klasy II przed opracowaniem.

2. Preparacja z założeniem formówki.



3. Odbudowa grzebienia brzeżnego odcieniem Enamel Neutral.

4. Odcień do zębiny A5 użyty do warstwy początkowej.



5. Odcień Enamel Neutral użyty do warstwy końcowej.

Wypełnienie klasy II systemem wiążącym Peak™ Universal Bond i kompozytem Mosaic w odcieniach A5 i Enamel Neutral.

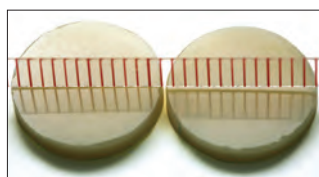
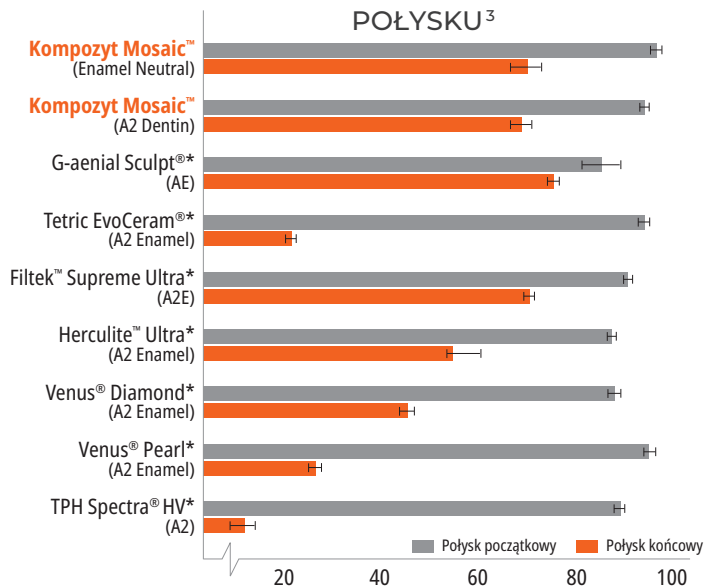


WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE²

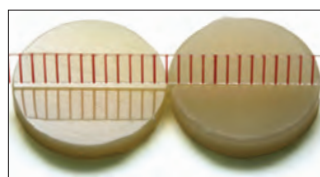
	ODCIENIE DO ZĘBINY	ODCIENIE DO SZKLIWA
Skurcz objętościowy	2,6%	3,7%
Napężenie skurczowe	3,9 MPa	6,1 MPa
Odporność na ściskanie	486,4 MPa	447,6 MPa
Twardość	66,9 HK	65,4 HK
Odporność na zginanie	166,1 MPa	176,7 MPa
Współczynnik elastyczności zgięciowej	17,3 GPa	11,7 GPa
Sorpcja wody	≤40 µg/mm ³	≤40 µg/mm ³
Rozpuszczalność w wodzie	≤7,5 µg/mm ³	≤7,5 µg/mm ³
Cieniowanie na zdjęciach RTG	≥2 mm Al (200%)	≥2 mm Al (200%)
Czas pracy (światło otoczenia)	4:00 min	4:00 min
Głębokość utwardzania	2 mm	2 mm
% obj. zawartości wypełniacza	68%	56%

Zrównoważona efektywność zapewnia zarówno funkcjonalną wytrzymałość, jak również estetyczną trwałość.

PORÓWNANIE TRWAŁOŚCI POŁYSKU³



Kompozyt Mosaic wypolerowany przed szczotkowaniem | Kompozyt Mosaic po 10000 cyklach szczotkowania



Kompozyt konkurencyjny wypolerowany przed szczotkowaniem | Kompozyt konkurencyjny po 10000 cyklach szczotkowania



4803 – Mosaic Shade Guide–20 odcieni

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

Strzykawka Mosaic™ 1 szt. 4 g

Zębina	1 szt.	Szklivo	1 szt.
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

Kapsułki jednostkowe Mosaic™ Single Capsules 10 szt. 0,2 g

Zębina	10 szt.	Szklivo	10 szt.
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

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. ** Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. realityesthetics.com. 2. Dane z badań własnych. 3. Dane z badań własnych. Końcowy połysk zmierzony po 10 000 cyklach szczotkowania w jednostkach połysku (Gloss Unit, GU).



PermaFlo™

PLYNNY KOMPOZYT



Micro 20 ga Tip



Black Mini™ Tip

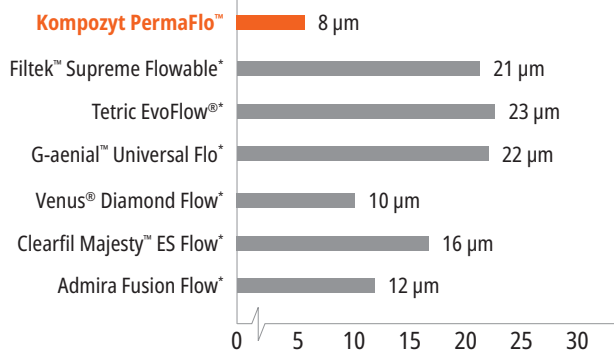
- Duża zawartość wypełniacza, duża płynność
- Dobrze cieniuje na zdjęciach rentgenowskich²
- Preparat uwalniający fluor³
- Ulepszona polerowalność
- Mocny i wytrzymały na zużycie
- Dostępny w 5 odcieniach

PermaFlo to płynny, światłoutwardzalny kompozyt, cieniujący na RTG, na bazie metakrylanu i dostępny w 5 odcieniach. Dzięki właściwościom tiksotropowym charakteryzuje się idealną płynnością i ulepszoną możliwością adaptacji.

Kompozyt PermaFlo zawiera 67–68% wagowo wypełniacza, 42–44% objętościowo wypełniacza⁴, a średnia wielkość cząstek wynosi 0,7 µm.⁴

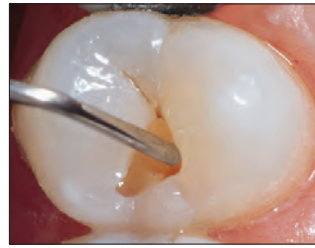
Płynny kompozyt PermaFlo jest przeznaczony do stosowania do wypełnień w odcinku przednim i bocznym: klasy I, II, III, IV i V. Można również stosować do odtwarzania brakującej poddziąsłowej struktury zęba przed leczeniem endodontycznym („technika obwarzanka”).

GRUBOŚĆ WARSTWY⁵

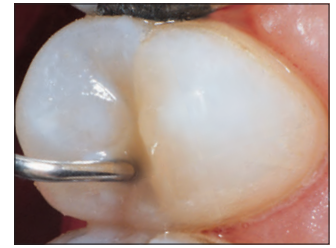


Kompozyt PermaFlo oferuje bardzo małą grubość warstwy.

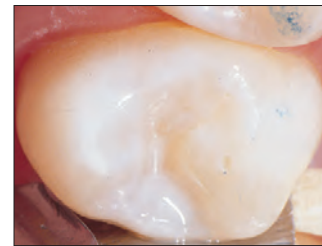
MIKROOBDUDOWA



1. Niewielki ubytek klasy I, w którym zastosowano system wiązający do zębiny. Wypełnij ubytek płynnym kompozytem PermaFlo™ za pomocą końcówki Micro 20 ga Tip.



2. Płynny kompozyt oferuje doskonałą możliwość adaptacji, ponieważ jest nakładany poczynając od dna ubytku.



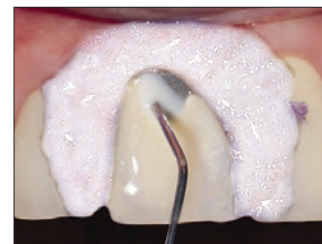
3. Gotowe wypełnienie z materiału hybrydowego o wielkości cząstek wypełniacza 0,7 µm, cieniującego na zdjęciach rentgenowskich.

MASKOWANIE



Maskowanie ciemnych kolorów kompozytem PermaFlo ułatwia uzyskanie wspaniałej estetyki na powierzchni.

MASKOWANIE METALU

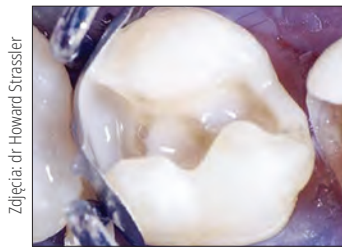


Nanieś na odsłonięty metal cienką warstwę preparatu PermaFlo Dentin Opaquer i polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowej mocy przez 10 sekund.

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Dane z badań własnych. 3. Dane z badań własnych. 4. Dane z badań własnych. 5. Dane z badań własnych.



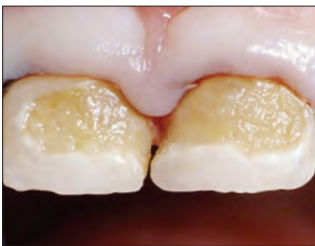
ADAPTACYJNA WARSTWA POCZĄTKOWA



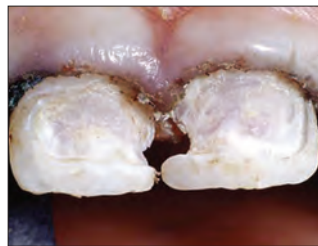
Zdjęcia: dr Howard Strassler

Po systemie wiążącym nanieś ciekłą warstwę kompozytu PermaFlo przy brzegach dodziąsłowych oraz wzdłuż wszystkich ścian ubytku w celu zapewnienia wysokiej jakości adaptacji kompozytu.

WYPEŁNIANIE UBYTKÓW U DZIECI



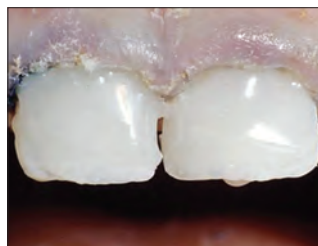
1. Próchnica kwitnąca u 3-letniego dziecka.



2. Usuń doszczętnie tkanki próchnicowe za pomocą dużego okrągłego wiertła na mikrosilnik. Skontroluj wykrywaczem próchnicy Sable™ Seek™, aby upewnić się, czy cała powierzchnia preparacji leży w obrębie twardej, zmineralizowanej zębiny. Absolutną koniecznością jest właściwe zaopatrzenie tkanek miękkich; należy założyć wcześniej nić Ultrapak™, nasączoną środkiem hemostatycznym.



3. Wytraw opracowane powierzchnie i zastosuj materiał wiążący Peak™ Universal Bond. Polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO w trybie standardowej mocy przez 10 sekund. Nanieś pierwszą, ciekłą warstwę kompozytu PermaFlo za pomocą końcówki Micro 20 ga Tip w ścisłym kontakcie z warstwą systemu wiążącego. Polimeryzuj światłem.



4. Nanieś 1 lub 2 dodatkowe warstwy i spolimeryzuj światłem. Szybko wykończ wypełnienia za pomocą wiertła do wykańczania i ściernych kieliszków.



5. Rok później.



PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



Zestawy PermaFlo Syringe Kit

Odcień	Zestaw	Odcień	Zestaw
A1	947	B1	956
A2	948	Dentin Opaquer	1005
A3	949		

2 strzykawki po 1,2 ml (2,30 g)
4 końcówki Micro 20 ga

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. 1. Dostarczone przez producenta. 2. Dane z badań własnych.



Composite Wetting Resin

ŻYWICA ZWILŻAJĄCA



Inspiral™ Brush Tip

- Ułatwia adaptację materiału kompozytowego
- Zwilża suchy materiał kompozytowy podczas jego kształtowania
- Żywica hydrofobowa, nie zawiera rozpuszczalników

Composite Wetting Resin to zawierająca 45% wypełniacza, światłoutwardzalna, płynna żywica. Znacznie przewyższa jednoskładnikowe materiały adhezyjne, które zawierają rozpuszczalniki i hamują polimeryzację kompozytów.

Materiał Composite Wetting Resin można stosować podczas nakładania warstwowego materiałów kompozytowych oraz w przypadku usunięcia lub zaburzenia warstwy inhibicji tlenowej (np. płukanie powierzchni kompozytu po zanieczyszczeniu). Materiał poprawia poślizg. Należy go używać na odpowiednim instrumencie lub używając pędzelka. Można umieścić go na powierzchni kompozytu, który zrobił się suchy podczas modelowania. Materiał Wetting Resin znacząco poprawia pracę z kompozytem podczas odbudowy, czy aplikacji.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



**3059 – Opakowanie uzupełniające
Composite Wetting Resin Refill**
2 strzykawkki po 1,2 ml (1,85 g)

1. realityesthetics.com.

PermaFlo™ Pink

KOMPOZYT



Micro 20 ga Tip

- Atrakcyjne rozwiązanie do estetycznego zastąpienia dziąsła

Kompozyt PermaFlo Pink to nadzwyczajna alternatywa dla przeszczepu dziąsłowego, który nie zawsze jest możliwy. Do stosowania jako środek maskujący w wypełnieniach ubytków klasy V, w których struktura korzenia jest odsłonięta. Do stosowania również do maskowania recesji dziąseł.

PRZED I PO



Zdjęcia: dr Anna Kojłova.

1. Po preparacji zęba i aplikacji materiału wiążącego Peak™ Universal Bond warstwowo wykonaj odbudowę przy użyciu kompozytu PermaFlo Pink.



2. Końcowa odbudowa może maskować odsłonięte powierzchnie korzeniowe w sytuacjach, gdy przeszczep dziąsłowy nie jest możliwy.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE

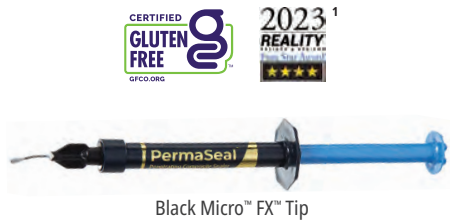


963 – Zestaw PermaFlo Pink Kit
2 strzykawkki po 1,2 ml (2,30 g)
4 końcówki Micro 20 ga



PermaSeal™

USZCZELNIACZ DO MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH



Black Micro™ FX™ Tip

- Wiąże się z kompozytem i wytrawionym szkliwem
- Uszczelnia mikropęknięcia
- Chroni i odświeża wypełnienia z materiałów kompozytowych

PermaSeal to światłoutwardzalny, złożony uszczelniacz na bazie metakrylanu, nie zawiera wypełniaczy. Jego niska lepkość umożliwia doskonałą penetrację, a bardzo cienka warstwa minimalizuje konieczność korekty zwarcia.

Uszczelniacz minimalizuje przebarwienia brzeżne oraz wydłuża żywotność wypełnień poprzez zapłynięcie w puste przestrzenie i nierówności powstałych podczas polerowania. Do aplikacji na pobrzeża wypełnień kompozytowych klasy V w celu zmniejszenia mikroprzecieku.² W celu nadania wypełnieniom tymczasowym z materiałów na bazie żywic natychmiastowego „lustrzanego” połysku preparat PermaSeal należy pokryć przed polimeryzacją światłem roztworem blokującym tlen. Uszczelniacz PermaSeal wiąże się dobrze z wypełnieniami tymczasowymi z materiałów kompozytowych i można go również stosować do odświeżenia starych kompozytów.

NOWE WYPEŁNIENIA



Przed: przestrzenie interproksymalne i lekkie zrotowania zęba do korekty materiałem Peak™ Universal Bond i kompozytem.



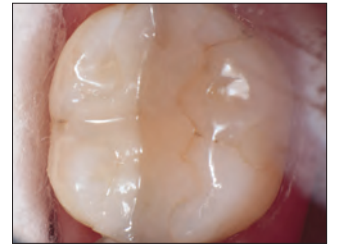
Po wykonaniu odbudowy i polerowaniu wytrawiaj przez 5 sekund i nanieś uszczelniacz do kompozytów PermaSeal w celu uszczelnienia kompozytu i lśniącego wykończenia. Rozdmuchaj powietrzem i polimeryzuj przez 10 sekund.

Zdjęcia: dr Dan Fischer

ISTNIEJĄCE WYPEŁNIENIA



Oczyść dokładnie powierzchnię i krawędzie, które mają być uszczelnione, pastą antybakteryjną, mikrowytrawiaczem lub odśwież je wiertłem i dokładnie spłucz. Wytrawiaj niezwłocznie przez 15 sekund szkliwo bezpośrednio przylegające do uzupełnienia oraz wszystkie dostępne powierzchnie kompozytowe. Jeśli szkliwo nie było opracowane w sposób opisany powyżej, wytrawiaj je przez 30 sekund.



Wykonane cztery lata wcześniej wypełnienie kompozytowe z systemem wiążącym po leczeniu uszczelniaczem do kompozytów PermaSeal.



Wygładź powierzchnię uzupełnień tymczasowych. Wytrawiaj przez 5 sekund, nanieś uszczelniacz PermaSeal na powierzchnię, delikatnie rozdmuchaj powietrzem, pokryj barierą tlenową i polimeryzuj światłem przez 10 sekund.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



631 – Zestaw PermaSeal Kit
4 strzykawki po 1,2 ml (1,30 g)
10 końcówek Black Micro FX Tip

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



1013 – Zestaw PermaSeal Mini Kit
2 strzykawki po 1,2 ml (1,30 g)
10 końcówek Black Micro FX Tip

Uwaga: Preparat osuszający PrimaDry jest wspaniały w połączeniu z suszeniem powietrzem tuż przed naniesieniem uszczelniacza do kompozytów PermaSeal.

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. Dane z badań własnych.

CEMENTY

Cementy tymczasowe na bazie polikarboksylianów i żywic, niezawierające eugenolu
Cement tymczasowy do licówek
Podwójnie wiążąca żywica kompozytowa do cementowania/odbudowy

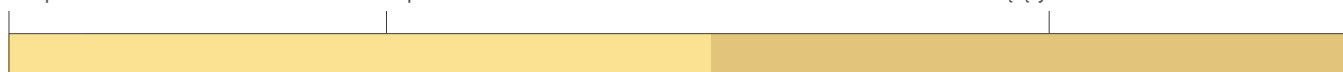
HILLARY HUBBARD – Silver Lake Flats, Alpine Loop





	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC
Opis	Tymczasowy cement wiążący	Tymczasowy cement wiążący	Cement tymczasowy do licówek	Cement wiążący/odbudowujący
Skład chemiczny	Podwójna pasta, polikarboksylan bez zawartości eugenolu	Podwójna pasta, na bazie żywicy, bez zawartości eugenolu	Żywica kompozytowa o małej/średniej zawartości wypełniacza	Żywica kompozytowa o małych cząstkach i o dużej zawartości wypełniacza
Wskazania do stosowania	Czasowe cementowanie tymczasowych koron, mostów, wkładów i nakładów	Czasowe cementowanie tymczasowych protez lub uzupełnień protetycznych (tzn. tymczasowych koron, mostów, wkładów i nakładów)	Czasowe cementowanie tymczasowych licówek	Trwałe cementowanie koron, wkładów, nakładów, mostów, cementowanie wkładów endodontycznych i odbudowy zębów
Aplikacja	Strzykawka 5 ml o podwójnym cylindrze i z końcówką mieszającą	Strzykawka 5 ml o podwójnym cylindrze i z końcówką mieszającą	0,67 g strzykawka kątowna	Strzykawka 5 ml o podwójnym cylindrze i z końcówką mieszającą. Dodatkowo końcówka doustna zapewniająca precyzyjną aplikację.
Rodzaj utwardzenia	Chemoutwardzalny	Chemoutwardzalny	Światłoutwardzalny	Podwójnie utwardzalny
Czas pracy/ czas utwardzania	2-3 minuty	Fast Set 1-2 minuty Regular Set 2-3 minuty	Polimeryzuj przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™	2,5 minuty czasu pracy, pełne utwardzenie w ciągu 5-8 minut Polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO™ zgodnie z instrukcją.
Lepkość	Płynny	Płynny	Medium	Płynny
Odcienie	Prawie biały	Prawie biały	Przezierny (fluorescencja w świetle UV)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White
Rozróżnienie	Mieszanie i aplikacja jednym ruchem. Hydrofilna, niepowodująca podrażnień formuła polikarboksylanowa jest delikatna dla miazgi. Idealny do zamykania ubytku dostępowego w technice „walking bleach”. Łatwe usuwanie od preparacji.	Mieszanie i aplikacja jednym ruchem. Hydrofilna formuła na bazie żywicy jest zalecana w przypadkach, w których wymagana jest dłuższa retencja. Dostępny w wersji normalnie i szybko wiążącej. Jest nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich i fluoryzuje, aby zapewnić pełne usunięcie cementu.	Zapewnia dodatkową siłę wymaganą do mocowania licówek tymczasowych. Fluorescencja w świetle UV umożliwia łatwe wykrycie. Przywiera bardziej do uzupełnienia tymczasowego niż do zęba.	Najmniejsza grubość warstwy (8 μm) stwierdzona dla cementu wiążącego. ¹ Większa odporność wiązania na ściskanie niż inne cementy wiążące. ² Przystępna cena.

Wskazania do stosowania	TYMCZASOWE			STAŁE
	Chemoutwardzalny	Chemoutwardzalny	Światłoutwardzalny	Podwójnie utwardzalny
Korona	X	X		X
Most	X	X		X
Licówka			X	
Cementowanie wkładu				X
Odbudowa zębów				X
Wybielanie zębów martwych (Walking Bleach)	X			
Korony i mosty na implanty		X		X
Otwór do dostępu endodontycznego	X			
Pierścienie ortodontyczne				
Pedodoncja				
Wkłady/nakłady	X	X		X

Cement tymczasowy
UltraTempCement tymczasowy
ClearTemp LCCement na bazie żywicy PermaFlo DC
z materiałem wiążącym Peak Universal Bond

← Tymczasowe ————— SIŁY WIĄZANIA: od najmniejszej do największej ————— Stałe →

1. Dane z badań własnych. 2. Dane z badań własnych. 3. Dane z badań własnych.



UltraTemp™ i UltraTemp™ REZ II

CEMENTY TYMCZASOWE NA BAZIE
POLIKARBOKSYLANÓW I ŻYWIC
NIEZAWIERAJĄCE EUGENOLU

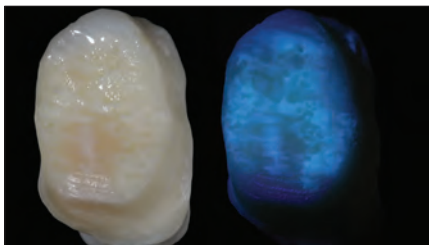


Ultradent™ Mixing Tip

- Formuła bez eugenolu nie wpływa negatywnie na wiązanie żywicy
- Łatwe usuwanie wodą przed wiązaniem/utwardzaniem
- Wygodna aplikacja materiału w postaci dwóch past ze strzykawki o podwójnym cylindrze
- Końcówki Mixing Tip zapewniają dokładne mieszanie w celu uzyskania niezawodnej adhezji
- Optymalne uszczelnienie po utwardzeniu
- Wytrzymuje normalne siły żucia
- Hydrofilne właściwości chemiczne zapewniają uszczelnienie wysokiej jakości

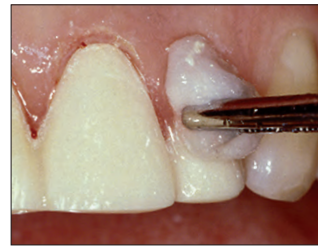
Cement tymczasowy UltraTemp™ jest hydrofilnym, polikarboksylovym materiałem, który nie powoduje podrażnień miazgi i zapewnia uszczelnienie wysokiej jakości. Można go łatwo usunąć wodą przed wiązaniem. Cement tymczasowy UltraTemp jest zalecany do rutynowego, czasowego cementowania indywidualnych uzupełnień tymczasowych lub standardowych, wstępnie uformowanych uzupełnień tymczasowych na okres 1–2 tygodni.

Cement tymczasowy UltraTemp™ REZ charakteryzuje się hydrofilną formułą na bazie żywicy i dlatego jest zalecany do osadzenia uzupełnień tymczasowych, w tym na implantach kiedy wymagana jest dłuższa retencja (2–4 tygodnie) pracy. Jest nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich i wykazuje fluorescencję pod wpływem czarnego światła, co ułatwia jego usunięcie. Preparat jest dostępny w postaci szybko wiążącej Fast Set (1–2 minuty) i normalnie wiążącej Regular Set (2–3 minuty).



Cement UltraTemp REZ II jest nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich oraz wykazuje zjawisko fluorescencji przy czarnym świetle - co ułatwia jego usunięcie.

CEMENTOWANIE UZUPEŁNIEŃ TYMCZASOWYCH



1. Przed całkowitym związaniem można łatwo usunąć nadmiar cementu tymczasowego UltraTemp wilgotnym wacikiem lub gazą. Po 1–2 minutach czasu wiązania usuń zgłębnikiem pozostałości cementu z okolicy poddziąsłowej.



2. Po zdjęciu uzupełnienia tymczasowego po dwóch tygodniach cement pozostaje powiązany zarówno do uzupełnienia, jak i do powierzchni preparacji. Jest to podstawowy wskaźnik jakości uszczelnienia cementu.



3. Usuń pozostały cement tępo zakończonym narzędziem ręcznym.



4. Użyj ścierniej pasty antybakteryjnej CHX z gumowym kieliszkiem lub szczoteczką wewnątrzkoronową w celu usunięcia pozostałości cementu.



5916 – Zestaw UltraTemp Regular Set Kit
(czas utwardzania 2–3 minuty)

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



6060 – Zestaw UltraTemp REZ II Regular Set Kit
(czas utwardzania 2–3 minuty)
1 strzykawka 5 ml (7,96 g)
20 końcówek Mixing Tip

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



6061 – Zestaw UltraTemp REZ II Fast Set Kit
(czas utwardzania 1–2 minuty)
1 strzykawka 5 ml (7,96 g)
20 końcówek Mixing Tip



ClearTemp™ LC

CEMENT TYMCZASOWY DO LICÓWEK



- Odcień przezierny jest przeznaczony do tymczasowych licówek zębów przednich
- Światłoutwardzalna formuła na bazie żywicy zapewnia uszczelnienie wysokiej jakości i nadzwyczajną retencję
- Fluorescencja w czarnym świetle, ułatwiająca całkowite usunięcie
- Aplikacja za pomocą ergonomicznej strzykawki umożliwia precyzyjne nakładanie

Cement tymczasowy do licówek ClearTemp LC jest przeznaczony specjalnie do licówek tymczasowych. Jego opatentowana, światłoutwardzalna formuła żywiczna zapewnia dodatkową siłę wymaganą do mocowania licówek tymczasowych. Do licówek tymczasowych żaden inny materiał nie jest mocniejszy ani nie wygląda tak naturalnie jak cement tymczasowy do licówek ClearTemp LC.

ESTETYKA



Obecnie uzupełnienia tymczasowe wyglądają bardziej naturalnie niż kiedykolwiek. Cement ClearTemp LC umożliwia stworzenie na krótki czas uśmiechu, który pacjenci z dumą będą prezentować.

PORÓWNANIE



Tradycyjny cement tymczasowy prześwituje przez koronę tymczasową na 11. Cement ClearTemp LC nie prześwituje przez licówkę tymczasową na 21.

WŁAŚCIWOŚCI FLUORESCENCYJNE



Cement ClearTemp LC świeci w czarnym świetle w celu łatwego wykrywania. Za pomocą czarnego światła UV można upewnić się, że cement ClearTemp LC został całkowicie usunięty. Ten etap minimalizuje potencjalne ryzyko uszkodzenia gotowej pracy protetycznej. Zastosowanie soczewki czarnego światła VALO™ lub breloczka do kluczy emitującego czarne światło UltraSeal™ XT umożliwiają lepszą widoczność.

POSTĘPOWANIE



1. Wymij produkt z lodówki i doprowadź do temperatury pokojowej. Oczyszcz, spłucz i delikatnie osusz preparację. Wyciśnij wystarczającą ilość cementu ClearTemp LC w celu pokrycia wewnętrznej powierzchni uzupełnienia tymczasowego.



2. Osadź tymczasową licówkę.



3. Usuń nadmiary.

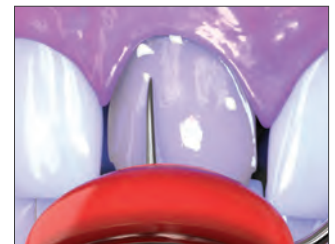


4. Polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO w trybie standardowej mocy przez 10 sekund.

USUWANIE



5. Za pomocą narzędzia ręcznego złam uszczelnienie przy brzegu dodziąstowym i usuń uzupełnienie tymczasowe. Cement ClearTemp LC jest bardzo mocny i wykazuje dużą adhezję, tak że licówki tymczasowe mogą złamać się podczas usuwania. Usuń pozostały cement tępo zakończonym narzędziem ręcznym.



6. Oświetl powierzchnię zęba czarnym światłem w celu uwidocznienia pozostałości cementu ClearTemp LC. Usuń pozostałości cementu i ponownie skontroluj. Oczyszcz preparację pastą abrazyjną na kielichu lub szczoteczkę polerskiej. Dokładnie przepłucz i przygotuj do końcowego cementowania.

Uwaga: Ze względu na swoją dużą siłę wiązania w porównaniu z innymi cementami tymczasowymi cement tymczasowy do licówek ClearTemp LC należy stosować TYLKO do licówek tymczasowych, a nigdy do ostatecznego cementowania uzupełnień protetycznych, koron całkowitych, wkładów lub nakładów.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



3518 – Opakowanie uzupełniające ClearTemp LC Refill
4 strzykawki po 0,67 g (0,5 ml)



HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



**Piękne wypełnienia
w krótszym czasie**

Łatwy w użyciu system formówek częściowych Halo pozwala na tworzenie pięknych, anatomicznie wyprofilowanych uzupełnień kompozytowych w krótszym czasie.



PermaFlo™ DC

PODWÓJNIE WIĄŻĄCA ŻYWICA DO
CEMENTOWANIA/ODBUDOWY RDZENIA



Ultradent™ Mixing Tip

- Wielorakie zastosowania, w tym cementowanie wkładów, odbudowa zębów i cementowanie
- Wytrzymałość na zużycie
- Maksymalna odporność
- Cieniuje na zdjęciach rentgenowskich
- Niski skurcz polimeryzacyjny
- Automatyczne mieszanie
- Strzykawka o zmienionej konstrukcji ułatwiająca aplikację
- 2,5 minuty czasu pracy, 5–8 minut czasu utwardzania chemicznego
- Można stosować w technice self-etch lub total-etch

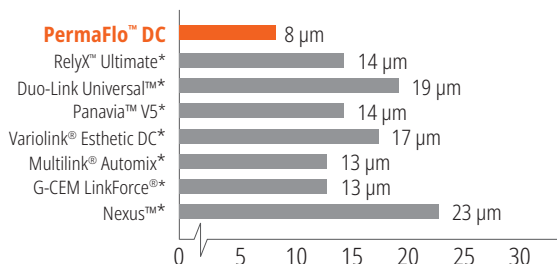
Żywica do cementowania PermaFlo DC to zawierająca dużą ilość wypełniacza, podwójnie wiążąca żywica o małym rozmiarze cząstek, która bez trudu przepływa przez wąskie końcówki, sprawiając, że osadzanie wkładów korzeniowych jest łatwe i wygodne. Ma ona najmniejszą grubość warstwy wynoszącą tylko 8 µm.¹

Żywica do cementowania PermaFlo DC jest zalecana do trwałego cementowania przezroczystych lub opakerowych koron itp. Do cementowania wkładów korzeniowych i do odbudowy zębów można stosować taką samą metodę mieszania i aplikacji. Dzięki optymalnej lepkości materiał bez trudu przepływa do głębokich warstw preparacji wkładu korzeniowego, a następnie blisko wokół wystających wkładów korzeniowych wprowadzanych bezpośrednio. w celu zatrzymania przepływu materiału podczas odbudowy zębów należy utwardzić go lampą polimeryzacyjną. Żywicę PermaFlo DC można stosować w połączeniu z materiałem wiążącym Peak™ Universal Bond do wiązania i cementowania z utwardzaniem światłem.

DANE TECHNICZNE²

Wytrzymałość na siły tnące wiązania ze szklivem (Total-Etch)	53,38 MPa
Wytrzymałość na siły tnące wiązania z zębinią (Total-Etch)	62,07 MPa
Odporność na zginanie	128,5 MPa
Współczynnik elastyczności zgięciowej	9,37 GPa
Odporność na ściskanie	355,91 MPa
Współczynnik ściskania	4,22 GPa

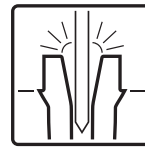
GRUBOŚĆ WARSTWY³



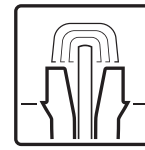
Żywica PermaFlo DC ma najmniejszą grubość warstwy stwierdzoną dla żywic do cementowania.⁴

WIELE OPCJI

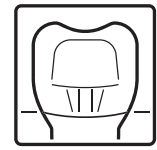
Niepowodzenie NIE jest jedną z nich



Cementowanie wkładu



Odbudowa zębów



Cementowanie

POSTĘPOWANIE**



Zajęcia: dr Gary Findley.

Żywica PermaFlo DC ma uniwersalną, podwójnie wiążącą formułę na bazie żywicy, którą można stosować do cementowania wkładów endodontycznych i odbudowy zębów.

ZASTOSOWANIE



Kończycówka Intraoral Tip zatrzymuje się na końcówce dwucylindrowej strzykawki w celu precyzyjnego naniesienia materiału do cementowania.



Cementowanie adhezyjne koron, mostów, wkładów i nakładów. Przy nakładaniu ze strzykawki/kończycówki materiał aplikuje się od dołu korony w celu zapewnienia, że nie będzie pęcherzyków powietrza.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



Zestawy PermaFlo DC Syringe Kit

Odcień	Zestaw	Odcień	Zestaw
A2	5912	Przezierny	5914
A3.5	5913	Opaque White	5915

1 strzykawka 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC
20 końcówek Mixing Tip
20 końcówek Intraoral Tip

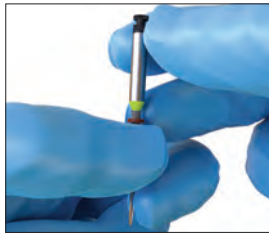
* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. ** Pełna instrukcja znajduje się w instrukcji użycia dołączonej do produktu. 1. Dane z badań własnych. 2. Dane z badań własnych. 3. Dane z badań własnych. 4. Dane z badań własnych.



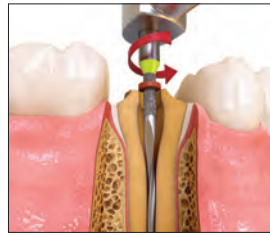
INSTRUKCJA CEMENTOWANIA WKŁADÓW ENDODONTYCZNYCH ŻYWICĄ PERMAFLO DC



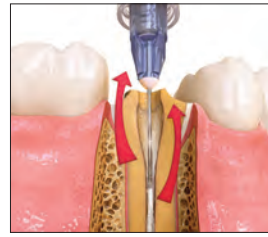
1. Określ wielkość i długość wkładu za pomocą próbnego wkładu lub zdjęcia RTG i oceny klinicznej.



2. Na wiertle UniCore™ Drill umieść gumowy ogranicznik na żądanej wysokości.



3. Umieść końcówkę UniCore w otworze pilotowym. Stosując lekki nacisk usuń materiał do wypełniania kanału do wysokości wskazywanej przez gumowy ogranicznik. Z wiertłem nadal pracującym na pełnej prędkości wiertła, wycofaj z kanału.



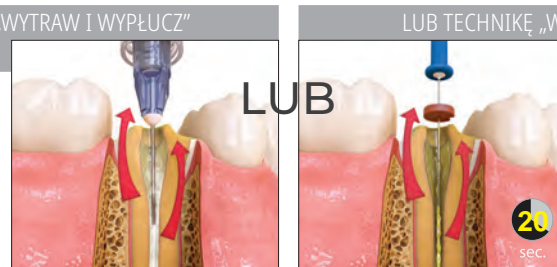
4. Za pomocą adaptera do strzykawk TriAway™ z końcówką Endo-Eze™ 22 ga Tip oczyść pozostałości z miejsca pod wkład wodą i ssakiem, zaczynając od dołu.



5. Skontroluj wielkość i długość wkładu poprzez umieszczenie odpowiedniego wkładu UniCore. Po pomiarze oczyść wkład alkoholem izopropylowym.



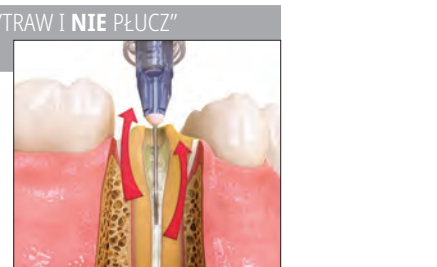
6. Wytrawiaj przez 15 sekund wytrawiaczem Ultra-Etch™ wprowadzonym za pomocą końcówki Endo-Eze 22 ga Tip. Zaczynij od strony wierzchołkowej i wypełniaj w stronę korony.



Użyj adaptera TriAway™ i końcówki Endo-Eze 22 ga Tip do dokładnego przepłukania wodą i delikatnego osuszenia powietrzem, pozostawiając preparację lekko wilgotną.



6a. Podłącz końcówkę 30 ga NaviTip™ FX™ Brush Tip do strzykawki z primerem Peak™ SE. Nanoś do łoża pod wkład i preparacji koronowej przez 20 sekund, wstrząsając przy tym.



Wydychaj nadmiar od góry za pomocą adaptera do strzykawk TriAway™ z końcówką 22 ga Endo-Eze Tip i ssaka. Nie przesuszaj.



7. Za pomocą końcówki 30 ga NaviTip FX lub mikroaplikatora nanieś materiał wiążący Peak™ Universal Bond. Pocieraj całą długość łoża pod wkład i całą preparację zęba przez 10 sekund.



8. Usuń nadmiar materiału wiążącego Peak Universal Bond przy użyciu adaptera TriAway™ z końcówką 22 ga Endo-Eze i ssaka. Kontynuuj przez 10 sekund, stosując pełne ciśnienie powietrza, a następnie rozdmuchuj powietrzem materiał adhezyjny na powierzchni koronowej przez 10 sekund.



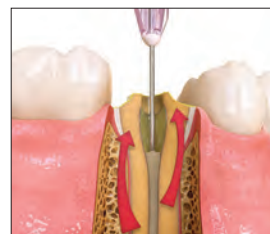
9. Materiał adhezyjny polimeryzuj światłem przez 20 sekund. Jeśli w pobliżu dziąsła, zastosuj dwa interwały 10-sekundowe lub 6 sekund w trybie Xtra Power na lampie polimeryzacyjnej VALO™.



10. Przed umieszczeniem cementu wiążącego skontroluj osadzenie wkładu UniCore Post.



11. Załaduj cement PermaFlo™ DC do strzykawki Skini z różową końcówką Endo-Eze™ 20 ga Tip. Skontroluj wymieszanie i przepływ.



12. Nanieś wymieszany cement PermaFlo DC do łoża pod wkład, zaczynając od wierzchołka i przesuwając się w kierunku korony.



13. Powoli włoż wkład i osadź na wstępnie określonej głębokości.



14. Utwardzaj punktowo cement PermaFlo DC w kanale przez 5 sekund.



15. Wyciśnij cement PermaFlo DC wokół wkładu w celu odbudowy zębū. Warstwowo wykonaj odbudowę zębū i polimeryzuj światłem przez 10 sekund pomiędzy warstwami. Jeśli cement zacznie spływać, utwardzaj punktowo pomiędzy warstwami. Warstwowo wykonaj odbudowę zębū.

* Adaptery TriAway nie są dostępne w UE.

TRANSCEND™

UNIVERSAL COMPOSITE

Doskonałe odbudowy JEDNYM ODCIENIEM

Uniwersalny kompozyt Transcend zapewnia niespotykane dopasowanie odcienia za pomocą tylko jednego odcienia Universal Body dzięki opatentowanej technologii Resin Particle Match™, która eliminuje potrzebę stosowania blokera. Jeśli preferowana jest technika warstwowa, kompozyt Transcend obejmuje również cztery odcienie do żębiny i dwa odcienie do szkliwa.



Głębokie przebarwienia po amalgamacie to jedne z najtrudniejszych sytuacji dla estetycznej odbudowy zęba. W tym przypadku amalgamat został zastąpiony wyłącznie materiałem Transcend Universal Body, bez dodatkowej warstwy opakerowej. Warto zwrócić uwagę na idealne przenikanie kolorów zachowanych stoków guzków.

Zeskanuj kod QR, aby dowiedzieć się więcej o uniwersalnym kompozycie Transcend lub odwiedź stronę ultradent.eu/transcend





Peak™ Universal Bond

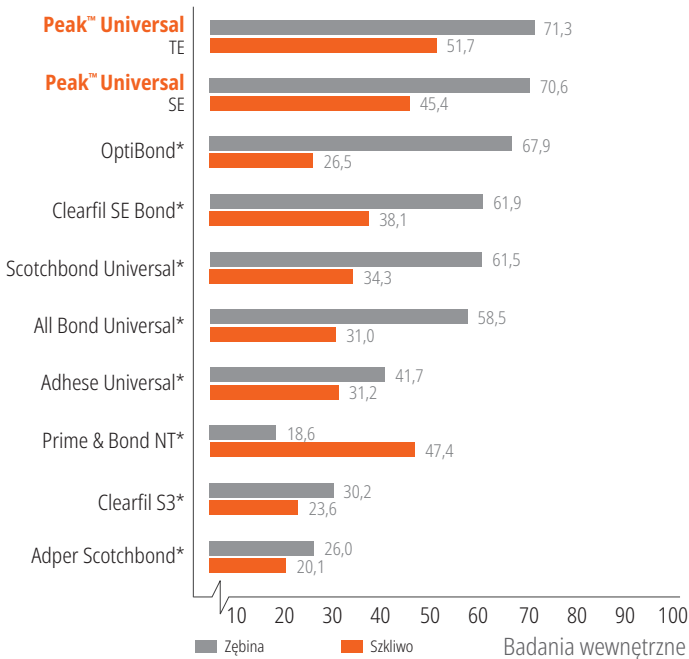
ŚWIATŁOUTWARDZALNY SYSTEM ŁĄCZĄCY



Inspirational™ Brush Tip

- Charakteryzuje się mieszaniną monomerów fosforanów Dymetech™ firmy Ultradent dla większej wytrzymałości i wszechstronności
- Wiąże się ze wszystkimi podłożami stomatologicznymi
- Produkt idealny do leczenia adhezyjnego metodą bezpośrednią i pośrednią, jak również do wkładów korzeniowych
- Do stosowania w technikach Self-Etch i Total-Etch
- Dostępny w strzykawce lub butelce

PORÓWNANIE SIŁY WIĄZANIA²



Światłoutwardzalny system łączący, patrz strona 60.



Gemini EVO™

LASER DIODOWY 810 + 980



- Moc szczytowa 100W zapewnia szybsze, czystsze cięcie i jednocześnie mniejsze rozgrzanie tkanek miękkich.¹
- Połączenie z WiFi pozwala na bezprzewodowe aktualizacje oraz łączność ze wsparciem technicznym
- Aplikacja mobilna i panel ekranu monitorują statystyki użytkownika, w tym zwrot z inwestycji i dane o zabiegach
- W zestawie znajdują się trzy adaptory do fotobiomodulacji (3 mm, 7 mm i 25 mm), dzięki czemu w pełni można korzystać z zalet lasera
- Ulepszony interfejs i wyświetlacz powoduje, że użytkowanie jest jeszcze bardziej intuicyjne i wygodne
- Trzy tryby długości fali
- 16 wstępnie zapisanych zabiegów podzielonych na 3 kategorie pozwala na efektywniejsze i bardziej intuicyjne korzystanie
- Końcówki są takie same, co w laserze Gemini
- Dwa lata gwarancji, z możliwością przedłużenia do pięciu

Laser diodowy 810 + 980, strona 110–115.

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. 1. realityratings.com 2. Dane z badań własnych.



WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW PO ZESKANOWANIU KODU
QR NA STRONIE ULTRADENT.COM/VALOX-EU

UP
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



Patrz strona 104-105.

VALO™ X

NAJBARDZIEJ INNOWACYJNA LAMPA
POLIMERYZACYJNA



OPRACOWANIE OSTATECZNE

Jednorazowe gumki polerskie
Dyski do kształtowania i wykańczania
Oryginalny system do polerowania kompozytu
Naturalny system do polerowania kompozytu
Naturalny uniwersalny system do polerowania ceramiki
Uniwersalny system do polerowania ceramiki
Szczoteczki do polerowania
Pasta polerska z cząsteczkami diamentu
Preparat osuszający
Paski do wykańczania
Uszczelniacz do kompozytów

ALONA IAKUBA – Canyonlands





Jiffy™ One

JEDNORAZOWE GUMKI POLERSKIE



- Bez konieczności przygotowania gumek polerskich do użycia
- Uzyskaj połysk, jakiego oczekujesz Ty i Twoi pacjenci, dzięki specjalnie opracowanej ziarnistości diamentu
- Bez możliwości zakażenia krzyżowego
- Bez obaw o przypadkowe wyrzucenie gumek polerskich wielorazowego użytku

PROSTE, NIESKOMPLIKOWANE I BEZPIECZNE



Wypoleruj.



Wyrzuć do kosza.



Szybko. Łatwo. Pięknie.

Do polerowania jednoetapowego zacznij od średnioziarnistych. Potrzebny większy połysk? Użyj drobnoziarnistych.

Maksymalnie dwuetapowy system do szybkiego i łatwego polerowania. Jednorazowy system do polerowania Jiffy One zapewnia piękny, naturalny połysk, oszczędzając jednocześnie czas.



Średnioziarniste



Drobnoziarniste

Kieliszki, dyski i płomyki Jiffy One 20 szt.

	  Kieliszki 20 szt.	  Dyski 20 szt.	  Płomyki 20 szt.
Średnioziarniste	7024	7026	7028
Drobnoziarniste	7025	7027	7029



7030 – Zestaw próbny Jiffy One Single Use Polisher
Sample Kit

- 4 średnioziarniste żółte kieliszki, 2 średnioziarniste żółte dyski, 2 średnioziarniste żółte płomyki
- 4 drobnoziarniste białe kieliszki, 2 drobnoziarniste białe dyski, 2 drobnoziarniste białe płomyki



Jiffy™ Spin

ZESTAW KRAŻKÓW DO NADAWANIA KSZTAŁTU I OPRACOWYWANIA KOMPOZYTU



- Ultracienkie dyski są idealne do wykańczania i kształtowania przestrzeni międzyzębowych
- Wszystkie elementy systemu Jiffy współdziałają ze sobą, tworząc gładką, estetyczną odbudowę
- Odpowiednie do stosowania na materiałach kompozytowych
- Dyski z powłoką z tlenku aluminium, od gruboziarnistych do drobnoziarnistych, do wygładzania i polerowania
- Bardzo gruba ziarnistość diamentowa do szybkiego kształtowania i usuwania zgrubień
- Tworzy nieskazitelnie gładką powierzchnię, którą pacjenci uwielbiają

System krążków do nadawania kształtu i opracowywania kompozytu Jiffy Spin to rozwiązanie wysokiej jakości pozwalające zaoszczędzić czas. Klinicyści uwielbiają końcowe rezultaty uzyskiwane za pomocą dowolnego zestawu z linii produktów Jiffy; ale jeśli poszukiwany jest szybszy produkt do polerowania w ramach własnego repertuaru, ten produkt jest tym, który należy wybrać.



5570 – Jiffy Spin

Zestaw do kształtowania i opracowywania 10 mm Shaping & Finishing Disk Kit

2 mandrylki, 50 dysków o bardzo grubej ziarnistości, 50 dysków o grubej ziarnistości, 50 dysków o średniej ziarnistości, 50 dysków o drobnej ziarnistości



5571 – Jiffy Spin

Zestaw do kształtowania i opracowywania 14 mm Shaping & Finishing Disk Kit

2 mandrylki, 50 dysków o bardzo grubej ziarnistości, 50 dysków o grubej ziarnistości, 50 dysków o średniej ziarnistości, 50 dysków o drobnej ziarnistości



5581 – Mandrylka Jiffy Spin Mandrel 10 szt.

Dyski do kształtowania i wykańczania Jiffy Spin Shaping & Finishing Disks 75 szt.

75 szt.	Bardzo gruba ziarnistość	Grubo-ziarniste	Średnio-ziarniste	Drobno-ziarniste
10 mm	5582	5572	5573	5574

75 szt.	Bardzo gruba ziarnistość	Grubo-ziarniste	Średnio-ziarniste	Drobno-ziarniste
14 mm	5583	5576	5578	5579



Jiffy™

ORYGINALNY SYSTEM KOMPOZYTOWY



- Unikalny kształt dysku zapewnia odpowiedni nacisk na powierzchnie robocze
- Kieliszki do polerowania mają elastyczną, cienkościenną konstrukcję, która jest idealna do polerowania w okolicach dziąseł
- Dostępny z nadającymi się do sterylizacji w autoklawie bloczkami aluminiowymi lub bez takich bloczków*
- Ziarnista struktura Jiffy daje piękne wykończenie na każdym materiale kompozytowym
- Nie zawiera lateksu, z naturalnej gumy



1. Opracowanie wstępne i ostateczne

Do szybkiego kształtowania kompozytów z nadbudową i niewielkimi nierównościami stosuje się zielone (grube), żółte (średnie), a następnie białe (drobne) gumki do polerowania Jiffy.



2. Polerowanie na wysoki połysk

Jako dodatkowy etap polerowania można użyć niebieskiego (ultradrobnej) systemu Jiffy HiShine, który zapewnia wyjątkowo gładkie i wypolerowane wykończenie.



3. Opracowanie końcowe

Szczoteczka do polerowania używana z pastą Ultradent™ Diamond Polish Mint nadaje końcowe estetyczne wykończenie uzupełnieniem kompozytowym lub ceramicznym.

OPRACOWANIE W JAMIE USTNEJ

Zalecana prędkość: 3000–8000 RPM



Kieliszek Jiffy Coarse Green nadaje kształt guzkom, powierzchniom wargowym/policzkowym i przyszyjkowym.



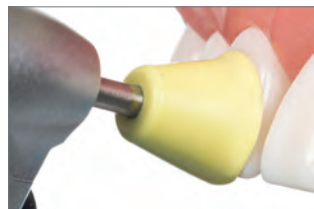
Dysk Jiffy Coarse Green nadaje kształt powierzchniom wargowym/policzkowym.



Płomyk Jiffy Coarse Green stosuje się do kształtowania powierzchni okluzyjnych i wargowych/policzkowych.

POLEROWANIE W JAMIE USTNEJ

Zalecana prędkość: 3000–8000 RPM



Kieliszek Jiffy Medium Yellow stosuje się do polerowania krawędzi i powierzchni wargowych/policzkowych.



Dysk Jiffy Medium Yellow poleruje powierzchnie wargowe/policzkowe.



Płomyk Jiffy Medium Yellow poleruje powierzchnie okluzyjne i wargowe/policzkowe.



POLEROWANIE W JAMIE USTNEJ C.D.

Zalecana prędkość: 3000–8000 RPM



Kieliszek Jiffy Fine White umożliwia końcowe wypolerowanie na guzkach, powierzchniach wargowych/policzkowych i przyszyjkowych.



Dysk Jiffy Fine White umożliwia końcowe wypolerowanie na powierzchniach wargowych/policzkowych.



Płomyk Jiffy Fine White umożliwia końcowe wypolerowanie na powierzchniach okluzyjnych i wargowych/policzkowych.

KOŃCOWE POLEROWANIE W JAMIE USTNEJ

Zalecana prędkość: 3000–8000 RPM



Jako dodatkowy etap można użyć kieliszka Jiffy Ultrafine Blue HiShine, aby uzyskać wyjątkowo gładkie i wypolerowane wykończenie na guzkach, powierzchniach wargowych/policzkowych i przyszyjkowych.



Jako dodatkowy etap można użyć dysku Jiffy Ultrafine Blue HiShine, aby uzyskać wyjątkowo gładkie i wypolerowane wykończenie na powierzchniach wargowych/policzkowych.



Jako dodatkowy etap można użyć płomyka Jiffy Ultrafine Blue HiShine, aby uzyskać wyjątkowo gładkie i wypolerowane wykończenie na powierzchniach okluzyjnych i wargowych/policzkowych.



7010 – Mieszane opakowanie gumek polerskich Jiffy Original 18 szt.

6 kieliszków Jiffy RA Original Cups (2 grubo-, 2 średnio-, 2 drobnoziarniste)
3 dyski Jiffy RA Original Disks (1 grubo-, 1 średnio-, 1 drobnoziarniste)
9 płomyków Jiffy RA Original Points (3 grubo-, 3 średnio-, 3 drobnoziarniste)

7023 – Zestaw Jiffy Original Adjusting & Polishing Kit 9 szt.

3 Jiffy RA Original Fine (1 kieliszek, 1 dysk, 1 płomyk)
3 Jiffy RA Original Medium (1 kieliszek, 1 dysk, 1 płomyk)
3 Jiffy RA Original Coarse (1 kieliszek, 1 dysk, 1 płomyk)

Kieliszki, dyski i płomyki Jiffy 12 szt.

	Kieliszki 12 szt.	Dyski 12 szt.	Płomyki 12 szt.
Gruboziarniste	7011	7015	7019
Medium	7012	7016	7020
Drobnoziarniste	7013	7017	7021

Kieliszki, dyski i płomyki Jiffy HiShine 10 szt.

	Kieliszki 10 szt.	Dyski 10 szt.	Płomyki 10 szt.
HiShine	7014	7018	7022

* Ultradent zaleca używanie bloczka aluminiowego podczas sterylizacji w autoklawie, aby zapobiec wypaczeniu i deformacji. 1. realityesthetics.com.



Jiffy™ Natural

SYSTEM DO POLEROWANIA KOMPOZYTU



- Łatwe odtworzenie blasku naturalnego szkliwa
- Specjalnie opracowana ziarnistość diamentowa Ultradent daje piękne wykończenie na każdym materiale kompozytowym
- Idealny do wykańczania kompozytu uniwersalnego Mosaic™ firmy Ultradent
- Dostępny z nadającymi się do sterylizacji w autoklawie bloczkami aluminiowymi lub bez takich bloczków*

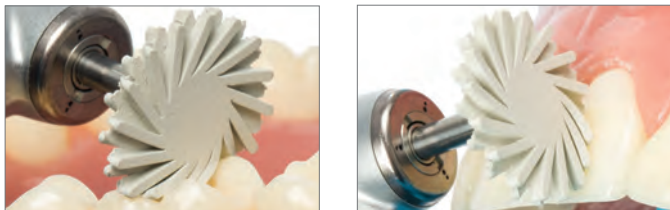
System do wykańczania i polerowania kompozytu Jiffy Natural składa się z plastycznych kół w kształcie spirali, które są zaprojektowane do łatwego dopasowania się do wszystkich powierzchni zębów, oraz polerki w kształcie spirali, która jest idealna do powierzchni okluzyjnych.

Zalecana prędkość: 5000–8000 RPM



Koła Jiffy Natural Medium Yellow polerują wszystkie obszary z wyjątkiem okolic dziąseł, gdzie należy użyć kieliszka Jiffy Medium.

Zalecana prędkość: 5000–8000 RPM



Do końcowego wypolerowania wszystkich obszarów z wyjątkiem okolic dziąseł, gdzie należy użyć kieliszka do polerowania Jiffy Fine White, stosuje się koła Jiffy Fine White Natural.



6384-1 – Zestaw Jiffy Natural Composite Polishing Kit (Bloczek plastikowy)

2 koła Jiffy Natural Wheels (1 średnio-, 1 drobnoziarniste)
2 Jiffy Natural Twirl (1 średnio-, 1 drobnoziarniste)



6089-1 – Jiffy Natural RA Medium Spiral Polishing Wheel 3 szt.

Koła 14 mm

6090-1 – Jiffy Natural RA Fine Spiral Polishing Wheel 3 szt.

Koła 14 mm

Uwaga: Nie należy używać kół polerskich Jiffy Natural Universal do polerowania powierzchni wargowej w pobliżu linii dziąseł. Może to spowodować rozerwanie dziąsła.



6305-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Medium 3 szt.

6306-1 – Jiffy Natural Occlusal Twirl Fine 3 szt.

* Ultradent zaleca używanie bloczka aluminiowego podczas sterylizacji w autoklawie, aby zapobiec wypaczeniu i deformacji. 1. realityesthetics.com.



Jiffy™ Natural

UNIWERSALNY SYSTEM DO POLEROWANIA CERAMIKI



- Naturalnie dopasowuje się do każdej powierzchni zęba, w tym do anatomii zgryzu
- Specjalnie opracowana ziarnistość diamentu Ultradent umożliwi wydajne polerowanie każdego materiału ceramicznego, w tym tlenku cyrkonu
- Można używać do odświeżania starszych uzupełnień protetycznych
- Zoptymalizowana dwuetapowa sekwencja polerowania
- Dostępny z nadającymi się do sterylizacji w autoklawie bloczkami aluminiowymi lub bez takich bloczków*

Uniwersalny system do ceramiki Jiffy Natural składa się z plastycznych kół w kształcie spirali, które są zaprojektowane do łatwego dopasowania się do budowy anatomicznej zęba. Elastyczne, przypominające palce końcówki z łatwością docierają tam, gdzie nie mogą dotrzeć kieliszki i płomyki, a także zmiękczają wykończenia o wysokim połysku, dając efekt przypominający naturalne szkliwo. Są one przeznaczone do stosowania w połączeniu z uniwersalnym systemem do dopasowywania i polerowania ceramiki Jiffy, aby łatwo uzyskać naturalne, wysokiej jakości wykończenie wszystkich uzupełnień ceramicznych. Koła z nasypem diamentowym są dostępne w wersji zewnętrznej i wewnętrznej o ziarnistości zarówno średniej, jak i drobnej. Wydajny dwuetapowy proces umożliwia łatwe uzyskanie najbardziej naturalnego wykończenia na każdym materiale ceramicznym, w tym na tlenku cyrkonu, dwukrzemianach litu i porcelanie.

* Ultradent zaleca używanie bloczka aluminiowego podczas sterylizacji w autoklawie, aby zapobiec wypaczeniu i deformacji.

POLEROWANIE POZA JAMĄ USTNĄ

Zalecana prędkość: 7000–10000 RPM



Do wstępnego polerowania stosuje się koło Jiffy Natural Universal HP Medium 26 mm.



Do końcowego polerowania stosuje się koło Jiffy Natural Universal HP Fine 26 mm.

POLEROWANIE W JAMIE USTNEJ

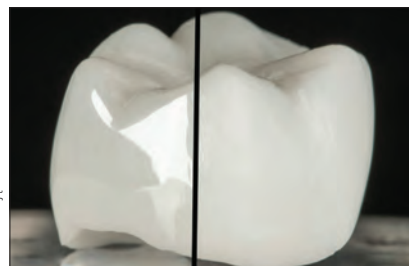
Zalecana prędkość: 5000–8000 RPM



Koło Jiffy Natural Universal RA Medium 14 mm stosuje się do wstępnego polerowania wszystkich obszarów z wyjątkiem okolic dziąseł, gdzie należy użyć kieliszka Jiffy RA Medium Universal.



Koło Jiffy Natural Universal RA Fine 14 mm stosuje się do końcowego polerowania wszystkich obszarów z wyjątkiem okolic dziąseł, gdzie należy użyć kieliszka Jiffy Fine Universal.



Zdjęcia: dr Richard Tuttle.

Piękne, gładkie wykończenie w pełni wyprofilowanej korony z tlenku cyrkonu uzyskuje się w ciągu kilku minut przy użyciu uniwersalnego systemu do dopasowywania i polerowania ceramiki Jiffy oraz uniwersalnego systemu do polerowania ceramiki Jiffy Natural. **UWAGA: Nie należy używać kół polerskich Jiffy Natural Universal do polerowania powierzchni wargowej w pobliżu linii dziąseł. Może to spowodować rozerwanie dziąsła.**



6081-1 – Zestaw Jiffy Natural Universal Extraoral Polishing Kit (Bloczek aluminiowy)



6085-1 – Jiffy Natural HP Medium Spiral Polishing Wheel 1 szt.
Koło 26 mm

6086-1 – Jiffy Natural HP Fine Spiral Polishing Wheel 1 szt.
Koło 26 mm



6082-1 – Jiffy Natural Universal RA Mieszane opakowanie Polishing Wheel Variety Pack 6 szt.
Po 3 koła Jiffy RA Medium i Fine Natural Universal 14 mm



6083-1 – Jiffy Natural Universal RA Medium Spiral Polishing Wheel 3 szt.
Koła 14 mm

6084-1 – Jiffy Natural Universal RA Fine Spiral Polishing Wheel 3 szt.
Koła 14 mm

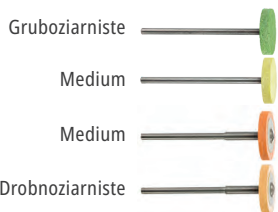


Jiffy™

UNIWERSALNY SYSTEM
DO DOPASOWANIA I POLEROWANIA CERAMIKI
SYSTEM DO DOPASOWANIA I POLEROWANIA



- Uniwersalne zastosowanie na wszystkich materiałach ceramicznych eliminuje potrzebę używania wielu instrumentów do dopasowywania i polerowania, oszczędzając czas i pieniądze
- Specjalnie opracowana ziarnistość diamentu Ultradent zapewnia optymalną gładkość i doskonałe wyniki polerowania, a jednocześnie jest delikatna dla każdego materiału ceramicznego, w tym tlenku cyrkonu
- Wieloziarniste cząstki diamentu pozwalają na efektywne dopasowanie ceramiki dla uzyskania prawdziwie gładkiego wykończenia o wysokim połysku²
- Zoptymalizowana dwuetapowa sekwencja dopasowywania i polerowania
- Maksymalna retencja diamentu zapewnia długą żywotność
- Nadający się do sterylizacji w autoklawie bloczek aluminiowy przedłuża żywotność systemu



Zestaw zewnętrzny do wstępnej korekty i polerowania

Do dopasowywania ceramiki stosuje się zielone (gruboziarniste) i żółte (średnioziarniste) stożki szlifujące Jiffy. Pomarańczowe koła Universal i koła Natural stosuje się do polerowania.



Zestaw wewnętrzny do drobnego dopasowania i polerowania

Do wstępnego polerowania stosuje się ciemnopomarańczowe średnie płomyki, kieliszki i koła Natural, a do końcowego polerowania – jasnopomarańczowe.

Opracowanie końcowe

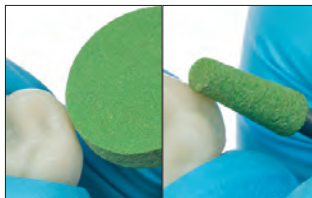
Szczoteczka do polerowania używana z pastą Ultradent™ Diamond Polish Mint nadaje końcowe estetyczne wykończenie uzupełnieniom ceramicznym.



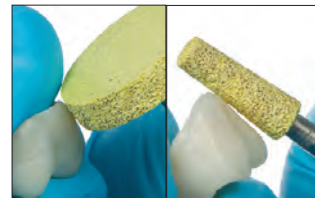
DOPASOWANIE POZA JAMĄ USTNĄ

- Stosować lekki nacisk dłonią
- Grube instrumenty diamentowe i tradycyjne kamienie ściernie mogą generować wysokie temperatury, powodując mikropęknięcia, i nie są zalecane

Zalecana prędkość: 8000–12000 RPM



Szlifierki Jiffy Universal Coarse Green są zalecane do szlifowania nadlewów i korekty wstępnej.

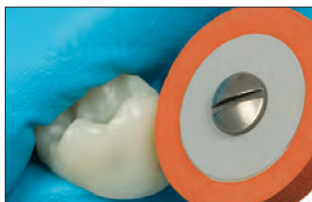


Szlifierki Jiffy Universal Medium Yellow są przeznaczone do dopasowywania dwukrzemianu litu, tlenku cyrkonu i porcelany skaleniwowej.

POLEROWANIE POZA JAMĄ USTNĄ

- Stosować lekki nacisk dłonią
- Z każdym krokiem należy zmniejszać prędkość, aby uzyskać wyjątkowo gładką powierzchnię

Zalecana prędkość: 7000–10000 RPM



1. Do wstępnego polerowania stosuje się koło Jiffy HP Medium Universal.

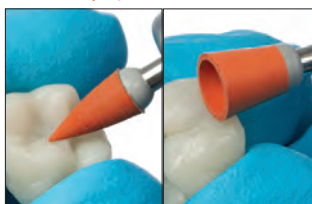


2. Do końcowego polerowania stosuje się koło Jiffy HP Fine Universal.

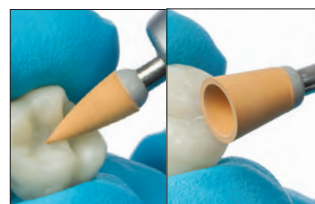
POLEROWANIE W JAMIE USTNEJ

- Stosować lekki nacisk dłonią
- Z każdym krokiem należy zmniejszać prędkość, aby uzyskać wyjątkowo gładką powierzchnię

Zalecana prędkość: 5000–7000 RPM



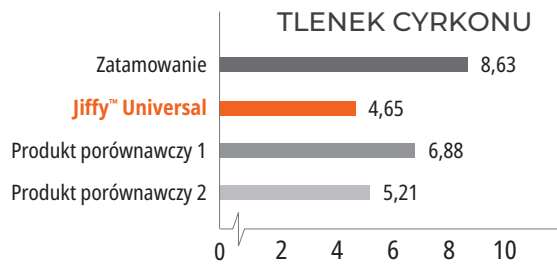
1. Do wstępnego polerowania stosuje się płomyk i kieliszek Jiffy Universal RA Medium.



2. Do końcowego polerowania stosuje się płomyk i kieliszek Jiffy Universal RA Fine.

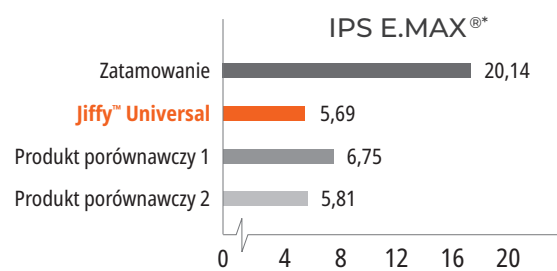


CHROPOWATOŚĆ POWIERZCHNI (μin)³

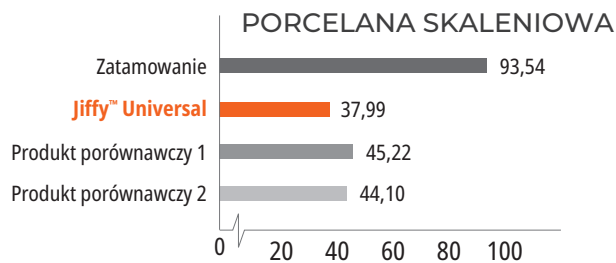


4018-1 – Zestaw Jiffy Universal Extraoral Adjusting & Polishing Kit (Bloczek aluminiowy)

2 koła Jiffy HP Grinder Wheel (1 grubo-, 1 średnioziarniste)
2 stożki Jiffy HP Grinder Taper (1 grubo-, 1 średnioziarniste)
2 koła Jiffy HP Universal Wheel (1 średnio-, 1 drobnoziarniste)



4238-1 – Jiffy HP Coarse Polishing Grinder Wheel 1 szt. 4241-1 – Jiffy HP Medium Polishing Grinder Wheel 1 szt.



4239-1 – Jiffy HP Coarse Polishing Grinder Taper 1 szt. 4242-1 – Jiffy HP Medium Polishing Grinder Taper 1 szt.



4236-1 – Jiffy HP Medium Polishing Wheel 1 szt. 4237-1 – Jiffy HP Fine Polishing Wheel 1 szt.

4234-1 – Jiffy RA Medium Polishing Cup 5 szt. 4235-1 – Jiffy RA Fine Polishing Cup 5 szt.

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Dane z badań własnych. 3. Dane z badań własnych.



Szczoteczki do polerowania kompozytów Jiffy™

KSZTAŁT KLASYCZNY I PŁOMYKA

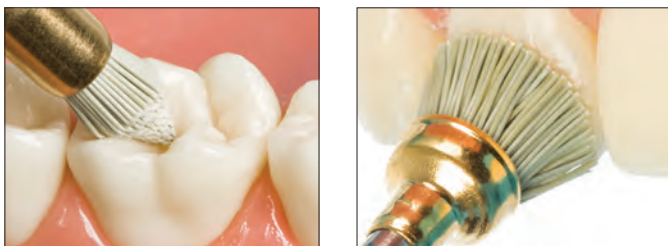


Każde włókno stanowi osobne narzędzie polerujące. Specjalne włókna są impregnowane ściernymi drobinami węgliku krzemu.

Łatwo rozpoznawalne dzięki złotym trzonkom.

- Każde włókno zawiera tysiące polerujących drobin z węgliku krzemu
- Penetruje i poleruje bruzdy na powierzchniach żujących prac z materiałów kompozytowych lub porcelany
- W celu wypolerowania kompozytu wykonuj szybkie, „chłostające” ruchy, wywierając duży nacisk i pracując z dużą prędkością obrotową kątnicy wolnoobrotowej

Zalecana prędkość: 1000–3000 RPM



Użyj szczotek Jiffy Composite, aby uzyskać ostateczne wykończenie wszystkich powierzchni. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, podczas polerowania należy wywierać nacisk.



850 – Jiffy Regular Brush **10 szt.**
1009 – Jiffy Pointed Brush **10 szt.**

1. realityesthetics.com.

Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ Tip

- Wysokogatunkowe, białe drobinny mikrokryształicznego diamentu
- Doskonałe, estetyczne polerowanie
- Idealna do porcelany lub wypełnień kompozytowych



5540 – Opakowanie uzupełniające Diamond Polish Mint
Refill 0,5 µm

5541 – Opakowanie uzupełniające Diamond Polish Mint
Refill 1 µm

2 strzykawkki po 1,2 ml (1,40 g)

PrimaDry™

PREPARAT OSUSZAJĄCY



Black Micro™ FX™ Tip

Preparat osuszający PrimaDry jest optymalnym produktem do osuszania i przygotowywania bruzd i szczelin przed нанесieniem uszczelniający hydrofobowych. Zawiera 99% organicznych rozpuszczalników i 1% primera. Preparat osuszający PrimaDry powoduje szybkie odparowanie wilgoci ze szczelin i bruzd po wypłukaniu wytrawiacza za pomocą strzykawkki wodno-powietrznej i osuszeniu strumieniem powietrza. Ultracienka warstwa primera pozwala na idealne zapływanie uszczelniaacza do bruzd i szczelin UltraSeal XT plus do każdej szczeliny i bruzdy.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



716 – Opakowanie uzupełniające PrimaDry Syringe Refill
4 strzykawkki po 1,2 ml (0,95 g)

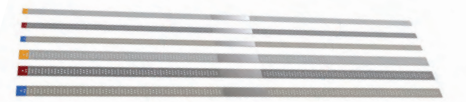
1. realityesthetics.com.



Paski Jiffy™ Diamond Strip



Te paski wykończeniowe są elastyczne, trwałe, cienkie i bardziej agresywne niż paski z tlenku glinu. Perforowana konstrukcja zwiększa widoczność dla bardziej precyzyjnego konturowania. Dostępne w dwóch rozmiarach: szerokiej i wąskiej.



4670 – Jiffy Diamond Strips Perforated
Wąskie Asortyment 15 szt.

4674 – Jiffy Diamond Strips Perforated
Szerokie Asortyment 15 szt.

Po 5 diamentowych pasków galwanizowanych ze stali nierdzewnej (5 średnio-, 5 drobno- i 5 bardzo drobnoziarnistych)

4671 – Jiffy Diamond Strips Perforated
Narrow Medium 10 szt.

4683 – Jiffy Diamond Strips Perforated
Wide Medium 10 szt.

10 diamentowych pasków galwanizowanych ze stali nierdzewnej

4672 – Jiffy Diamond Strips Perforated
Narrow Fine 10 szt.

4676 – Jiffy Diamond Strips Perforated
Wide Fine 10 szt.

10 diamentowych pasków galwanizowanych ze stali nierdzewnej

4673 – Jiffy Diamond Strips Perforated
Narrow Xfine 10 szt.

4677 – Jiffy Diamond Strips Perforated
Wide Xfine 10 szt.

10 diamentowych pasków galwanizowanych ze stali nierdzewnej

Piła Jiffy™ Proximal Saw

Piła Jiffy Proximal Saw to bardzo cienki pasek ze stali nierdzewnej z ząbkami na jednej krawędzi. Można ją sterylizować w autoklawie lub na sucho.



4680 – Jiffy Proximal Saw Stainless Steel 10 szt.
10 pił Stainless Steel Ribbon Saw

Newsletter Ultradent

Subskrybuj bezpłatne newslettery Ultradent, aby otrzymywać najnowsze informacje o produktach, wydarzeniach i innych.



Zeskanuj kod QR, aby zarejestrować się już dziś!



PermaSeal™

USZCZELNIACZ DO MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH



Black Micro™ FX™ Tip

- Wiąże się z kompozytem i wytrawionym szkliwem
- Uszczelnia mikropęknięcia
- Chroni i odświeża wypełnienia z materiałów kompozytowych

PermaSeal to światłoutwardzalny, złożony uszczelniacz na bazie metakrylanu, nie zawiera wypełniaczy. Jego niska lepkość umożliwia doskonałą penetrację, a bardzo cienka warstwa minimalizuje konieczność korekty zwarcia.

Uszczelniacz do kompozytów PermaSeal minimalizuje przebarwienia brzeżne oraz wydłuża żywotność wypełnień poprzez zapłynięcie w puste przestrzenie i nierówności powstałych podczas polerowania. Do aplikacji na pobrzeża wypełnień kompozytowych klasy V w celu zmniejszenia mikroprzecieku.² W celu nadania wypełnieniom tymczasowym z materiałów na bazie żywic natychmiastowego „lustrzanego” połysku preparat PermaSeal należy pokryć przed polimeryzacją światłem roztworem blokującym tlen. Uszczelniacz PermaSeal wiąże się dobrze z wypełnieniami tymczasowymi z materiałów kompozytowych i można go również stosować do odświeżenia starych kompozytów.

NOWE WYPEŁNIENIA



Przed: przestrzenie interproksymalne i lekkie zrotowania zęba do korekty materiałem Peak™ Universal Bond i kompozytem.



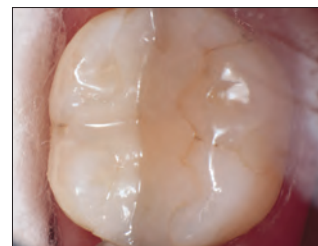
Po wykonaniu odbudowy i polerowaniu wytrawiaj przez 5 sekund i nanieś uszczelniacz do kompozytów PermaSeal w celu uszczelnienia kompozytu i lśniącego wykończenia. Rozdmuchaj powietrzem i polimeryzuj przez 10 sekund.

Zdjęcia: dr Dan Fischer

ISTNIEJĄCE WYPEŁNIENIA



Oczyść dokładnie powierzchnie i krawędzie, które mają być uszczelnione, pastą antybakteryjną, mikrowytrawiaczem lub odśwież je wiertłem i dokładnie spłucz. Wytrawiaj niezwłocznie przez 15 sekund szkliwo bezpośrednio przylegające do uzupełnienia oraz wszystkie dostępne powierzchnie kompozytowe. Jeśli szkliwo nie było opracowane w sposób opisany powyżej, wytrawiaj je przez 30 sekund.



Wykonane cztery lata wcześniej wypełnienie kompozytowe z systemem wiążącym po leczeniu uszczelniaczem do kompozytów PermaSeal.



Wygląd powierzchni uzupełnień tymczasowych. Wytrawiaj przez 5 sekund, nanieś uszczelniacz PermaSeal na powierzchnię, delikatnie rozdmuchaj powietrzem, pokryj barierą tlenową i polimeryzuj światłem przez 10 sekund.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



631 – Zestaw PermaSeal Kit

4 strzykawkki po 1,2 ml (1,30 g)
10 końcówek Black Micro FX Tip

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



1013 – Zestaw PermaSeal Mini Kit

2 strzykawkki po 1,2 ml (1,30 g)
10 końcówek Black Micro FX Tip

Uwaga: Preparat osuszający PrimaDry jest wspaniały w połączeniu z suszeniem powietrzem tuż przed naniesieniem uszczelniacza do kompozytów PermaSeal.

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. Dane z badań własnych.

SPRZĘT

Aksesoria lampy polimeryzacyjnej
Szerokopasmowe lampy polimeryzacyjne LED
Laser diodowy
Okulary ochronne
Nożyczki

ANGELA WELLS – Bear River Bird Refuge





Rodzina VALO™

DIODOWE LAMPY POLIMERYZACYJNE



Najlepsza diodowa lampa polimeryzacyjna

Nagroda Reality Five Star, 12-krotny zwycięzca (2012–2023)

Nagroda Cellerant Best of Class, Technology Award, 6-krotny zwycięzca (2012-2015, 2017, 2019)

Dentistry Today Top 50 Technology Products, nagroda czytelników, 5-krotny zwycięzca (2012, 2015, 2017, 2018, 2019, 2024)

Dentistry Today Top 25 Aesthetic/Restorative Products, nagroda czytelników, 4-krotny zwycięzca (2020-2023)

Nagrody Dental Townie Choice Awards, 9-krotny zwycięzca (2014-2017, 2019-2023)

Nagroda Dental Townie Choice Award „Najlepszy nowy produkt”, 2-krotny zwycięzca (VALO Grand 2022, VALO X 2023)



WYNIKI KLINICZNE

Kolimacja i jednorodność wiązki światła utwardzającego wpływa na ilość energii, która dociera do miejsca odbudowy. Wiązka rozproszona dostarcza mniej mocy niż wiązka skupiona, co może prowadzić do niedostatecznego utwardzenia wypełnień i w efekcie do późniejszych uszkodzeń.

Wiązka zawierająca obszary gorące i zimne prowadzi do niejedolitego utwardzenia materiału, a w konsekwencji doprowadza do obniżenia jakości wypełnień i nadwrażliwości.

Rodzina lamp polimeryzacyjnych VALO zawiera wiele diod LED wyspecjalizowane układy optyczne, które wytwarzają równomiernie rozproszoną energię, aby zapewnić powtarzalne efekty, niezależnie od rodzaju, wielkości i lokalizacji odbudowy. Lampy polimeryzacyjne VALO mają pakiety diod LED, z chipami o trzech długościach fali, umożliwiające lampom VALO polimeryzację wszystkich materiałów, nawet tych zawierających fotoinicjatory, takie jak Lucirin TPO, PPD, czy też częściej stosowany kamforochinon.

1. realityesthetics.com.

VALO X

VALO GRAND

VALO

Rzeczywisty rozmiar soczewki

12,5 mm



(144 mm²)

11,7 mm



(107 mm²)

9,8 mm

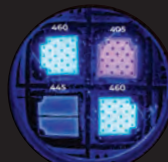


(78 mm²)

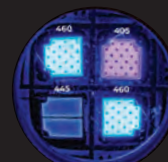
Chipy LED



12 diod LED



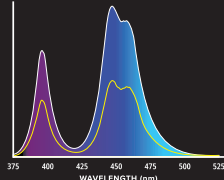
4 diody LED



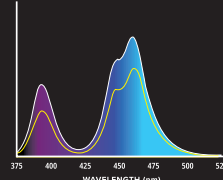
4 diody LED

Długość fali

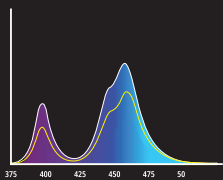
380 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



385 nm – 515 nm



Moc (mW)

1350

STANDARD

2700

ZWIĘKSZONA MOC

970

STANDARD

2260

ZWIĘKSZONA MOC

670

STANDARD

1570

ZWIĘKSZONA MOC

Natężenie promieniowania (mW/cm²)

1100

STANDARD

2200

ZWIĘKSZONA MOC

900

STANDARD

2100

ZWIĘKSZONA MOC

900

STANDARD

2100

ZWIĘKSZONA MOC

Dżule (J)

13,5

STANDARD

13,5

ZWIĘKSZONA MOC

9,7

STANDARD

6,8

ZWIĘKSZONA MOC

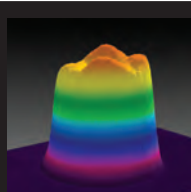
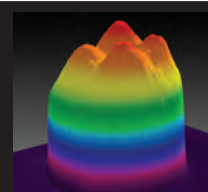
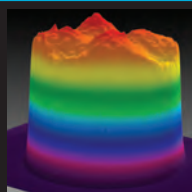
6,7

STANDARD

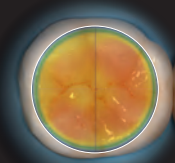
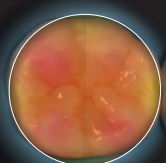
4,7

ZWIĘKSZONA MOC

Profil wiązki



Pokrycie zębów trzonowych 12 mm

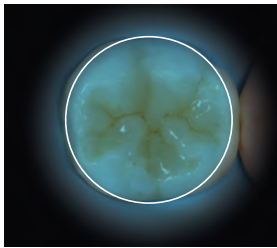




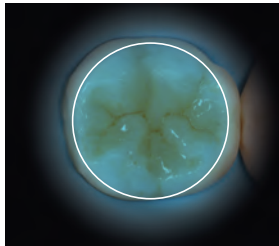
ERGONOMIA

Rodzina lamp polimeryzacyjnych VALO ma płaską budowę, która umożliwia łatwy dostęp do uzupełnień w odcinku bocznym bez narażenia komfortu pacjenta.¹ Wąska główka pozwala na umieszczenie światła bezpośrednio nad miejscem utwardzania, bez względu na to, gdzie znajduje się w jamie ustnej, zapewniając doświetlenie całej preparacji.

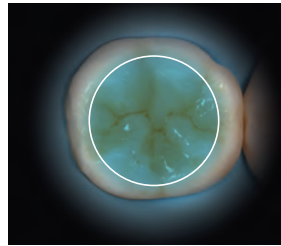
Większa soczewka zapewnia większą powierzchnię utwardzania, dzięki czemu odpowiednie światło dociera wszędzie.



Lampa polimeryzacyjna VALO X
Srednica i obszar powierzchni
12,5 mm & 144 mm²



Lampa polimeryzacyjna VALO Grand
Srednica i obszar powierzchni
11,7 mm & 107 mm²



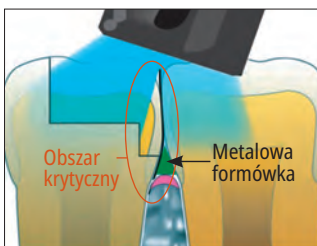
Lampa polimeryzacyjna VALO
Srednica i obszar powierzchni
9,7 mm & 78 mm²



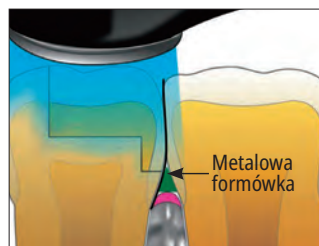
Zagięcie konkurencyjnego światłowodu pod kątem 60° powoduje konieczność bardzo szerokiego otwierania ust i często uniemożliwia dostęp światła do wszystkich części preparacji.



Wąska główka lampy VALO umożliwia łatwy i bezpośredni dostęp do wszystkich powierzchni przeznaczonych do polimeryzacji.



Skierowane pod kątem światło na uzupełnienie z formówką może prowadzić do niewystarczającego utwardzenia.

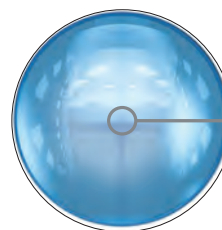
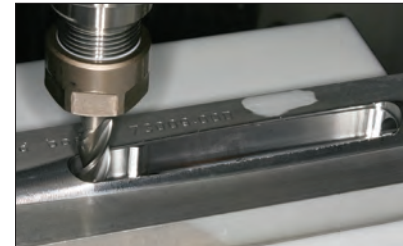
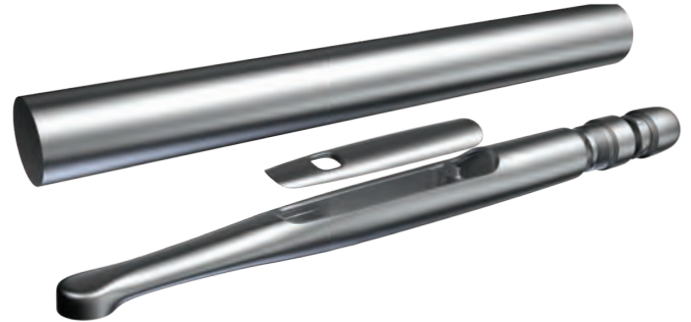


Bezpośredni dostęp lampy VALO i skolimowana wiązka prowadzą do całkowitej polimeryzacji.

NIEZAWODNOŚĆ

Stworzona z litego pręta z wysokiej jakości aluminium lotniczego, lampa VALO jest praktycznie niezniszczalna. Jednoczęściowa konstrukcja korpusu zapewnia trwałość i eliminuje słabe punkty połączeń czy zwiększony stopień zanieczyszczenia mikrobiologicznego.

Pozwala również na doskonałe odprowadzanie ciepła, ma elegancką, ergonomiczną, opływową konstrukcję, która umożliwia VALO dostęp do obszarów, do których inne lampy polimeryzacyjne po prostu nie mogą dotrzeć.



Unikatowy system szklanych soczewek daje skolimowaną mieszaną wiązkę światła

5-LETNIA GWARANCJA PRODUCENTA

Każda lampa VALO jest objęta 5-letnią gwarancją producenta, dzięki czemu masz pewność co do jakości swojego wyboru.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



DANE TECHNICZNE PRODUKTU

	VALO X	VALO Grand	VALO
Zakres strumienia świetlnego (nm)	380 nm–515 nm	385 nm–515 nm	385 nm–515 nm
Szczytowa długość fali (nm)	380–420 nm i 420–515 nm	395–415 nm i 440–480 nm	395–415 nm i 440–480 nm
Moc (mW)			
Standard	1350 mW	970 mW	670 mW
Wysoka moc (High Power)	n.d.	1620 mW	970 mW
Zwiększona moc (Xtra Power)	2700 mW	2260 mW	1570 mW
Natężenie promieniowania* (mW/cm²)			
Standard	1100 mW/cm ²	900 mW/cm ²	900 mW/cm ²
Wysoka moc (High Power)	n.d.	1500 mW/cm ²	1300 mW/cm ²
Zwiększona moc (Xtra Power)	2200 mW/cm ²	2100 mW/cm ²	2100 mW/cm ²
Całkowita energia na cykl			
Standard	13,5 J (10 sekund)	9,70 J (10 sekund)	6,65 J (10 sekund)
Wysoka moc (High Power)	n.d.	6,46 J (4 sekundy)	3,83 J (4 sekundy)
Zwiększona moc (Xtra Power)	13,5 J (5 sekund)	6,30 J (3 sekundy)	4,65 J (3 sekundy)
Tryby czasu polimeryzacji			
Standard	10 sek.	20/15/10/5 sek.	20/15/10/5 sek.
Wysoka moc (High Power)	n.d.	1/2/3/4 sek.	1/2/3/4 sek.
Zwiększona moc (Xtra Power)	5 sek.	3 sek.	3 sek.

	VALO X	VALO Grand	VALO
Wymiary			
Cordless	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 cali)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 cali)	20,3 x 3,3 x 2,7 cm (8 x 1,28 x 1,06 cali)
Corded	22,6 x 2,1 x 2,1 cm (8,9 x 0,83 x 0,83 cali) Długość przewodu: 1,80 m (6 stóp)	23,5 x 2 x 2 cm (9,26 x 0,79 x 0,79 cali) Długość przewodu: 1,80 m (6 stóp)	-
Waga rękojeści			
Cordless	Lampa: 108 gramów (3,8 uncji) Z bateriami: 136 gramów (4,8 uncji)	Lampa bezprzewodowa: 150 gramów (5,3 uncji) Z bateriami: 190 gramów (6,7 uncji)	Lampa bezprzewodowa: 150 gramów (5,3 uncji) Z bateriami: 190 gramów (6,7 uncji)
Corded	Przewodowa: 158 gramów (5,6 uncji)	Lampa przewodowa: 226 gramów (8 uncji)	-
Zasilanie	Lampa bezprzewodowa/ na baterie lub przewodowa	Lampa bezprzewodowa/ na baterie Lampa przewodowa	Lampa bezprzewodowa/ na baterie Lampa przewodowa
Akumulator	Akumulator litowo-jonowy 1IMR14/65 3,7V, 900mAh 3,33WH	Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO ₄) z możliwością ładowania i bezpiecznym składem chemicznym RCR123A, 3,2V, 400mAh 1,28WH	Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO ₄) z możliwością ładowania i bezpiecznym składem chemicznym RCR123A, 3,2V, 400mAh 1,28WH

*Natężenie promieniowania jest zgodne z normą ISO 10650 przy pomiarze za pomocą analizatora widma w paśmie gigahercowym.



RESTORATIVE SOLUTION

Pełna gama produktów dla kompleksowej odbudowy najwyższej jakości

Lampa polimeryzacyjna VALO™ X


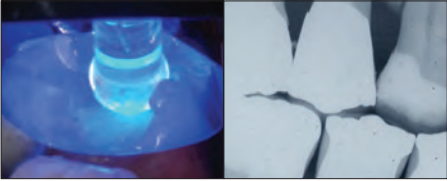



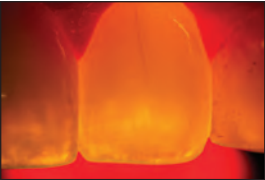
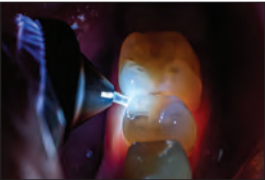



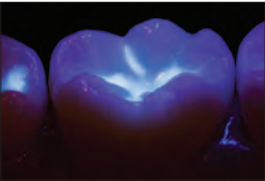







Lampa utwardzająca VALO X zapewnia pełne i dokładne utwardzenie wszystkich produktów w systemie Ultradent. Od początku do końca, mamy wszystko, czego potrzebujesz do pracy odtwórczej





Soczewki dodatkowe VALO™ X, VALO™ Grand and VALO™

Soczewki są przeznaczone do wielorazowego użycia i należy je dezynfekować przy użyciu środka dezynfekcyjnego średniego poziomu.

<p>Soczewka PointCure™</p> 	<p>Soczewka PointCure to przezroczysta soczewka o średnicy 2,5 mm, używana do punktowej polimeryzacji małych wypełnień kompozytowych, pomagająca w pozycjonowaniu i utwardzaniu wstępnym.</p>		
<p>Soczewka kulista ProxiCure™</p> 	<p>5890 – VALO X Soczewka PointCure 2 szt.</p> 	<p>4082 – VALO Grand Soczewka PointCure 2 szt.</p> 	<p>5934 – VALO Soczewka PointCure 2 szt.</p> 
<p>Soczewka TransLume™</p> 	<p>Soczewka TransLume ułatwia wizualizację i lokalizację pęknięć, ubytków w zębach lub materiałach wypełniających.</p>		
<p>Soczewka interproksymalna</p> 	<p>5891 – VALO X Soczewka TransLume 2 szt.</p> 	<p>4084 – Soczewka VALO Grand TransLume 2 szt.</p> 	<p>5937 – VALO Soczewka TransLume 2 szt.</p> 
<p>Soczewka Black Light</p> 	<p>5893 – Soczewka interproksymalna VALO X Interproximal Lens 2 szt.</p> 	<p>4658 – Soczewka interproksymalna VALO Grand Interproximal Lens 2 szt.</p> 	<p>4629 – VALO Soczewka interproksymalna 2 szt.</p> 
<p>Soczewka White Light</p> 	<p>Soczewka światła białego zapewnia czyste, kontrolowane, naturalne źródło światła, które pomaga w dokładnym dopasowaniu odcieni.</p>		
<p>Soczewka rozpraszająca VALO X</p>	<p>5892 – VALO X Soczewka rozpraszająca White Light 1 szt.</p> 	<p>4319 – VALO Grand Soczewka Black Light 1 szt.</p> 	<p>5939 – VALO Soczewka Black Light 1 szt.</p> 



VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

NAJBARDZIEJ INNOWACYJNA LAMPA POLIMERYZACYJNA

CAŁKOWICIE PRZEPROJEKTOWANA

- Zbudowana na nowo od podstaw, aby stworzyć najbardziej innowacyjną lampę polimeryzacyjną na rynku.

WIĘKSZY ROZMIAR SOCZEWKI

- Soczewka 12,5 mm obejmuje każdy ząb, przy zachowaniu komfortu pacjenta

KONFIGURACJA 2 W 1

- Można używać w konfiguracji przewodowej lub bezprzewodowej (bateria i adapter do przewodu dołączone do zestawu)

FUNKCJA AKCELEROMETRU

- Umożliwia szybkie i łatwe przechodzenie między trybami polimeryzacyjnymi i diagnostycznymi

WYSOKOGATUNKOWE ALUMINIUM LOTNICZE

- Jednolita konstrukcja jest wyjątkowo trwała i umożliwia doskonałe zarządzanie energią cieplną

UPROSZCZONY INTERFEJS

- Tryby polimeryzacyjne i pomocnicze tryby diagnostyczne są wskazywane, obsługiwane i aktywowane za pomocą górnych i dolnych przycisków lub funkcji akcelerometru.

5-LETNIA GWARANCJA

- Objęta 5-letnią gwarancją producenta

12 DIOD LED

- Dostarcza szerokopasmowe światło o dużym natężeniu, które zapewnia doskonałą jednorodność i kolimację wiązki oraz głębokość utwardzania

TRYBY POLIMERYZACYJNE: tryb standardowej mocy, tryb zwiększonej mocy | TRYBY DIAGNOSTYCZNE: diagnostyczny tryb pomocniczy światła białego, diagnostyczny tryb pomocniczy światła czarnego

PRZECHODZENIE MIĘDZY TRYBAMI



TRYBY POLIMERYZACJI:
Zmiana trybu pracy na polimeryzacyjny poprzez krótkie machnięcie lampą VALO X do przodu.



POMOCNICZE TRYBY DIAGNOSTYCZNE:
Zmiana trybu na diagnostyczny poprzez krótkie machnięcie lampą VALO X w bok.

DOŁĄCZONE SOCZEWKI

DWIE SOCZEWKI POLIMERYZACYJNE



Soczewka PointCure™

Soczewka kulista ProxiCure™

TRZY POMOCNICZE SOCZEWKI DIAGNOSTYCZNE



Soczewka TransLume™

Soczewka interproksymalna

Soczewka rozpraszająca



VALO™ X

SZEROKOPASMOWA LAMPA
POLIMERYZACYJNA LED



Większa
soczewka
(12,5 mm)



- Dwanaście ultra wysokoenergetycznych szerokopasmowych diod LED polimeryzuje wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia spójną i równomierną polimeryzację
- Dwa tryby polimeryzacji — standardowa moc i zwiększona moc — spełniają potrzeby użytkowników
- Niezwykle wytrzymała konstrukcja, wykonana z wysokogatunkowego aluminium lotniczego, zapewnia doskonałe zarządzanie energią cieplną
- Uproszczony interfejs z trybem polimeryzacyjnym i diagnostycznym
- Wąska, jednolita konstrukcja i ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajnie łatwy dostęp do wszystkich wypełnień¹
- Nowa funkcja akcelerometru pozwala na szybką zmianę między trybami poprzez szybkie pionowe machnięcie lampą
- Drugi przycisk aktywacyjny z drugiej strony umożliwia intuicyjną obsługę
- W zestawie dołączonych jest pięć soczewek dodatkowych- diagnostycznych i polimeryzacyjnych
- Dołączony zasilacz umożliwiający lekarzom używanie lampy w wersji bezprzewodowej lub przewodowej
- Uniwersalny zasilacz pasuje do sieci o napięciu od 100 do 240 V

Lampa VALO została stworzona od nowa. Uproszczona konstrukcja pozwala na aktywację jednym przyciskiem, a funkcja akcelerometru pozwala na przełączanie pomiędzy trybem polimeryzacyjnym, a diagnostycznym tylko jednym ruchem. Eliminuje to kłopotliwe manewrowanie podczas zabiegu, zmniejsza prawdopodobieństwo upuszczenia instrumentu i pozwala lekarzom skupić się na wykonywanym zadaniu. Wykorzystuje zwykłą diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 380–515 nm do polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych, zapewniając doskonały zakres polimeryzacji i stałą wydajność. Światło o takim natężeniu przenika również porcelanę i umożliwia utwardzanie znajdujących się pod nią cementów na bazie żywic. Lampę można przechowywać w standardowym uchwycie unitu stomatologicznego lub można ją zamocować indywidualnie, wykorzystując uchwyt dołączony do zestawu.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



5973 – Zestaw VALO X Kit

- 1 diodowa lampa polimeryzacyjna VALO X
- 5 soczewek pomocniczych
- 2 akumulatorki
- 1 ładowarka
- 1 zasilacz (do ładowarki lub adaptera przewodu)
- 1 adapter przewodu
- 1 uchwyt do rękojeści
- 1 osłona blokująca światło niebieskie
- 1 opakowanie rękawów ochronnych

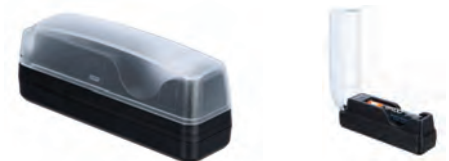


4665 – Rękawy ochronne VALO X Barrier Sleeves 100 szt.

508 – Okulary UltraTect Glasses 1 szt.



5437 – Akumulatorki VALO X Rechargeable Batteries 2 szt.



4951 – Ładowarka do akumulatorków VALO X Battery Charging Unit 1 szt.



5189 – Przewód zmontowany VALO X 1 szt.



4952 – Zasilacz VALO X Power Supply 1 szt.



VALO™ Grand Cordless

DIODOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA



soczewka
11,7 mm



Najlepsza diodowa
lampa
polimeryzacyjna

- Bardzo wysokoenergetyczne szerokopasmowe diody LED polimeryzują wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia spójną i równomierną polimeryzację
- Trzy tryby polimeryzacji — standardowa moc, wysoka moc, zwiększona moc, spełniają potrzeby użytkowników
- Niezwykle trwałe, wąski, ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajny dostęp do wszystkich wypełnień²
- Unikatowa jednolita konstrukcja jest nadzwyczajnie trwała i bardzo lekka
- Bardzo wydajne diody LED i aluminium o jednolitej konstrukcji używane w lotnictwie powodują, że rękojeść jest przyjemnie chłodna w dotyku
- Drugi przycisk aktywacyjny z drugiej strony umożliwia intuicyjną obsługę
- Zasilana bateriami, bezprzewodowa konstrukcja rękojeści zapewnia optymalną wygodę i elastyczność
- Pracuje z przyjaznym dla środowiska, bezpiecznym, niskim zasilaniem z akumulatorów

Lampa polimeryzacyjna VALO Grand Cordless wykorzystuje diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 385–515 nm do polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych. Światło o takim natężeniu przenika również porcelanę i umożliwia utwardzanie znajdujących się pod nią cementów na bazie żywic, podobnie jak światło halogenowe. W bezprzewodowej lampie polimeryzacyjnej VALO Grand Cordless wykorzystywane są akumulatory VALO, a do ich ładowania służy ładowarka odpowiednia do sieci 100–240 voltów. Lampę można przechowywać w standardowym uchwycie unitu stomatologicznego lub można ją zamocować indywidualnie, wykorzystując uchwyt dołączony do zestawu. Można ją również przechowywać na blacie lub w szufladzie. Lampa polimeryzacyjna VALO Grand jest wyposażona w czujnik rejestrujący ruch lampy. Jeśli lampa nie jest używana, lampa polimeryzacyjna VALO Grand automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, a gdy jest poruszona, powraca do ostatniego używanego ustawienia.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



- 5972 – Zestaw VALO Grand Cordless Kit – Black
 - 4866 – Zestaw VALO Grand Cordless Kit – Midnight
 - 4864 – Zestaw VALO Grand Cordless Kit – Sapphire
 - 4865 – Zestaw VALO Grand Cordless Kit – Red Rock
- 1 bezprzewodowa diodowa lampa polimeryzacyjna
VALO Grand Cordless
4 akumulatory
1 ładowarka
1 zasilacz do ładowarki
1 uchwyt do rękojeści
1 osłona blokująca światło niebieskie
1 opakowanie rękawów ochronnych



- 4666 – Rękawy ochronne VALO Grand Cordless Barrier Sleeves 100 szt.

- 3604 – Osłona przed światłem VALO Grand Light Shield 1 szt.



- 508 – Okulary UltraTect Glasses 1 szt.



- 1667 – Wspornik mocujący VALO Surface Mounting Bracket 1 szt.



OSTRZEŻENIE: Używać tylko akumulatorów podanych w instrukcji. Niektóre akumulatory mogą wpływać na działanie lampy polimeryzacyjnej VALO.

- 5963 – Akumulatory VALO Grand Rechargeable Batteries 2 szt.



- 5962 – Ładowarka VALO Grand Battery Charging Unit 1 szt.



- 5961 – Zasilacz VALO 1 szt.



VALO™ Grand Corded

DIODOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA



soczewka
11,7 mm



Najlepsza diodowa
lampa
polimeryzacyjna



5971 – Zestaw VALO Grand Corded Kit

- 1 diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Grand – przewód 2,13 m
- 1 zasilacz z uniwersalnymi wtyczkami z przewodem 1,83 m
- 1 uchwyt do rękocyści
- 1 osłona ochronna blokująca światło niebieskie
- 1 opakowanie rękawów ochronnych

- Bardzo wysokoenergetyczne szerokopasmowe diody LED polimeryzują wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia spójną i równomierną polimeryzację
- Trzy tryby polimeryzacji — standardowa moc, wysoka moc, zwiększona moc, spełniają potrzeby użytkowników
- Niezwykle trwałe, wąski, ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajny dostęp do wszystkich wypełnień²
- Unikatowa jednolita konstrukcja jest nadzwyczajnie trwała i bardzo lekka
- Bardzo wydajne diody LED i aluminium o jednolitej konstrukcji używane w lotnictwie powodują, że rękocyść jest przyjemnie chłodna w dotyku
- Drugi przycisk aktywacyjny z drugiej strony umożliwia intuicyjną obsługę
- Międzynarodowy zasilacz, odpowiedni do sieci 100–240 woltów, baterie nie są potrzebne

Diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Grand Corded wykorzystuje diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 385–515 nm do polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych. Takie natężenie przenika przez porcelanę umożliwiając utwardzenie znajdujących się pod nią cementów na bazie żywicy. Lampa polimeryzacyjna VALO posiada przeznaczony do zastosowań medycznych, międzynarodowy zasilacz, odpowiedni do sieci 100–240 woltów. Lampę można przechowywać w standardowym uchwycie unitu stomatologicznego lub można ją zamocować indywidualnie, wykorzystując uchwyt dołączony do zestawu.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



4666 – Rękawy ochronne VALO Grand Barrier Sleeves 100 szt.

508 – Okulary UltraTect Glasses 1 szt.



1667 – Wspornik mocujący VALO Surface Mounting Bracket 1 szt.



5930 – Zasilacz VALO Power Supply – przewód 1,83 m

5933 – Zasilacz VALO Power Supply – przewód 4,88 m



VALO™ Cordless

DIODOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA



soczewka
9,7 mm



Najlepsza diodowa
lampa
polimeryzacyjna

- Bardzo wysokoenergetyczne szerokopasmowe diody LED polimeryzują wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia spójną i równomierną polimeryzację
- Trzy tryby polimeryzacji — standardowa moc, wysoka moc, zwiększona moc, spełniają potrzeby użytkowników
- Niezwykle trwałe, wąskie, ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajny dostęp do wszystkich wypełnień²
- Unikatowa jednolita konstrukcja jest nadzwyczajnie trwała i bardzo lekka
- Bardzo wydajne diody LED i aluminium o jednolitej konstrukcji używane w lotnictwie powodują, że rękkość jest przyjemnie chłodna w dotyku
- Zasilana bateriami, bezprzewodowa konstrukcja rękkości zapewnia optymalną wygodę i elastyczność
- Pracuje z przyjaznym dla środowiska, bezpiecznym, niedrogim zasilaniem z akumulatorów

Lampa polimeryzacyjna VALO Cordless wykorzystuje diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 385–515 nm do polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych. Światło o takim natężeniu przenika również porcelanę i umożliwia utwardzanie znajdujących się pod nią cementów na bazie żywic, podobnie jak światło halogenowe. W bezprzewodowej lampie polimeryzacyjnej VALO Cordless wykorzystywane są akumulatory VALO, a do ich ładowania służy ładowarka odpowiednia do sieci 100-240 woltów. Lampę można przechowywać w standardowym uchwycie unitu stomatologicznego lub można ją zamocować indywidualnie, wykorzystując uchwyt dołączony do zestawu. Można ją również przechowywać na blacie lub w szufladzie. Bezprzewodowa lampa polimeryzacyjna VALO Cordless jest wyposażona w czujnik rejestrujący ruch lampy. Jeśli lampa nie jest używana, lampa polimeryzacyjna VALO Cordless automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, a gdy jest poruszona, powraca do ostatnio używanego ustawienia.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



5941 – Zestaw VALO Cordless Kit

- 1 bezprzewodowa lampa polimeryzacyjna VALO Cordless LED
- 4 akumulatory
- 1 ładowarka
- 1 zasilacz do ładowarki
- 1 uchwyt do rękkości
- 1 osłona blokująca światło niebieskie
- 1 opakowanie rękawów ochronnych



4667 – Rękawy ochronne VALO Cordless Barrier Sleeves 100 szt.

5929 – Osłona przed światłem VALO Cordless Light Shield 1 szt.



508 – Okulary UltraTect Glasses 1 szt.



1667 – Wspornik mocujący VALO Surface Mounting Bracket 1 szt.



OSTRZEŻENIE: Używać tylko akumulatorów podanych w instrukcji. Niektóre akumulatory mogą wpływać na działanie lampy polimeryzacyjnej VALO.

5963 – Akumulatory VALO Cordless Rechargeable Batteries 2 szt.



5962 – Ładowarka VALO Grand Battery Charging Unit 1 szt.



5961 – Zasilacz VALO Power Supply 1 szt.



GEMINI EVO™

810 + 980 DIODE LASER

NASTĘPNA EWOLUCJA W STOMATOLOGII LASEROWEJ

Laser diodowy Gemini EVO zapewnia korzyści płynące z wyższej 100-watowej mocy szczytowej dla szybszego cięcia, mniejszego nagrzewania i wyjątkowo czystych nacięć tkanki miękkiej.



Gemini EVO™

LASER DIODOWY 810 + 980



Dentistry Today Top 100, 4-krotny zwycięzca (2016–2020)
 Dentistry Today Top 50 Technology Products, nagroda czytelników 2023
 Dentistry Today, nagroda redakcji 2023
 Nagroda Cellerant Best of Class, Technology Award, 3-krotny zwycięzca (2017–2019)
 Nagroda Good Design Award
 Dental Product Shopper „Best Product” 2022



- Super-pulsacyjna moc szczytowa zapewnia szybsze, delikatniejsze cięcie z większą przewidywalnością kliniczną i skutecznym leczeniem¹
- Konstrukcja 3 w 1 pozwala wybrać optymalną długość fali do koagulacji, ablacji lub kombinacji obu^{2,3}
- Innowacyjne opcje fotobiomodulacji w łagodzeniu bólu, aby pacjenci mogli w pełni skorzystać z zalet lasera
- Zachwycający projekt z prostym interfejsem użytkownika i wstępnie zaprogramowanymi procedurami zapewnia bardziej intuicyjne i wygodne użytkowanie
- Działanie na baterii i bezprzewodowy pedał nożny umożliwiają wygodne poruszanie się od jednej czynności operacyjnej do drugiej
- Opatentowane jednorazowe końcówki i autoklawowalna rękojeść ułatwiają korzystanie z lasera i prostą sterylizację między zabiegami
- Zaprojektowany/montowany w USA z wyprodukowanych w USA/importowanych części

Rewolucyjny laser do tkanek miękkich Gemini EVO sprawia, że stomatologia laserowa jest bardziej dostępna niż kiedykolwiek. Dzięki laserowi diodowemu o podwójnej długości fali, dostarczającemu do 100 W w mocy szczytowej w trybie super-pulse, laser Gemini EVO oferuje szybsze i delikatniejsze cięcie z jednoczesną większą przewidywalnością kliniczną.

Lasery diodowe w stosunku do tkanek miękkich są minimalnie inwazyjne. Jest wykonywanych wiele zabiegów, bez potrzeby nacięć, czy zakładania szwów, przez co jest mniej urazów, krwawienia i dyskomfortu dla pacjentów.



OŚWIETLENIE KOŃCÓWKI
zapewnia lepszą widoczność w polu zabiegowym

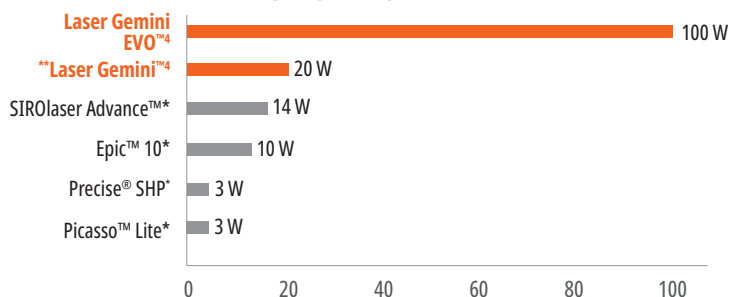
Ponadto zabiegi laserowe często powodują mniejszy ból i obrzęk niż zabiegi wykonywane tradycyjnymi metodami, takimi jak elektrokauterizacja lub skalpel, co w efekcie skraca czas gojenia, zwiększając komfort i zadowolenie pacjenta. Zdolność do precyzyjnego ukierunkowania i leczenia określonych obszarów tkanek miękkich z dużą dokładnością prowadzi do bardziej przewidywalnych i spójnych wyników.

KORZYŚCI	SKALPEL	ELEKTROCHIRURGIA	LASER
Skuteczne usuwanie tkanek miękkich	X	X	X
Doskonała hemostaza		X	X
Ogólnie bezpieczny wokół implantów	X		X
Wymaga mniejszego znieczulenia			X
Mniejszy ból po zabiegu			X
Mniejsze ryzyko recesji dziąseł	X		X
Zmniejszony obrzęk i dyskomfort			X
Bez konieczności zakładania szwów		X	X
Odkąca krawędzie rany		X	X
Fotobiomodulacja			X

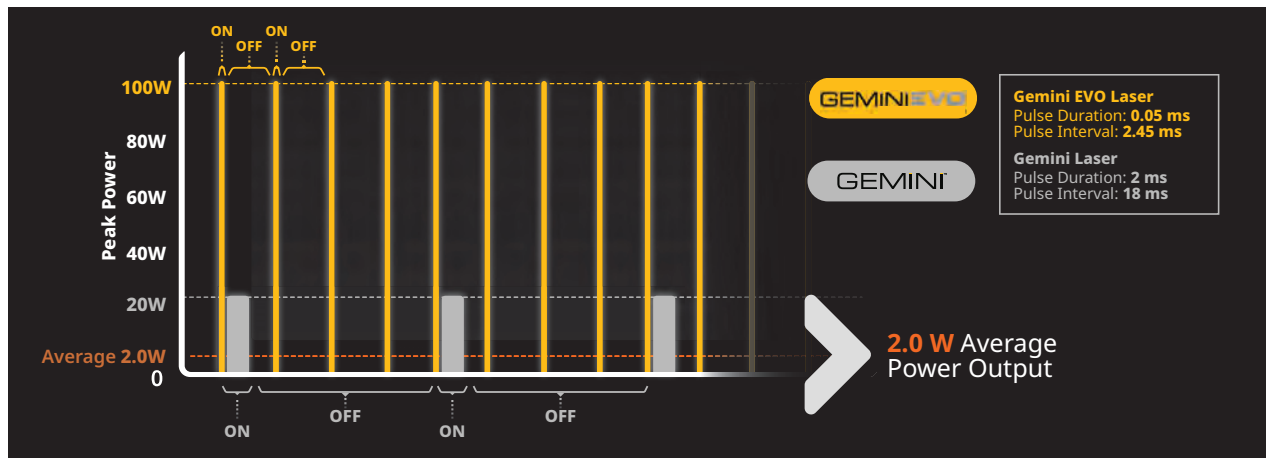
Stomatologiczne lasery diodowe do tkanek miękkich działają poprzez emitowanie skupionej wiązki światła (niejonizujące promieniowanie podczerwone o długości fali 800–980 nm), która jest absorbowana przez cząsteczki wody, hemoglobiny i pigmentu w tkance miękkiej. Powoduje to podgrzanie i odparowanie cząsteczek, umożliwiając laserowi precyzyjne przecięcie tkanki. Laser również koaguluje, kauteryzuje zakończenia nerwowe i odkąca otaczające tkanki, co prowadzi do poprawy hemostazy, zmniejszenia dyskomfortu pacjenta i niższego ryzyka infekcji pooperacyjnych.

Wybór optymalnej długości fali jest ważny dla maksymalizacji skuteczności lasera w zastosowaniach związanych z tkankami miękkimi. Laser Gemini EVO oferuje dwie długości fali 810 nm, 980 nm i opcje podwójnej długości fali, co pozwala na połączenie najlepszej absorpcji przez melaninę, hemoglobinę i zapewniając największą różnokierunkowość kliniczną.^{2,3}

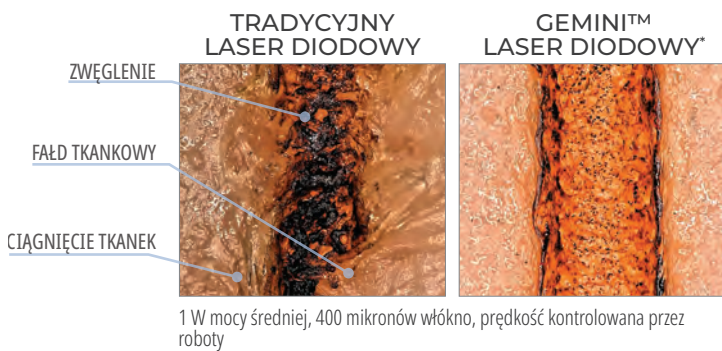
PORÓWNANIE MOCY SZCZYTOWEJ LASERÓW DIODOWYCH^{3,4}



* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. ** Laser Gemini nie jest już dostępny. 1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. 2. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy? *Eur J Dent.* 2013;7(2):207-211. doi:10.4103/1305-7456.110174. 3. Dane opublikowane przez producenta. 4. Moc szczytowa w trybie podwójnej długości fali.



„Pożądane wyniki przy najmniejszym ryzyku niepożądanych uszkodzeń termicznych można osiągnąć za pomocą bardzo krótkich impulsów o maksymalnej gęstości mocy przez możliwie najkrótszy czas”.¹



Wysoka szczytowa moc lasera Gemini pozwala na skuteczną ablację, podczas gdy krótkie impulsy umożliwiają chłodzenie tkanek miękkich podczas zabiegu, zmniejszając zwęglenie i uszkodzenia termiczne tkanek sąsiednich. Skutkuje to zwiększonym komfortem pacjenta bez uszczerbku dla szybkości lub skuteczności leczenia.^{1,2}

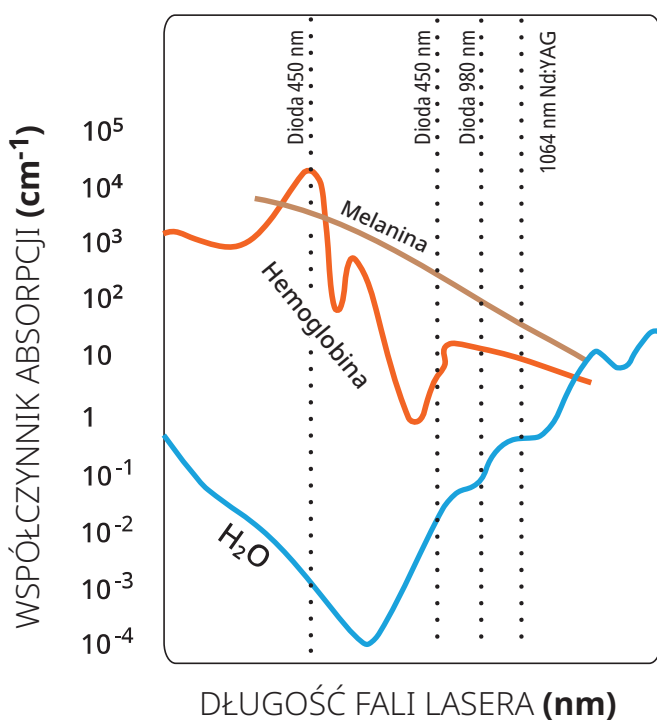
FOTOBIMODULACJA



Laser Gemini EVO oferuje opcje terapii fotobiomodulacyjnej (PBM), umożliwiając lekarzom zapewnienie ulgi w bólu pacjentom z różnymi schorzeniami stomatologicznymi lub dyskomfortem pozabiegowym. Zintegrowane przystawki PBM ułatwiają lekarzom dostarczanie energii świetlnej w celu poprawy funkcji komórek, zmniejszenia bólu, stanu zapalnego i przyspieszenia gojenia.^{3,4} Warto zauważyć, że tylko laser Gemini EVO w pełni integruje PBM jako standardową funkcję.

Zalety PBM:

- tymczasowe uśmierzanie bólu
- poprawa miejscowego krążenia krwi
- tymczasowe rozluźnienie mięśni
- modulacja stanu zapalnego
- przyspieszenie gojenia tkanek miękkich i twardych



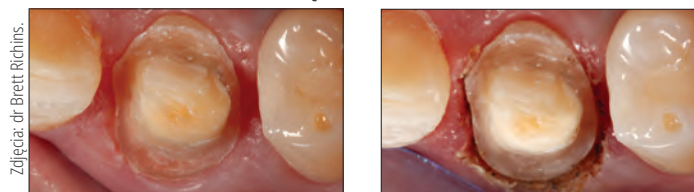
*Laser Gemini nie jest już dostępny. **1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401–406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u. **2.** Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17–27. **3.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117–124. **4.** Marmorá BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelisation and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332.



ZABIEGI CHIRURGICZNE

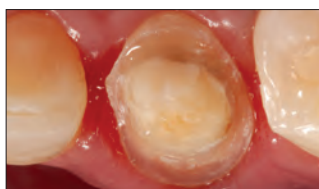
- Biopsje wycinające i nacinające
- Odślonienie niewyrzniętych zębów
- Usuwanie włókniaków
- Frenektomia
- Frenotomia
- Korygowanie dziąsła w celu ułatwienia pobrania wycisku
- Gingiwektomia
- Gingiwoplastyka
- Nacięcie i wycięcie dziąseł
- Hemostaza i koagulacja
- Odślonienie implantu
- Nacięcie i drenaż ropnia
- Usunięcie zmiany (guza)
- Leukoplakia
- Operkulektomia
- Wycinanie brodawek w jamie ustnej
- Amputacja przyżyciowa
- Amputacja przyżyciowa jako uzupełnienie leczenia kanałowego
- Redukcja przerostu dziąseł
- Wydłużanie koron klinicznych
- Leczenie owrzodzeń rakowych, opryszczkowych i aftowych błony śluzowej jamy ustnej
- Plastyka przedsionka jamy ustnej

KOREKCYJA DZIAŚŁA PRZED WYCISKAMI



Przed zabiegiem.

Bezpośrednio po zabiegu.



Po zabiegu.

Zdjęcia: dr Brett Richins.

KORZYŚCI KLINICZNE: Szybkie i delikatne uzyskanie precyzyjnych, bezkrwawych krawędzi dziąseł w ciągu kilku sekund, bez potrzeby użycia nici retrakcyjnych. Wyciski mogą być pobierane natychmiast po korekcie laserowej, bez potrzeby kontroli krwawienia czy wysięku z kieszonki dziąsłowej. Złe wyciski są główną przyczyną niedopasowanych prac protetycznych. Użycie lasera zapewnia precyzyjnie widoczne krawędzie za każdym razem i jest szczególnie ważne gdy korzystamy ze skanera cyfrowego, ponieważ nie ma masy wyciskowej, która odpychałaby tkanki na boki.

KORZYŚCI DLA PACJENTA: Dla pacjenta jest to bardziej komfortowe- nie ma potrzeby upychania nici, które może powodować urazy tkanek. Korekta laserowa zapewnia lepiej widoczne krawędzie preparacji, prace protetyczne są bardziej precyzyjnie dopasowane i w konsekwencji prowadzi to do lepszych wyników klinicznych.

PODCIĘCIE WĘDZIDEŁKA JĘZYKA



Przed zabiegiem.



Bezpośrednio po zabiegu.



Po zabiegu.

PODCIĘCIE WĘDZIDŁA WARGI GÓRNEJ



Przed zabiegiem.



Bezpośrednio po zabiegu.



Po zabiegu.

Zdjęcia: dr Renato Miozzo Palo.

KORZYŚCI KLINICZNE: Łagodność lasera Gemini pozwala na skuteczne i delikatne frenektomie przy jednoczesnym mniejszym dyskomforcie. Dodatkowe działanie koagulacyjne lasera pozwala na zrezygnowanie z zakładania szwów.

KORZYŚCI DLA PACJENTA: Pacjenci odczuwają minimalny ból, krwawienie i obrzęk podczas i po zabiegu oraz cieszą się szybkim powrotem do zdrowia.

GINGIWEKTOMIA



Przed zabiegiem.



Bezpośrednio po zabiegu.

Zdjęcia: dr Jaleena Fischer-Jessop.

KORZYŚCI KLINICZNE: Skuteczne i precyzyjne konturowanie tkanek miękkich w celu uzyskania przewidywalnych krawędzi i idealnej architektury dziąseł. Delikatność zabiegu laserem Gemini minimalizuje ryzyko recesji dziąseł podczas gojenia, pozwalając na uzyskanie wycisków końcowych tego samego dnia i przewidywalnych wyników przy jednoczesnym zmniejszeniu dyskomfortu pacjenta. Ponadto działanie koagulacyjne lasera minimalizuje krwawienie podczas i po zabiegu.

KORZYŚCI DLA PACJENTA: Pacjenci uzyskują piękny uśmiech bez bólu i dyskomfortu typowego dla chirurgii tkanek miękkich redukując liczbę wizyt w gabinecie stomatologicznym.



ODSŁONIĘCIE ZĘBA

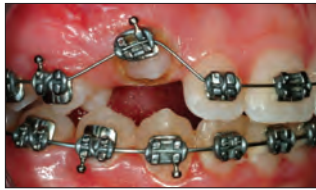
Zdjęcia: dr Stephen Tracey.



Przed zabiegiem.



Bezpośrednio po zabiegu.



Natychmiastowe wiązanie zamków.

ODSŁONIĘCIE GUZKA



Przed zabiegiem.



Bezpośrednio po zabiegu.

KORZYŚCI KLINICZNE: Łatwe usuwanie tkanki nad zatrzymanym zębem, takim jak kieł lub ząb trzonowy, umożliwia natychmiastowe zamocowanie zamka/guzika. Ten szybki i bezbolesny zabieg jest zwykle wykonywany w znieczuleniu miejscowym, z niewielkim lub zerowym krwawieniem. Pominięcie konieczności oczekiwania na pasywne wyrzynanie może zaoszczędzić wiele miesięcy leczenia ortodontycznego.

KORZYŚCI DLA PACJENTA: Szybki i bezbolesny sposób na przyspieszenie leczenia ortodontycznego bez konieczności wizyty u specjalisty.

ZABIEGI HIGIENICZNE

- Kiretaż laserowy tkanek miękkich
- Redukcja poziomu bakterii (dekontaminacja) i stanu zapalnego
- Usuwanie chorej, zakażonej, objętej stanem zapalnym i martwiczej tkanki miękkiej w obrębie kieszonki dziąsłowej
- Usuwanie obrzękniętej tkanki o wysokim stanie zapalnym spowodowanym przez przemieszczenie się bakterii w głąb kieszonki
- Oczyszczanie tkanek miękkich (usuwanie chorej, zakażonej, objętej stanem zapalnym i martwiczej tkanki miękkiej w kieszonce dziąsłowej w celu poprawy wskaźników klinicznych, w tym wskaźnika dziąsłowego, wskaźnika krwawienia dziąseł, głębokości sondy, utraty przyczepu i ruchomości zębów)

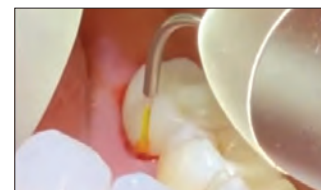
DEKONTAMINACJA BAKTERII LUB LASEROWA
REDUKCJA BAKTERII (LBR)



KORZYŚCI KLINICZNE: Zastosowanie lasera diodowego do redukcji bakterii może znacznie zmniejszyć obciążenie bakteryjne w bruzdzie i zmniejszyć ryzyko zakażenia krzyżowego między miejscami podczas zabiegów higienicznych. Zabieg jest szybki i skuteczny, trwa zaledwie 10–20 sekund na ząb.

KORZYŚCI DLA PACJENTA: Zmniejszenie głębokości kieszonek i poprawa ogólnego stanu zdrowia przyzębia.

OCZYSZCZANIE TKANEK MIĘKKICH LUB KIRETAŻ
TKANEK MIĘKKICH



KORZYŚCI KLINICZNE: Lasery diodowe mogą być selektywnie ukierunkowane i usuwać chore tkanki w kieszonkach dziąsłowych, promując regenerację zdrowych tkanek.

KORZYŚCI DLA PACJENTA: Zmniejszenie głębokości kieszonek i poprawa ogólnego stanu zdrowia przyzębia.

BIOPSJA/WŁÓKNIAK

Zdjęcia: dr Renato Miotto Palo.



Przed zabiegiem.



Bezpośrednio po zabiegu.



Po zabiegu.



Gemini EVO™

LASER DIODOWY 810 + 980



- Moc szczytowa 100 W zapewnia szybsze cięcie, mniejsze nagrzewanie i wyjątkowo czyste nacięcia tkanki miękkiej¹
- Łączność Wi-Fi umożliwia bezprzewodowe aktualizacje i dedykowane wsparcie techniczne
- Aplikacja mobilna i pulpit monitorują statystyki użytkownika, w tym zwrot z inwestycji i dane o zabiegach
- W zestawie znajdują się trzy adaptory do fotobiomodulacji (3 mm, 7 mm i 25 mm), dzięki czemu można w pełni wykorzystać zalety lasera
- Ulepszony wyświetlacz i interfejs użytkownika dla bardziej intuicyjnej i przyjaznej kontroli
- Trzy tryby długości fali
- 16 wstępnie ustawionych zabiegów jest podzielonych na trzy kategorie, co umożliwia efektywne i intuicyjne korzystanie z nich
- Wykorzystuje te same końcówki co oryginalny laser Gemini
- Dwa lata gwarancji z możliwością przedłużenia do pięciu lat



ŁĄCZNOŚĆ WI-FI I PULPIT NAWIGACYJNY

- Dzięki pulpitowi nawigacyjnemu Gemini EVO można zobaczyć liczbę wykonanych zabiegów, śledzić stopę zwrotu z inwestycji, upewnić się, że oprogramowanie jest aktualne, pobrać raporty z zabiegów, monitorować pełne statystyki użytkownika i wiele więcej!

WYJĄTKOWE CECHY LASERA GEMINI EVO

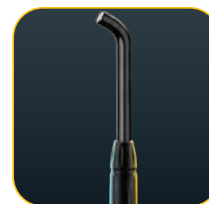


ŁĄCZNOŚĆ WI-FI I PULPIT NAWIGACYJNY

- Aktualizacje oprogramowania i bezprzewodowe wsparcie
- Raporty z zabiegów
- Statystyki użytkownika
- Śledzenie zwrotu z inwestycji
- Pomocne filmy i materiały pomocnicze
- Możliwość przedłużenia gwarancji



Końcówka 25 mm



Końcówka 7 mm



Końcówka 3 mm

WBUDOWANA FOTOBIMODULACJA

Dołączone są trzy adaptory PBM do leczenia wewnątrzustnego i zewnątrzustnego.

- 3 mm
- 7 mm
- 25 mm



TECHNOLOGIA HAPTIC SENSE & TOUCH

- Funkcja Haptic Sense może być włączona na pedale nożnym, aby dodać dodatkowy wskaźnik, że laser jest uruchomiony
- Funkcja Haptic Touch jest dostępna na rękojeści podczas wstępnie ustawionych procedur PBM, aby dodać fizyczne odczucia dla pacjenta podczas leczenia



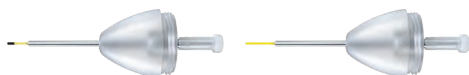
STEROWANY INTERFEJS DOTYKOWY

- Obsługa lasera Gemini EVO jest łatwiejsza niż kiedykolwiek. Podświetlają się tylko odpowiednie ikony, aby pomóc w poruszaniu się po interfejsie i dokonaniu właściwego wyboru danych wejściowych

¹ Borchers R. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27.



9121 – Zestaw Gemini EVO Laser Kit
 1 laser Gemini EVO
 1 sterownik nożny
 3 zestawy okularów ochronnych
 10 jednorazowych końcówek światłowodowych 5 mm
 1 zasilacz
 3 adaptery PBM (25 mm, 7 mm, 3 mm)



8993 – Końcówka Gemini EVO 5 mm Pre-Initiated Tip 25 szt.
8994 – Końcówka Gemini EVO 7 mm Uninitiated Tip 25 szt.



9127 – Osłona rękojści Gemini EVO Handpiece Shell 1 szt.



9126 – Zasilacz Gemini EVO Power Supply 1 szt.



8995 – Okulary ochronne Gemini EVO Safety Glasses 1 szt.

Uwaga: w razie potrzeby zamówienia adapterów PBM lub sterownika nożnego Gemini EVO należy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem firmy Ultradent Products.



9123 – Zestaw Gemini EVO Intraoral PBM Adapter Kit
 1 adapter do fotobiomodulacji (PBM) 3 mm
 1 adapter do fotobiomodulacji (PBM) 7 mm



9124 – Zestaw Gemini EVO Extraoral PBM Adapter Kit
 1 adapter do fotobiomodulacji (PBM) 25 mm
 2 elementy dystansowe
 1 ściereczka do czyszczenia



8999 – Zestaw Gemini PBM Spacer Tip Kit 5 szt.



UltraTect™

OKULARY OCHRONNE

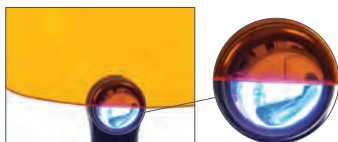


Okulary ochronne UltraTect są stworzone dla współczesnego środowiska pracy w gabinecie stomatologicznym. Wysokiej jakości, lekkie oprawki i soczewki z poliwęglanu są zarówno wygodne, jak i trwałe, i spełniają normy ANSI i CE dotyczące ochrony przed urazami spowodowanymi uderzeniami i narażeniem chemicznym. Lekarze, asystenci i pacjenci odnoszą korzyści z bezpieczeństwa i komfortu okularów UltraTect.

Uwaga: Nie stosować do ochrony przed promieniowaniem laserowym.



Okulary są elastyczne i odporne na uderzenia, co zapewnia najwyższą trwałość.



Pomarańczowe soczewki chronią przed światłem niebieskim generowanym przez lampy polimerizacyjne VALO™.



914 – Czarno-zielone oprawki/szare soczewki **1 szt.**

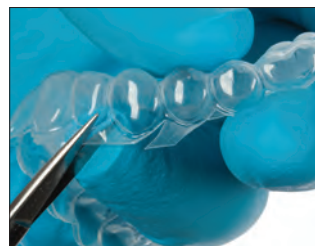
501 – Czarne oprawki/przezroczyste soczewki **1 szt.**

508 – Czarne oprawki/pomarańczowe soczewki **1 szt.**
(okulary blokujące światło niebieskie)

Ultradent™ Ultra-Trim

NOŻYCKI ZĄBKOWANE

- Precyzyjnie przycinają brzegi nakładek wokół brodawek dziąsłowych
- Nożyczki sprężynujące, zmniejszające zmęczenie palców
- Łatwe chwytanie nakładek
- Wykonane z trwałej stali nierdzewnej



605 – Nożyczki ząbkowane Ultradent Ultra-Trim
Scalloping Scissors 1 szt.

Newsletter Ultradent

Subskrybuj bezpłatne newslettery Ultradent, aby otrzymywać najnowsze informacje o produktach, wydarzeniach i innych.



Zeskanuj kod QR, aby zarejestrować się już dziś!

ENDODONCJA

Cement naprawczy na bazie mineralnego agregatu trójtlenkowego
Uszczelniacz do kanałów
Środki nadające poślizg pilnikom
Pasta na bazie wodorotlenku wapnia
Kwas cytrynowy
Końcówki endodontyczne
Wkłady koronowo-korzeniowe
Światłoutwardzalna żywica tymczasowa

HEATHER BOREN – Great Chamber





Endo-Eze™

MTAFlow™ White i MTAFlow™

CEMENT NAPRAWCZY NA BAZIE MINERALNEGO AGREGATU TRÓJTLENKOWEGO



- Bioaktywna zdolność tworzenia apatytu²
- Mieszanie do gładkiej konsystencji
- Odporność na wymywanie
- Możliwość aplikacji końcówką 29 ga NaviTip™ w zależności od konsystencji
- Przewidywalnie szybkie wiązanie
- Możliwość dostosowania proporcji mieszania w zależności od zabiegu
- Dostępny w białej niebarwiącej formule

Cementy naprawcze Endo-Eze MTAFlow i MTAFlow White z trójtlenkiem mineralnym mają te same unikalne właściwości. Oba zostały opracowane do łatwego mieszania i aplikacji w pożądanej konsystencji. Stosowanie końcówki NaviTip 29 ga zapewnia precyzyjne umiejscowienie w przypadku apeksyfikacji, zatyczki wierzchołkowej, resorpcji i perforacji. Cement naprawczy MTAFlow White jest idealny do stosowania powyżej granicy klinicznej, ponieważ zawiera środek cieniujący na zdjęciach rentgenowskich, który nie ulega przebarwieniu – nie będzie widoczny w strefie estetycznej zęba.

“Cement MTA jest materiałem bioaktywnym. Wytworzony hydroksyapatyt (HA) pokryje powierzchnię MTA narażoną na działanie płynów ustrojowych, a taka warstwa HA nie będzie już postrzegana jako obcy materiał dla żywych komórek. Z tego powodu MTA będzie wspomagać gojenie.”³

Ostrzeżenie: MTA ma ograniczone właściwości przeciwbakteryjne.

W przypadku stosowania cementu MTAFlow do pulpotomii przyżyciowych zębów mlecznych należy stosować wyłącznie wodę destylowaną podczas zabiegu.

1. realityesthetics.com. 2. Guimarães BM, Vivan RR, Piazza B, i inni. Właściwości fizyko-chemiczne i zdolność do formowania apatytu materiału typu MTA flow. J Endod. 2017;43(10):1692–1696. doi:10.1016/j.joen.2017.05.005
3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. J Endod. 2005;31(2):97–100.

RÓŻNICA, KTÓRĄ MOŻNA POCZUĆ

Cementy naprawcze MTAFlow mają gładką konsystencję dzięki bardzo drobnoziarnistemu proszkowi i opatentowanemu medium żelowemu. Formuła jest odporna na wymywanie, co pomaga zapewnić, że mieszanina pozostaje dokładnie tam, gdzie będzie umieszczona. Dodatkowo istnieje możliwość aplikacji strzykawkami i końcówkami Ultradent, zapewniając precyzyjne umieszczenie gwarantujące skuteczne leczenie.



1. Użyj szpatułki do cementu do usunięcia nadmiaru proszku. **NIE** używaj proszku bez wyrównania do krawędzi miarki.



2. Wstrząśnij od góry do dołu 3 razy. Przed wyciśnięciem upewnij się, że żel znajduje się w końcówce butelki.



3. Po mieszanii załaduj wymieszany cement MTAFlow do tylnej części przezroczystej strzykawki Skini.



4. Włóż tłok i wyciśnij małą ilość materiału przez końcówkę.



5. Wymieszany cement Endo-Eze MTAFlow w strzykawce można używać przez maksymalnie 15 minut.



6. Użyj rzadkiej konsystencji i końcówki NaviTip™ 29 ga do aplikacji cementu MTAFlow do kanału.

Po 5 minutach możesz lekko słuć i wysuszyć miejsce powietrzem, co nie spowoduje przemieszczenia się cementu MTAFlow. Cement MTAFlow, wymieszany i umieszczony w strzykawce Skini, można stosować do 15 minut po wymieszaniu. Pełne wiązanie trwa jedną godzinę. Całkowite utwardzenie i wzmocnienie trwa cztery tygodnie.



Perforacja znajdująca się w jednej trzeciej obszaru przyżyciowego kanału mezialno-policzkowego.



Zaaplikowany cement MTA wykazujący naprawę.



IDEALNA KONSYSTENCJA DO KAŻDEJ PROCEDURY

Proporcje mieszania składników cementów naprawczych MTAFlow w postaci proszku i żelu można dostosowywać w zależności od zabiegu. Niebarwiająca formuła cementu MTAFlow White jest specjalnie opracowana do stosowania w takich zabiegach jak pulpotomia przyżyciowa zębów mlecznych i pokrywanie miazgi. Po nałożeniu cementu naprawczego MTAFlow należy odczekać 5 minut do wstępnego związania, a następnie przykryć linerem UltraBlend™ plus i odbudować.

Niezależnie od wymaganej konsystencji pewne jest, że cement naprawczy MTAFlow będzie skuteczny, nieziarnisty i łatwy do dokładnej aplikacji. W celu uzyskania żądanej konsystencji w każdej chwili podczas mieszania można dodać więcej żelu lub proszku.

SUGESTIE DOTYCZĄCE PROPORCJI MIESZANIA (PROSZEK I ŻEL)*

Aplikacje	Pokrywanie miazgi, perforacja dna komory miazgi, pulpotomia przyżyciowa zębów mlecznych	Resorpcja, apeksyfikacja, zatyczka wierzchołkowa	Wypełnienie wierzchołka korzenia
Proszek (miarka)	2 duże końce (0,26 g)	1 duży koniec plus 1 mały koniec (0,19 g)	1 duży koniec plus 1 mały koniec (0,19 g)
Krople żelu	3 krople	3 krople	1 kropla**
Konsystencja	Gęsta	Rzadka	Putty
Końcówka aplikacyjna	Końcówka Micro 20 ga Tip	NaviTip 29 ga	Aplikacja bez strzykawki

* W celu uzyskania żądanej konsystencji można dodać więcej proszku lub żelu.

** W zależności od żądanej konsystencji.

WSZYSTKO, CZEGO POTRZEBUJESZ, W JEDNYM MIEJSCU

Zestawy cementu naprawczego MTAFlow zawierają wszystkie niezbędne przyrządy potrzebne do mieszania i aplikacji cementu. Zestawy zawierają ilość proszku i żelu MTA wystarczającą na 8–10 aplikacji.



5980 – Zestaw MTAFlow White Repair Cement Kit

1 instrukcja techniczna, instrukcja użytkowania, 2 g proszku MTAFlow, 2 ml żelu MTAFlow gel i miarka
10 strzykawk Skini syringe
10 zatyczek złącza typu Luer Lock
20 końcówek Micro 20 ga



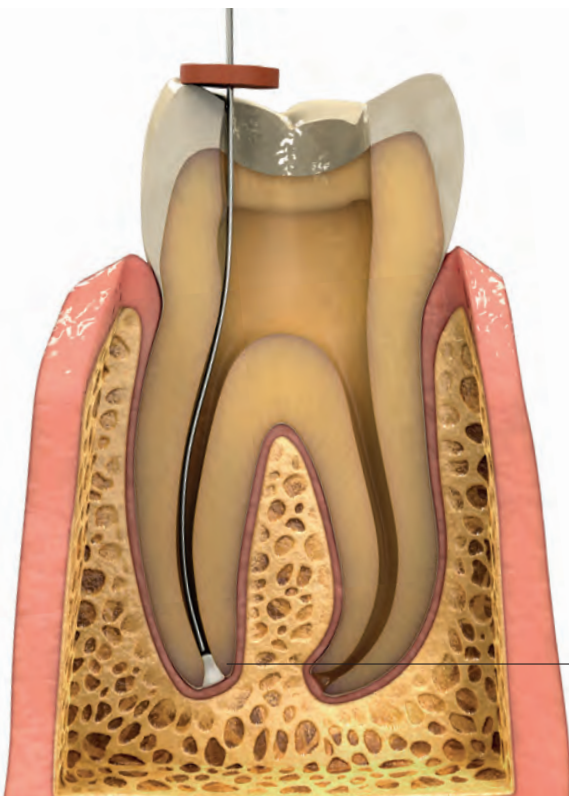
3980-1 – Zestaw MTAFlow Repair Cement Kit

1 instrukcja techniczna, instrukcja użytkowania, 2 g proszku MTAFlow, 2 ml żelu MTAFlow gel i miarka
10 strzykawk Skini syringe
10 zatyczek złącza typu Luer Lock
20 końcówek Micro 20 ga

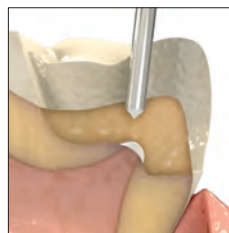


3981 – Opakowanie uzupełniające MTAFlow Repair Cement Refill

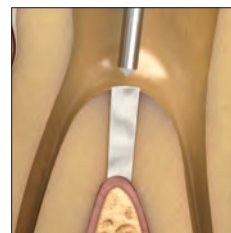
1 instrukcja techniczna, instrukcja użytkowania, 2 g proszku MTAFlow, 2 ml żelu MTAFlow gel i miarka



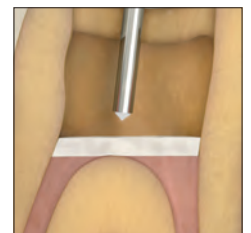
APEKSYFIKACJA



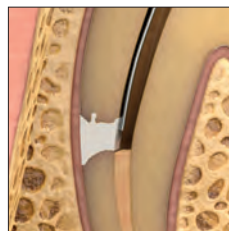
POKRYWANIE MIAZGI



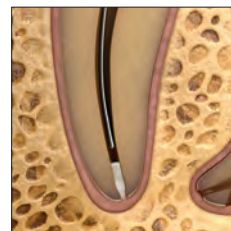
PERFORACJA DNA KOMORY MIAZGI



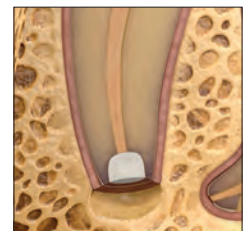
PULPOTOMIA PRZYŻYCIOWA ZĘBÓW MLECZNYCH



RESORPCJA



ZATYCZKA WIERZCHOŁKOWA

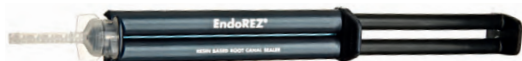


WYPEŁNIENIE WIERZCHOŁKA KORZENIA



EndoREZ™

USZCZELNIACZ DO KANAŁÓW



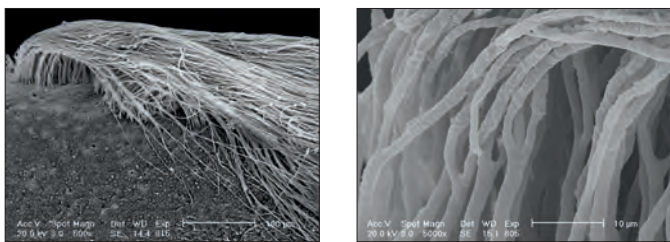
Ultradent™ Mixing Tip

20–30-minutowe normalne utwardzanie
5–12-minutowe utwardzanie przy użyciu akceleratora

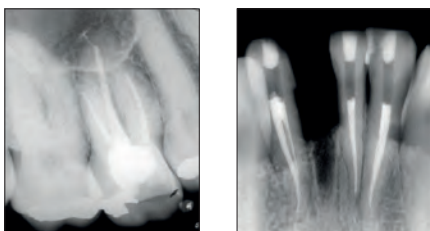
- Pierwszy na świecie hydrofilny i samowytrawiający uszczelniacz na bazie żywicy
- Bardziej skuteczne wypełnienie w krótszym czasie
- Zapewnia pełne, dokładne uszczelnienie²
- Cieniuje na zdjęciach rentgenowskich tak samo jak gutaperka
- Wiąże się z wkładami na bazie żywic/ materiałami kompozytowymi
- Możliwość rewizji leczenia w przypadku połączenia z gutaperką³
- Aplikacja ze strzykawki do jednej trzeciej wierzchołka

Uszczelniacz do kanałów EndoREZ pozwala skrócić czas spędzany przez pacjenta na fotelu w celu wypełnienia kanału. Ten tiksotropowy materiał wykazuje powinowactwo materiału do wody znajdującej się w głębokich odcinkach kanałowych i kanałów bocznych⁴, co zapewnia najbardziej pełne uszczelnienie z możliwych. Ponieważ uszczelniacz do kanałów EndoREZ na bazie metakrylanu polega raczej na składzie chemicznym niż wysokiej temperaturze lub ciśnieniu w celu wypełnienia kanału, ryzyko dodatkowo urazu kanału lub jego złamania jest w znacznym stopniu zmniejszone. Ponadto badania wykazują, że uszczelniacz do kanałów EndoREZ jest w takim stopniu uniwersalny, że można go stosować jako uszczelniacz ze wszystkimi metodami wypełnień, np. świekiem głównym, kondensacją boczną lub gutaperką na ciepło. Możliwość stworzenia jednorodnego wypełnienia przy użyciu świeków EndoREZ, wykonanych z pokrytej żywicą gutaperki.

Uszczelniacz do kanałów EndoREZ zawiera specjalny, hydrofilny fosfoorganiczny monomer metakrylanowy, zwiększający hydrofilność i wytwarzający żywicę o dużym powinowactwie do wody z penetracją żywicy 1000 µm do kanałków.⁵

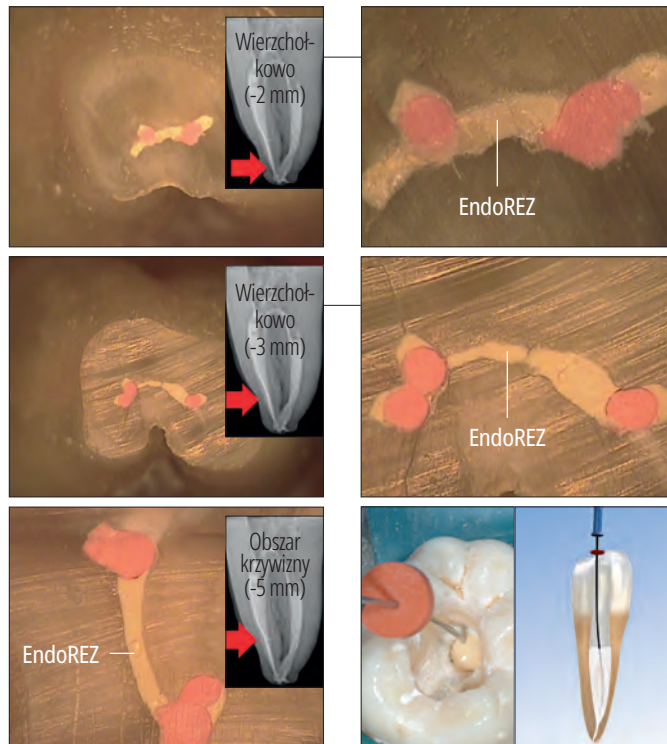


Uszczelniacz do kanałów EndoREZ przenika do kanałków i dostosowuje się do ścian jak żaden inny uszczelniacz dostępny na rynku.



Uszczelniacz do kanałów EndoREZ prowadzi do przewidywalnych wypełnień, które cieniują na zdjęciach rentgenowskich, są łatwe do zobrazowania, do stosowania w re-endo i zabiegów odbudowy w postaci wkładu koronowo-korzeniowego.

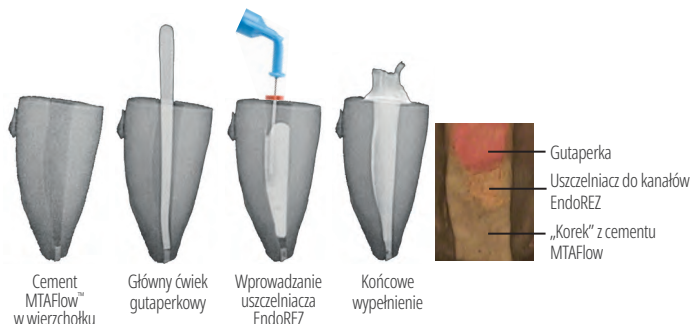
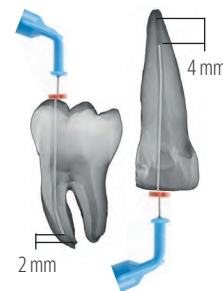
Udoskonalona płynność uszczelniacza do kanałów EndoREZ umożliwia dotarcie uszczelniacza do cieśni i obszarów wewnątrzkanałowych podczas procedury wypełniania, bez konieczności używania specjalnych narzędzi.



Za pomocą opatentowanej końcówki NaviTip™ firmy Ultradent możliwa jest aplikacja uszczelniacza do kanałów EndoREZ do całego kanału w jednym kroku.

USZCZELNIANIE KANAŁÓW

Uszczelniacz do kanałów na bazie żywicy EndoREZ charakteryzuje się udoskonaloną płynnością. Technika aplikacji przy użyciu strzykawki Skini i końcówki NaviTip umożliwia wprowadzenie uszczelniacza do kanałów EndoREZ przy jednej trzeciej wierzchołka. Poziom wprowadzenia opiera się na użytym instrumencie końcowym. Dla narzędzi o małej średnicy (od 25 do 30) (po lewej) możliwe jest wprowadzenie do 2 mm przed długością roboczą. Dla instrumentów o dużych średnicach (od 60 do 80) zalecane jest wprowadzenie 4 mm mniej niż długość roboczą.



Przypadki niepełnego wytworzenia wierzchołka lub resorpcji można leczyć w ciągu jednej wizyty dzięki obturacji wierzchołka „korkiem” z MTAFlow. Zapobiegnie to wypchnięciu uszczelniacza do kanałów EndoREZ i wytworzy biologiczne uszczelnienie przy otworze wierzchołkowym.

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** realityesthetics.com. **2.** Zmener O, Pameijer Kliniczna i radiologiczna ocena wypełniczy kanałowych na bazie żywic. 8-letnie obserwacje. *J Endod.* 2010;36(8):1311-1314. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Skuteczność techniki maszynowej w usuwaniu wypełniczy na bazie żywic, tlenku cynku i eugenolu w ponownym leczeniu kanałowym: badanie in vitro. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Znaczenie wilgotności żębiny korzeniowej przy użyciu wypełniczy na bazie metakrylanów: badanie in vitro nieszczelnności po podaniu barwnika w okolicie ujść korzeniowych. *J Endod.* 2008;34(1):76-79. **5.** Dane z badań własnych.



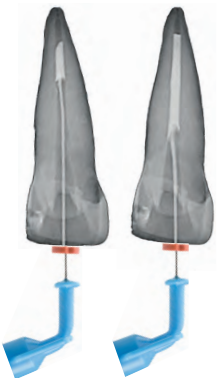
KOLEJNOŚĆ UŻYCIA KLINICZNEGO USZCZELNIACZA DO KANAŁÓW ENDOREZ



1. Włóż świec gutaperkowy na długość roboczą. Wykonaj kontrolne zdjęcie rtg.



2. Usunąć wilgoć z wnętrza kanału przy użyciu końcówki Capillary Tip i adaptera do ssaka typu Luer Ultradent™, a następnie sączków papierowych (sączki powinny być wilgotne jedynie na końcowym odcinku 1–3 mm). Przed wypełnieniem hydrofilnym uszczelniaczem EndoREZ kanał powinien być wilgotny, nie przesuszony. Zaaplikować hydrofilny uszczelniacz EndoREZ przy użyciu końcówki NaviTip™ 29 ga Single Sideport, wprowadzając końcówkę na 2–4 mm krócej od długości roboczej.



3. Z lekkim naciskiem wprowadzać uszczelniacz do kanałów EndoREZ do kanału, jednocześnie wycofując końcówkę. Podczas wyciskania uszczelniacza do kanałów EndoREZ i wycofywania strzykawki otwór końcówki NaviTip powinien być zanurzony w materiale.



4. Powolnym, jednostajnym ruchem wprowadź świec gutaperkowy na długość roboczą. Unikaj ruchu „pompowania” świeciem. Można zastosować upychanie pasywne lub zimne boczne. Bez użycia akceleratora uszczelniacz do kanałów EndoREZ utwardza się w czasie ok. 20-30 minut.



5. Polimeryzuj uszczelniacz do kanałów EndoREZ przez 40 sekund diodową lampą polimeryzacyjną VALO™. Początkowa powierzchnia polimeryzacji lampą (bez akceleratora EndoREZ) ma grubość mniejszą niż 0,3 mm i pomaga w natychmiastowym odtworzeniu. Przytnij nadmiar gutaperki bardzo gorącym instrumentem. Dokończ odbudowę po obturacji, aby prawidłowo uszczelnić wejście do kanału. Nie pozostawiaj wacików pomiędzy obturatorem a uzupełnieniem tymczasowym.

Uwaga: Następujące środki nadające poślizg zawierają nadtlenki, które nie są kompatybilne z uszczelniaczem do kanałów EndoREZ: EndoGel,* EndoSequence,* Glyde,* ProLube,* RC-Prep* i SlickGel ES.*



5900 – Zestaw EndoREZ Kit
1 strzykawka 5 ml (8,15 g)
20 końcówek Mixing Tip

EndoREZ™ Accelerator



Uszczelniacz kanałów EndoREZ utwardza się
w 5–12 minut!

- Przyspiesza polimeryzację uszczelniacza EndoREZ
- Umożliwia preparację pod wkład podczas jednej wizyty

Preparat EndoREZ Accelerator skraca czas utwardzania uszczelniacza do kanałów EndoREZ z 20–30 minut do około 5–12 minut, przed rozpoczęciem zabiegów odtwórczych po leczeniu endodontycznym, co umożliwia natychmiastowe przejście do ostatecznej odbudowy. Przeznaczony do pracy razem z przełomowym uszczelniaczem do kanałów EndoREZ w celu uzyskania niezawodnego wypełnienia i skrócenia czasu spędzanego przez pacjenta na fotelu.



399 – EndoREZ Accelerator – jednorazowy 20 szt.
Fiolki 0,035 ml





WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW PO ZESKANOWANIU KODU
QR NA STRONIE ULTRADENT.COM/VALOX-EU

U2
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.



Patrz strona 104-105.

VALO™ X

NAJBARDZIEJ INNOWACYJNA LAMPA
POLIMERYZACYJNA

UPROSZCZONY
INTERFEJS

NOWA FUNKCJA
AKCELEROMETRU

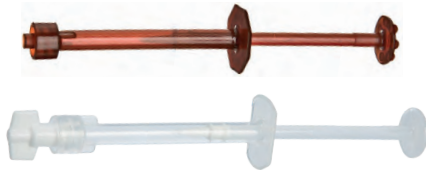


WIĘKSZA SOCZEWKA
12,5 MM

POMOCNICZE TRYBY DIAGNOSTYCZNE
ŚWIATŁA CZARNEGO I BIAŁEGO



Skini i Clear Skini Strzykawki aplikacyjne

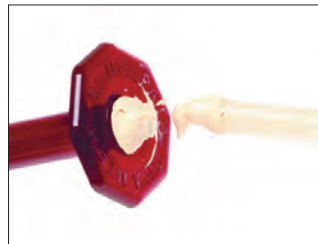


Zalecamy używanie strzykawki Clear Skini do cementu naprawczego MTAFlow

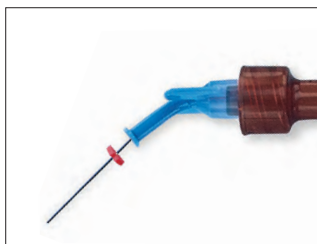
W stomatologii powietrze często staje się przeszkodą dla materiałów stosowanych w kanałach. Wyparcie tego powietrza jest niezbędne do osiągnięcia przewidywanego uszczelnienia i całkowitego wypełnienia opracowywanego kanału. System aplikacji EndoREZ został zoptymalizowany w taki sposób, że wypiera powietrze i zapewnia najlepsze możliwe uszczelnienie, dostarczając materiały od dna kanału w górę, co pozwala na uzyskanie kompletnej aplikacji bez pęcherzyków powietrza.



1. Używając końcówki Mixing Tip przzenieś uszczelniacz do kanałów EndoREZ™ do strzykawki Skini przez jej tylną część



2. Napelnij strzykawkę aż do tylnego kołnierza, tak aby pomiędzy tłokiem i uszczelniaczem do kanałów EndoREZ nie pozostało powietrze.



3. Podłącz końcówkę NaviTip™ 29 ga Single Sideport o odpowiedniej długości. Wyciśnij niewielką ilość uszczelniacza do kanału EndoREZ poza jamę ustną, aby sprawdzić prawidłowość jego wypływu. Przed wyciśnięciem uszczelniacza upewnij się, że końcówka nie jest zakleszczona w obszarze otokowierzchołkowym.



0,5 ml	20 szt.
Strzykawka aplikacyjna Skini	1680
Strzykawka aplikacyjna Clear Skini	1880

PermaFlo™ Purple

ANATOMICZNY KOMPOZYT ZNAKUJĄCY



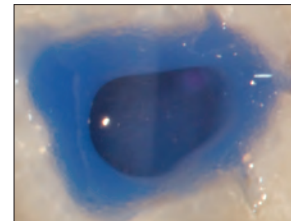
Micro 20 ga Tip

Kompozyt PermaFlo Purple jest używany z systemem wiążącym do tworzenia łatwego do zidentyfikowania uszczelnienia koronowego. Fioletowy kolor upraszcza lokalizację dna komory zęba podczas uzyskiwania dostępu do komory zęba na potrzeby ponownego leczenia.

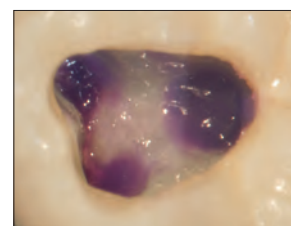


Zdjęcia: dr Carlos Ramos.

1. Kanał korzeniowy został właśnie ukończony i oczyszczony z nadmiaru uszczelniacza do kanałów EndoREZ w komorze zęba. (Jeśli w otworze kanału odsłoni się znaczna ilość nieutwardzonego uszczelniacza do kanałów EndoREZ, pokryj go cienką warstwą linera Ultra-Blend™ plus i polimeryzuj światłem). Wytrzyj lub wysusz powietrzem. Uwaga: Jeśli użyto uszczelniaczy na bazie eugenolu lub podobnych substancji, przed zastosowaniem materiału wiążącego odczekaj do czasu ich związania i odśwież wszystkie powierzchnie komory i/lub preparacji wiertłem diamentowym.



2. Wytraw i nanieś środek wiążący Peak™ Universal Bond; polimeryzuj światłem.



3. Nanieś warstwę PermaFlo Purple o grubości mniejszej niż 1 mm. Polimeryzuj światłem 10 sekund w celu uszczelnienia ujścia kanałów. Po opracowaniu wkładu i/lub zębłu kolor fioletowy oznacza miejsce opracowania kanału korzeniowego. Kontrast pokazuje lekarzowi dno komory zęba w stosunku do otworów kanału, co minimalizuje ryzyko perforacji.

Uwaga: Najpierw należy zastosować środek wiążący zębinę. Należy pamiętać, że uszczelniacze zawierające eugenol mogą zapobiegać polimeryzacji żywic wiążących. Zalecamy hydrofilny uszczelniacz na bazie żywicy EndoREZ™.

PRZECHOWYWANIE W LODÓWCE



962 – Zestaw PermaFlo Purple Composite Syringe Kit
2 strzykawki po 1,2 ml (2,28 g)
4 końcówki Micro 20 ga



Adapter do ssaka typu Luer Ultradent™



Końcówka Capillary Tip

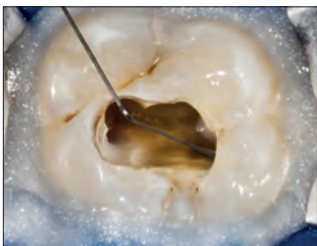
Uwaga: Nigdy nie należy używać końcówki Capillary Tip do aplikacji materiałów płuczących lub uszczelniaczy endodontycznych.

- Wspaniała oszczędność czasu w każdym gabinecie
- Szybko i skutecznie osusza kanały
- Minimalizuje potrzebę używania sączków papierowych



W celu wydajnego usuwania płynów płuczących i pozostałości organicznych należy nasunąć adapter do ssaka typu Luer firmy Ultradent na wysokopróżniowy system odsysania. Adapter do ssaka typu Luer jest kompatybilny ze wszystkimi końcówkami typu Luer, oszczędza czas i minimalizuje użycie sączków papierowych. Można stosować z końcówkami Capillary Tip, które mają zbieżne, elastyczne kaniule, które sięgają głęboko do kanałów w celu lepszego oczyszczenia i osuszenia.

OSUSZA KANAŁY SZYBCIEJ NIŻ KIEDYKOLWIEK



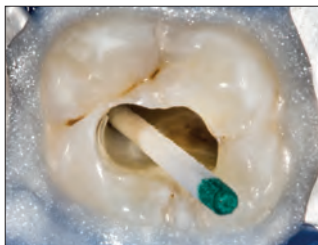
1. Zaizoluj pole zabiegowe za pomocą koferdamu i koferdamu w płynie OpalDam. Przepłucz kanały końcówką z NaviTip™ 31 ga Double Sideport.



2. Wsuń końcówkę Capillary Tip podłączoną do ssaka głęboko do kanału. Podczas odsysania poruszaj końcówką tam i z powrotem.



3. Końcówka Capillary Tip ułatwia widoczność tego, co pochodzi z wnętrza kanału, oraz identyfikację zawartości.



4. Włóż sączki papierowe w celu sprawdzenia poziomu osuszenia.



230 – Adaptery do ssaka typu Luer 10 szt.

DermaDam™

KOFERDAM



- Niskie ryzyko wystąpienia zapalenia skóry
- Mocny i wytrzymały na rozrywanie
- Beztłokowy w celu zmniejszenia ryzyka występowania reakcji alergicznych

Koferdam DermaDam jest wykonany z czystej gumy lateksowej i jest beztłokowy, co zmniejsza ryzyko wystąpienia reakcji alergicznych na lateks. Wysokiej jakości obróbka zapewnia niską zawartość białek w warstwie powierzchniowej.



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

DermaDam™ Synthetic

KOFERDAM



Bez zawartości uczulających białek

Koferdam DermaDam Synthetic nie jest wykonany z naturalnej gumy lateksowej, ale jest tak zaprojektowany, że jest tak samo elastyczny i trwały jak koferdam lateksowy.









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

1. realityesthetics.com.



Instrukcja NaviTip™

- Zapewnia kontrolowaną aplikację blisko jednej trzeciej wierzchołka
- Elastyczne kaniule ze stali nierdzewnej łatwo pokonują zakrzywione kanały

	Produkt	Zalecana końcówka	Kompatybilne końcówki
	File-Eze™	NaviTip™ 29 ga lub 30 ga	—
	EDTA 18%	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator	NaviTip™ 30 ga i NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	Do bezpośredniego pokrywania miazgi i zastosowania w perforacji dna komory miazgi stosuje się końcówkę Micro 20 ga Tip
	Kwas cytrynowy	NaviTip™ FX™	NaviTip™ 31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	MTAFlow™	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga



Preparat nadający poślizg File-Eze™ EDTA

PREPARAT NADAJĄCY PILNIKOM POŚLIZG



NaviTip™ Tip 30 ga/25 mm

NaviTip™ Tip 29 ga/25 mm

- Nie zawiera nadtlenu; nie ma wpływu na utwardzanie uszczelniaczy na bazie żywicy

Preparat nadający pilnikom poślizg File-Eze to 19% EDTA w lepkim, rozpuszczalnym w wodzie roztworze, do skutecznego chelatowania, nadawania poślizgu i oczyszczania w trakcie opracowywania kanałów korzeniowych.

Uwaga: Następujące środki nadające poślizg zawierają nadtlenu, które nie są kompatybilne z uszczelniaczem do kanałów EndoREZ: EndoGel,* EndoSequence,* Glyde,* ProLube,* RC-Prep* i SlickGel ES.*



1075 – Zestaw File-Eze Kit

4 strzykawki po 1,2 ml (1,43 g)
5 końcówek 30 ga NaviTip Tip
17 mm, 21 mm, 25 mm i 27 mm



297 – Opakowanie uzupełniające File-Eze Refill

4 strzykawki po 1,2 ml (1,43 g)



682 – Strzykawka File-Eze IndiSpense™ Syringe 1 szt.

Strzykawka o pojemności 30 ml (35,64 g)

Roztwór Ultradent™ EDTA 18%

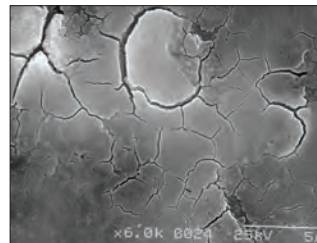


NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm

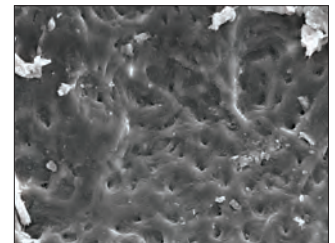


NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm

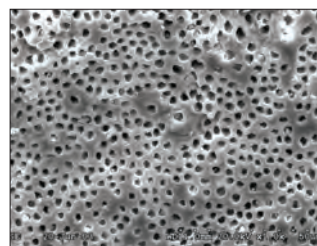
Środek chelatujący kanały korzeniowe, który kondycjonuje/oczyszcza poprzez chelatowanie. Roztwór Ultradent EDTA 18% jest płynem do płukania z wyboru do usuwania warstwy mazistej i można go stosować jako końcowy płyn do płukania przed wypełnianiem.



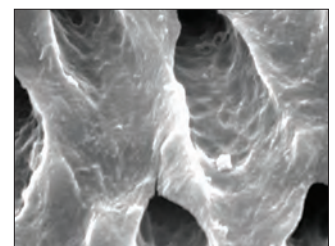
1. Po opracowaniu kanału (bez środków płuczących lub nadających poślizg). Warstwa mazista nadal nienaruszona.



2. Po opracowaniu kanału z podchlorynem sodu. Warstwa mazista nadal nienaruszona.



3. Po opracowaniu kanału z podchlorynem sodu i EDTA. Warstwa mazista jest usunięta. Czyste, otwarte kanaliki zębinowe.



4. Zbliżenie rys. 3.



162 – Strzykawka EDTA IndiSpense Syringe 1 szt.

Strzykawka o pojemności 30 ml (33,27 g)

* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent.



UltraCal™ XS

35% PASTA WODOROTLENKU WAPNIA



NaviTip™ Tip 29 ga Single Sideport

- Cieniuje na zdjęciach rentgenowskich
- Wysoka wartość pH
- Udoskonalona kontrola aplikacji

Pasta na bazie wodorotlenku wapnia UltraCal XS to pasta na bazie wodorotlenku wapnia o wyjątkowym składzie, zarówno wodnista, jak i cieniująca na zdjęciach rentgenowskich, o wysokiej wartości pH (12,5). Zalecane stosowanie większej końcówki 29 ga NaviTip Single Sideport w celu uzyskania przewidywalnego przepływu, umożliwiającego bezpośrednią aplikację. Pastę UltraCal XS można dokładnie usunąć z kanału przy użyciu roztworu kwasu cytrynowego Ultradent Citric Acid i końcówki NaviTip™ FX™ Tip.

Pasta UltraCal XS podnosi pH zębiny do zasadowego, co sprawia, że jest idealnym środkiem do stosowania jako opatrunek między wizytami w sytuacjach klinicznych związanych z resorpcją korzenia, materiałem opatrunkowym, pokryciem miazgi, apeksyfikacją i perforacją.¹



5145 – Opakowanie uzupełniające UltraCal XS Refill

4 strzykawki po 1,2 ml (1,76 g)



5149 – Ekonomiczne opakowanie uzupełniające

UltraCal XS Econo Refill
20 strzykawek po 1,2 ml (1,76 g)

Roztwór Ultradent™ Citric Acid 20%



NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/25 mm



NaviTip™ FX™ Tip 30 ga/17 mm



Pusta strzykawka o pojemności 1,2 ml

- Zalecany do czyszczenia/kondycjonowania opracowanych kanałów korzeniowych
- Usuwa warstwy mineralne i maziste
- Niewielka lepkość ułatwia nadawanie poślizgu
- Usuwa pastę na bazie wodorotlenku wapnia

Ultradent Citric Acid to łagodny materiał kwasowy, skuteczny do rozpuszczania/oczyszczania wodorotlenku wapnia z kanałów (np. pasty UltraCal XS). Jest zalecany również do czyszczenia/kondycjonowania w celu usunięcia warstwy mazistej ze ścian.



329 – Strzykawka Citric Acid IndiSpense™ Syringe 1 szt.

Strzykawka o pojemności 30 ml (31,26 g)

1. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.



OSTRZEŻENIE:

- Stosować zalecaną końcówkę endodontyczną
- Upewnić się, że gumowy korek jest na swoim miejscu
- Zachować szczególną ostrożność w przypadku nieużywania końcówek sideport
- Upewnić się, że końcówka nie jest zaklinowana w kanale



Końcówki Capillary Tip

- Osusza kanały i znacznie minimalizuje stosowanie sączków papierowych
- Wąskie, elastyczne, zwięzające się końcówki do dostępu do zakrzywionych kanałów
- Wspaniały produkt do leczenia ropni zębowych

Nigdy nie używać do aplikacji materiałów płuczących ani materiałów endodontycznych.

Do podłączenia do adaptera do ssaka typu Luer firmy Ultradent™ w celu usuwania wilgoci z kanałów endodontycznych.

LOK-TITE™	Średnica wewnętrzna	20 szt.	50 szt.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



Końcówki Micro Capillary™

- Jasny kolor można łatwo rozpoznawać na tkankach miękkich
- Najmniejsze na świecie formowane końcówki

Do założenia na adapter do ssaka typu Luer firmy Ultradent w celu usunięcia wilgoci z małych obszarów preparacji i małych kieszonek dziąsłowych

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Zapewnia idealny zasięg zmniejszając ryzyko wycisnięcia substancji chemicznych poza wierzchołek
- Jest dostarczany z elastyczną, tępo zakończoną kaniulą z unikalnym, anti-obturacyjnym końcem
- Niesterylna

Przeznaczenie: strzykawka Ultradent™ o pojemności 5 ml.

	Długość końcówki	20 szt.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



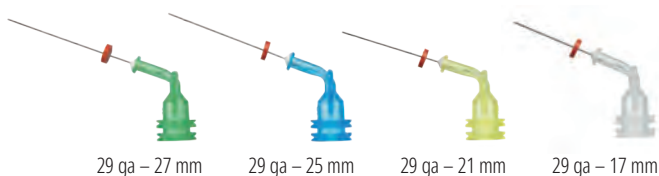
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Końcówki Endo-Eze™

- Doskonały do procedur endodontycznych, takich jak cementowanie wkładów i odbudowa zrębu
- Elastyczne, mocne kaniule
- Łatwo się zgina
- Długość 19 mm

Przeznaczenie: PermaFlo™ DC (20 ga) i aplikacji powietrza/wody. Do stosowania razem ze strzykawkami Ultradent.

	Wyginana końcówka	20 szt.	100 szt.
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



29 ga – 27 mm

29 ga – 25 mm

29 ga – 21 mm

29 ga – 17 mm

Końcówki NaviTip™ 29 ga Tip Single Sideport

- Elastyczna kaniula ze stali nierdzewnej łatwo pokonuje zakrzywione kanały
- Wyginana końcówka 0,33 mm

29 ga do aplikacji materiałów w postaci pasty: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.

UWAGA: Pasty na bazie wodorotlenku wapnia UltraCal™ XS należy używać tylko z końcówkami NaviTip 29 ga Single Sideport.

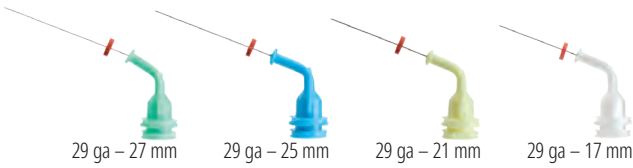


LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga-29 ga NaviTip	27-17 mm	5143



OSTRZEŻENIE:

- Stosować zalecaną końcówkę endodontyczną
- Upewnić się, że gumowy korek jest na swoim miejscu
- Zachować szczególną ostrożność w przypadku nieużywania końcówek sideport
- Upewnić się, że końcówka nie jest zaklinowana w kanale

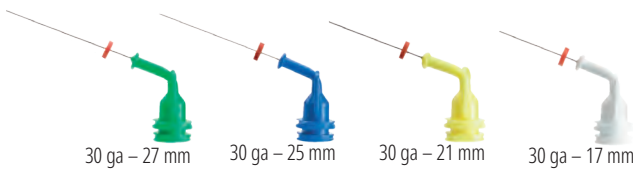


Końcówki NaviTip™ 29 ga Tip

- Zapewnia kontrolowaną aplikację
- Elastyczne kaniule ze stali nierdzewnej łatwo pokonują zakrzywione kanały
- Wyginana końcówka 0,33 mm

29 ga do aplikacji materiałów w postaci pasty: MTAFlow™, MTAFlow™ White i EndoREZ™

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.	50 szt.
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 NaviTip	27-17 mm	5116	1379

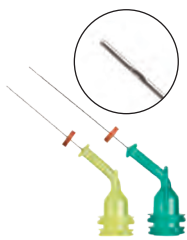


Końcówki NaviTip™ 30 ga Tip

- Zapewnia kontrolowaną aplikację
- Elastyczne kaniule ze stali nierdzewnej łatwo pokonują zakrzywione kanały
- Wyginana końcówka 0,30 mm

30 ga do aplikacji roztworu File-Eze™, roztworu Ultradent™ EDTA 18% i roztworu Ultradent™ Citric Acid 20%.

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.	50 szt.
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 NaviTip	27-17 mm	1351	3319



Końcówki NaviTip™ 31 ga Tip Double Sideport Irrigator

- Podwójne otwory boczne bezpiecznie dostarczają płyny płuczące, minimalizując prawdopodobieństwo wycięnięcia substancji chemicznych poza wierzchołek
- Jedna z najmniejszych na świecie kaniul pokonuje najbardziej skomplikowane kanały

Przeznaczenie: roztwór Ultradent™ EDTA 18% i roztwór Ultradent™ Citric Acid 20%.

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.	50 szt.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124



Końcówki NaviTip™ FX™ 30 ga

- Wyjątkowa szczoteczka jednocześnie oczyszcza, ściera i płucze
- Sztywna kaniula

Przeznaczenie: roztwór Ultradent™ Citric Acid 20%.

Oceniony jako „DOSKONAŁY” produkt przez uznany niezależny instytut badawczy.¹

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

¹ Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



UniCore™

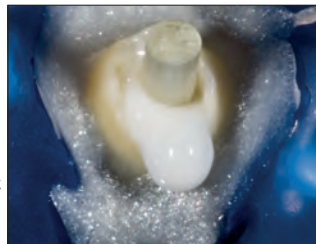
WKŁADY KORONOWO-KORZENIOWE



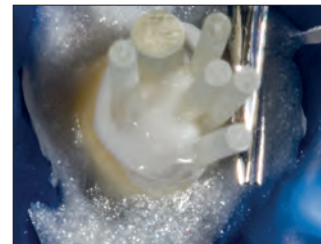
- Udoskonalona wytrzymałość
- Estetyczne i cieniujące na zdjęciach rentgenowskich
- dopasowane kolorystycznie

Wkłady UniCore są wykonane z włókna szklanego. Jednokierunkowe wkłady z włókna szklanego UniCore mają wytrzymałość na zginanie podobną do zębiny.² Delikatna zbieżność wkładu UniCore Post odpowiada naturalnej budowie anatomicznej zęba.

	Rozmiar 0	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3	Rozmiar 4
Ø wierzchołka	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Ø części koronowej	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Zbieżność	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Długość	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Właściwości fizyczne				Wkłady z włókien szklanych UniCore	
Moduł elastyczności zgięciowej (GPa)				43–44	
Odporność na zginanie (MPa)				1500–1600	
Odporność na rozciąganie (MPa)				1200	
Moduł elastyczności przy 30° (GPa)				13 (zbliżony do zębiny)	
Odporność na rozrywanie włókien (MPa)				70–80	



Wkład główny UniCore na miejscu.



Inne wkłady dodatkowe.



Sytuacja końcowa.

Zdjęcia: dr Carlos Ramos.

WKŁAD UNICORE™ Wstępnie obciążone włókna mocują się adhezyjnie



- Mikroporowata powierzchnia zapewnia retencję mikromechaniczną
- Niewymagane opracowanie chemiczne przy cementowaniu
- Pochłania promieniowanie rentgenowskie w stopniu przewyższającym normy ISO
- Przezierny wkład umożliwia przenikanie światła na całej głębokości opracowania
- Lekko zbieżny kształt podąża za naturalną budową anatomiczną zęba
- Możliwość usunięcia w przypadku konieczności rewizji leczenia endodontycznego



Wkład UniCore Post jest wyraźnie bardziej cieniujący na zdjęciach rentgenowskich niż czołowy produkt konkurencyjny.

Wkłady UniCore Post

Rozmiar	mm	5 szt.
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



1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Compend Contin Educ Dent.* 2003;24(4):275–284.



J-Temp™

TEMPORARY RESIN

J-Temp™

ŚWIATŁOUTWARDZALNA ŻYWICA TYMCZASOWA



Black Mini Tip

Cztery kliniczne wskazania do stosowania:

- Uzupelnienia tymczasowe (endodoncja, technika wybielania zębów martwych „Walking bleach”, wkłady inlay/nakłady onlay, odbudowa guzków)
- Szynowanie między wieloma łącznikami implantów do wycisków, aby zapobiec zniekształceniom materiału wyciskowego
- Zapewnienie struktury do mocowania izolacji i działanie jako bariera dla endodontycznych środków płuczących
- Rampy zgryzowe i tymczasowe nadbudowy okluzyjne w przebiegu leczenia ortodontycznego

- Samopoziomująca¹
- Stopień skurczu mniejszy niż 5%²
- Fioletowy kolor ułatwia identyfikację i usuwanie
- Bez barwników

J-Temp to światłoutwardzalna, płynna żywica tymczasowa na bazie metakrylanu. Nie przepuszcza promieni rentgenowskich i jest trwałym tymczasowym materiałem do wielu wskazań klinicznych. Żywica J-Temp jest samopoziomująca,¹ ma stopień skurczu mniejszy niż 5%,² a jej charakterystyczny fioletowy kolor jest łatwy do odróżnienia od szkliwa i zębiny, ale nie jest zbyt zauważalny dla pacjenta. Dzięki takiej wszechstronności i jakości żywica tymczasowa J-Temp szybko stanie się podstawowym produktem w gabinecie.



4897 – Zestaw J-Temp Syringe Kit
1 strzykawka 1,2 ml (2,02 g)
20 końcówek Black Mini Tip

1. Dane z badań własnych. 2. Dane z badań własnych.



UZUPEŁNIENIE TYMCZASOWE: ENDODONCJA



1. Opracuj system kanałów korzeniowych.



2. Wprowadź bawełniany/teflonowy wacik (lub inny materiał barierowy) i upchnij, aby zabezpieczyć wejście do kanału korzeniowego.



3. Nanieś żywicę tymczasową J-Temp stopniowo, warstwami o grubości 2–3 mm.



4. Utwardzaj światłem między warstwami i używaj wiertel do dopasowania okluzji.

TRANSCEND™

UNIVERSAL COMPOSITE

Doskonałe odbudowy JEDNYM ODCIENIEM

Uniwersalny kompozyt Transcend zapewnia niespotykane dopasowanie odcienia za pomocą tylko jednego odcienia Universal Body dzięki opatentowanej technologii Resin Particle Match™, która eliminuje potrzebę stosowania blokera. Jeśli preferowana jest technika warstwowa, kompozyt Transcend obejmuje również cztery odcienie do zębiny i dwa odcienie do szkliwa.



Głębokie przebarwienia po amalgamacie to jedne z najtrudniejszych sytuacji dla estetycznej odbudowy zęba. W tym przypadku amalgamat został zastąpiony wyłącznie materiałem Transcend Universal Body, bez dodatkowej warstwy opakerowej. Warto zwrócić uwagę na idealne przenikanie kolorów zachowanych stoków guzków.

Zeskanuj kod QR, aby dowiedzieć się więcej o uniwersalnym kompozycie Transcend lub odwiedź stronę ultradent.eu/transcend



KOŃCÓWKI I STRZYKAWKI

Końcówki do odbudowy
Końcówki endodontyczne
Strzykawki i pokrowce
Akcesoria

ESTHER ERICKSON – Provo Canyon





KOŃCÓWKI ULTRADENT™ PRZEZNACZONE DO APLIKACJI

Sprawdź nasze końcówki z **LOK-TITE** i **COMFORT HUB™**

Kończówki Luer Lock z łącznikiem Lok-Tite posiadają podwójny gwint, który blokuje końcówkę na miejscu, zapewniając jeszcze większe bezpieczeństwo, a skrzydełka zapewniają łatwe zakładanie i zdejmowanie.

Kończówki z funkcją Comfort Hub mają większe ergonomiczne skrzydełka, które zapewniają pewny, wygodny chwyt końcówki.

Preparaty stomatologiczne w praktyce różnią się między sobą. Niektóre są aktywowane chemicznie i wymagają mieszania bezpośrednio przed aplikacją. Inne mają różną lepkość. Niektóre działają w brzdach i szczelinach, inne w kanałach, a jeszcze inne na gładkich powierzchniach. Każdy stosowany preparat jest przeznaczony do określonego celu. Czy nie to samo powinno dotyczyć końcówek?

Firma Ultradent produkuje końcówki przeznaczone do aplikacji każdego oferowanego przez nas preparatu. Niezależnie od tego, czy aplikowany jest roztwór, płynny kompozyt, czy lepki żel, mamy idealną końcówkę do każdego zadania. Dzięki temu, że nasze końcówki są projektowane na miejscu, sprawdzamy każdy projekt, aby mieć pewność, że spełnia najwyższe standardy

Do odbudowy



Black Micro™ FX™ Tip

- Odpowiednia dla materiałów o różnej lepkości
- Puszysta końcówka rozszerza się w celu aplikacji materiałów cienką, jednolitą warstwą

Przeznaczenie: Composite Wetting Resin, PrimaDry™ i PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 szt.
22 ga Black Micro FX	1357



Black Mini™ Tip

- Aplikacja dużych ilości
- Nieprzezroczyste tworzywo sztuczne zapewnia przepływ materiałów światłoutwardzalnych

Przeznaczenie: J-Temp™, Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo i OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Black Mini	196	514	1433



Black Mini™ Brush Tip

- Precyzyjna, kontrolowana aplikacja wodnych materiałów
- Ścisłe, regulowane włókna szczoteczki minimalizują pęcherzyki
- Unikatowa dla Ultradent

Przeznaczenie: Peak™ SE, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane i Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Black Mini Brush	190	1169	1432



Black Micro™ Tip

- Zapewnia punktową precyzję
- Wąska kaniula dokładnie aplikuje materiały

Przeznaczenie: Ultra-Blend™ plus.

	20 szt.	100 szt.	500 szt.
22 ga Black Micro	194	1085	1435



Blue Micro™ Tip

- Zapewnia punktową precyzję
- Wąska kaniula dokładnie aplikuje materiały

Przeznaczenie: Ultra-Etch™.

	20 szt.	100 szt.	500 szt.
25 ga Blue Micro	158	127	1436



Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Oferuje takie same korzyści w zakresie tamowania krwawienia jak końcówka Metal Dento-Infusor™ Tip
- Umożliwia kontrolowany przepływ ilości w rozmiarze kropli
- Średnica zewnętrzna 1,2 mm

Przeznaczenie: Astringent™ i Astringent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440



Inspiral™ Brush Tip

- Bez przeszkód aplikuje lepkie lub wypełnione materiały przez wewnętrzny, spiralny kanałik i krawędź
- Ścisłe, regulowane włókna szczoteczki minimalizują pęcherzyki

Przeznaczenie: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus i UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Inspiral Brush	710	123	1033



Końcówka Intraoral Tip

- Umożliwia precyzyjne nanoszenie
- Podłączana do końcówek mieszających do strzykawk o podwójnym cylindrze

Przeznaczenie: PermaFlo™.

	20 szt.
Czas wiązania	5922



Metal Dento-Infusor™ Tip z Comfort Hub™

- Konstrukcja Comfort Hub™ umożliwia bezpieczną, wygodną kontrolę podczas zakładania i zdejmowania
- Precyzyjnie wprowadza środki hemostatyczne i skutecznie usuwa powierzchniowe skrzepy
- Tępo zakończona, wygięta kaniula z puszystym pędzelkiem umożliwia wywieranie delikatnego nacisku w szczelinie dziąsłowej
- Pierwsza końcówka firmy Ultradent, „MDI”, jest nadal najważniejsza do osiągnięcia sukcesu w zakresie tamowania krwawienia

Przeznaczenie: Astringent™, Astringent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ i Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™			
LOK-TITE™	20 szt.	100 szt.	500 szt.
19 ga Metal Dento-Infusor	4954	4955	4956



Końcówki Micro Capillary™

- Jasny kolor można łatwo rozpoznawać na tkankach miękkich
- Najmniejsze na świecie formowane końcówki

Do założenia na adapter do ssaka typu Luer firmy Ultradent w celu usunięcia wilgoci z małych obszarów preparacji i małych kieszonek dziąsłowych.

LOK-TITE™	mm	20 szt.
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121



Micro 20 ga Tip

- Kaniula o dużej średnicy zewnętrznej umożliwia stały przepływ
- Standardowa końcówka do aplikacji materiałów kompozytowych

Przeznaczenie: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, OpalDam™ Green, UltraCal™ XS i J-Temp™.

LOK-TITE™	20 szt.	100 szt.	500 szt.
20 ga Micro	1168	1252	1437



Końcówka SoftEZ™ Tip

- Włókna końcówki zapewniają widoczne, kontrolowane umieszczanie
- Włókna szczoteczki ułatwiają równą aplikację

Przeznaczenie: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 szt.
SoftEZ	4712



SST™ – Surgical Suction Tip

- Idealna do delikatnych zabiegów
- Otwór końcówki o dużej średnicy

Przeznaczenie: adapter do ssaka typu Luer Ultradent™ do drobnych zabiegów periodontologicznych i endodontycznych oraz kontrolowane odsysanie Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 szt.
SST	1248



Ultradent™ Mixing Tip

- Mieszanie i aplikacja jednym ruchem

Przeznaczenie: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™, i PermaFlo™ DC.

	20 szt.
Ultradent Mixing	5920



Końcówka White Mac™ Tip

- Aplikacja dużych ilości
- Plastikowa końcówka aplikacyjna
- Większy kąt do łatwej aplikacji wewnętrznej

Przeznaczenie: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ i pasty o większej gęstości.

	20 szt.	100 szt.
White Mac	661	1361



Końcówka White Mini™ Tip

- Aplikacja dużych ilości
- Plastikowa końcówka aplikacyjna
- Łatwa aplikacja lepkich preparatów

Przeznaczenie: pasty o większej gęstości.

	20 szt.
White Mini	1247

OSTRZEŻENIE:

- Stosować zalecaną końcówkę endodontyczną • Upewnić się, że gumowy korek jest na swoim miejscu
- Zachować szczególną ostrożność w przypadku nieużywania końcówek sideport • Upewnić się, że końcówka nie jest zaklinowana w kanale



Końcówki Capillary Tip

- Osusza kanały i znacznie minimalizuje stosowanie sączków papierowych
 - Wąskie, elastyczne, zwięzające się końcówki do dostępu do zakrzywionych kanałów
 - Wspaniały produkt do leczenia ropni zębowych
- Nigdy nie używać do aplikacji materiałów płuczących ani materiałów endodontycznych.**

Do podłączenia do adaptera do ssaka typu Luer firmy Ultradent™ w celu usuwania wilgoci z kanałów endodontycznych.

LOK-TITE™	Średnica wewnętrzna	20 szt.	50 szt.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



Końcówki Micro Capillary™

- Jasny kolor można łatwo rozpoznawać na tkankach miękkich
- Najmniejsze na świecie formowane końcówki

Do założenia na adapter do ssaka typu Luer firmy Ultradent w celu usunięcia wilgoci z małych obszarów preparacji i małych kieszonek dziąsłowych.

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



OSTRZEŻENIE:

- Stosować zalecaną końcówkę endodontyczną
- Upewnić się, że gumowy korek jest na swoim miejscu
- Zachować szczególną ostrożność w przypadku nieużywania końcówek sideport
- Upewnić się, że końcówka nie jest zaklinowana w kanale



Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Zapewnia idealny zasięg zmniejszając ryzyko wycisnięcia substancji chemicznych poza wierzchołek
- Jest dostarczany z elastyczną, tępo zakończoną kaniulą z unikalnym, anty-obturacyjnym końcem
- Niesterylna

Przeznaczenie: strzykawka Ultradent™ o pojemności 5 ml.

	Długość końcówki	20 szt.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



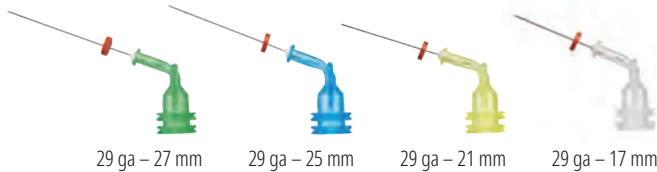
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

Końcówki Endo-Eze™

- Doskonały do procedur endodontycznych, takich jak cementowanie wkładów i odbudowa zrębu
- Elastyczne, mocne kaniule
- Łatwo się zgina
- Długość 19 mm

Przeznaczenie: PermaFlo™ DC (20 ga) i aplikacji powietrza/ wody. Do stosowania razem ze strzykawkami Ultradent.

	Wyginana końcówka	20 szt.	100 szt.
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



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

Końcówki NaviTip™ 29 ga Tip Single Sideport

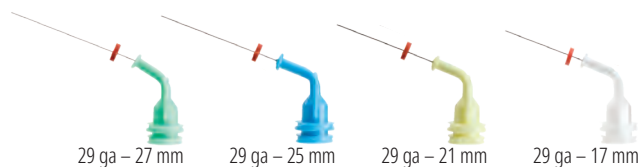
- Elastyczna kaniula ze stali nierdzewnej łatwo pokonuje zakrzywione kanały
- **Wyginana końcówka 0,33 mm**

29 ga do aplikacji materiałów w postaci pasty: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.



UWAGA: Pasty na bazie wodorotlenku wapnia UltraCal™ XS należy używać tylko z końcówkami NaviTip 29 ga Single Sideport.

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.
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 NaviTip	27–17 mm	5143



29 ga – 27 mm 29 ga – 25 mm 29 ga – 21 mm 29 ga – 17 mm

Końcówki NaviTip™ 29 ga Tip

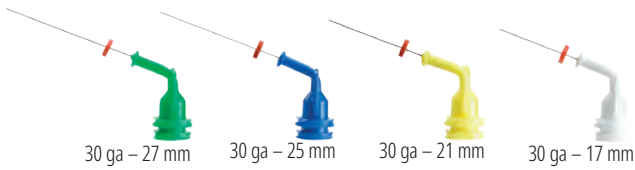
- Zapewnia kontrolowaną aplikację
- Elastyczne kaniule ze stali nierdzewnej łatwo pokonują zakrzywione kanały
- **Wyginana końcówka 0,33 mm**

29 ga do aplikacji materiałów w postaci pasty: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, roztwór Ultradent EDTA 18% i EndoREZ™

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.	50 szt.
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 NaviTip	27–17 mm	5116	1379

OSTRZEŻENIE:

- Stosować zalecaną końcówkę endodontyczną
- Upewnić się, że gumowy korek jest na swoim miejscu
- Zachować szczególną ostrożność w przypadku nieużywania końcówek sideport
- Upewnić się, że końcówka nie jest zaklinowana w kanale

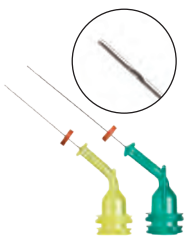


Końcówki NaviTip™ 30 ga Tip

- Zapewnia kontrolowaną aplikację
- Elastyczne kaniule ze stali nierdzewnej łatwo pokonują zakrzywione kanały
- Wyginana końcówka 0,30 mm

30 ga do aplikacji roztworów: File-Eze™ i roztwór Ultradent™ EDTA 18%.

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.	50 szt.
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 NaviTip	27-17 mm	1351	3319



Końcówki NaviTip™ 31 ga Tip Double Sideport Irrigator

- Podwójne otwory boczne bezpiecznie dostarczają płyny płuczące, minimalizując prawdopodobieństwo wycisnięcia substancji chemicznych poza wierzchołek
- Jedną z najmniejszych na świecie kaniul pokonuje najbardziej skomplikowane kanały

Przeznaczenie: roztwór Ultradent™ EDTA 18% i roztwór Ultradent™ Citric Acid 20%.

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.	50 szt.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124



Końcówki NaviTip™ FX™ 30 ga

- Wyjątkowa szczoteczka jednocześnie oczyszcza, ściera i płucze
- Sztywna kaniula

Przeznaczenie: roztwór Ultradent™ Citric Acid 20% i roztwór Ultradent EDTA 18%.

Oceniony jako „DOSKONAŁY” produkt przez uznany niezależny instytut badawczy.¹

LOK-TITE™	Długość końcówki	20 szt.
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

¹ Clinical Research Associates Newsletter. Tom 29, wyd. 1, styczeń 2005.



Strzykawki aplikacyjne Skini i Clear Skini

- Wytwarza ciśnienie w strzykawce przy małej sile wywieranej na tłok, co prowadzi do bardziej precyzyjnej aplikacji wierzchołkowej
- Mała strata materiału

Przeznaczenie: EndoREZ™, MTAFlow™ i PermaFlo™ DC.



	<i>20 szt.</i>
Strzykawka aplikacyjna Skini 0,5 ml	1680
Strzykawka aplikacyjna Clear Skini 0,5 ml	1880

Strzykawka do aplikacji preparatów hemostatycznych

- Ścisłe gwinty Luer Lock zapobiegają spadaniu końcówek
- Kolorowane tworzywo sztuczne jest wrażliwe na światło w celu ochrony substancji chemicznych

Przeznaczenie: strzykawki 30 ml IndiSpense™ preparatu ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X.



	<i>20 szt.</i>
Strzykawka do aplikacji preparatów hemostatycznych o pojemności 1,2 ml	1278

Strzykawka aplikacyjna Ultra-Etch™

- Ścisłe gwinty Luer Lock zapobiegają spadaniu końcówek
- Niebieski kolor ułatwia identyfikację

Przeznaczenie: strzykawki 30 ml IndiSpense preparatu Ultra-Etch™.



	<i>20 szt.</i>
Strzykawka aplikacyjna Ultra-Etch o pojemności 1,2 ml	129

Strzykawka aplikacyjna o pojemności 1,2 ml

- Ścisłe gwinty Luer Lock zapobiegają spadaniu końcówek

Przeznaczenie: wszystkie strzykawki IndiSpense™ o pojemności 30 ml.



	<i>20 szt.</i>	<i>100 szt.</i>
Strzykawka aplikacyjna o pojemności 1,2 ml	124	157

Strzykawka aplikacyjna o pojemności 5 ml

- Kołnierz cylindra strzykawki zapewnia optymalną kontrolę/ nacisk
- Nie należy używać razem z końcówką Capillary

Przeznaczenie: środki płuczące do zabiegów przeprowadzanych w gabinecie lub nadzorowanych przez stomatologa, jak również jako roztwór Ultradent™ Citric Acid i Ultradent™ EDTA 18%.



	<i>10 szt.</i>
Strzykawka aplikacyjna o pojemności 5 ml	201

Pokrowce na strzykawki Ultradent™

- Stanowi łatwą, niezawodną barierę
- Zapewnia aseptykę strzykawki podczas czyszczenia

Przeznaczenie: wszystkie strzykawki o pojemności 1,2 ml.



	<i>300 szt.</i>
Pokrowiec strzykawki 1,2 ml	5993



Zatyczka złącza typu Luer Lock

- Posiadająca skrzydełka, wykonana z polipropylenu, plastikowa zatyczka złącza typu Luer Lock
- Zastosowanie do szczelnego zamykania strzykawek w gabinecie

Przeznaczenie: wszystkie plastikowe strzykawki Ultradent™.



	20 szt.
Zatyczka złącza typu Luer Lock	205

Adapter do ssaka typu Luer Ultradent™

- Wspierała oszczędność czasu w każdym gabinecie
- Szybko i skutecznie osusza kanały
- Minimalizuje potrzebę używania sączków papierowych



	10 szt.
Adapter do ssaka typu Luer	230

Podstawka na strzykawki

- Mieści 14 strzykawek
- Wykonana z przezroczystego akrylu



	1 szt.
Podstawka na strzykawki	382

Bielszy uśmiech może rozjaśnić Twój świat

Misją Opalescence jest pomoc w zapewnieniu pacjentom jaśniejszych, bielszych uśmiechów, aby mogli wyglądać i czuć się jak najlepiej.



Białe zęby sprawiają, że Twoi pacjenci są pewni siebie i częściej się uśmiechają.

Opalescence™
tooth whitening systems



Dowiedz się więcej o naszych rozwiązaniach dot. wybielania zębów na ultradent.eu/brighterworld i daj swoim pacjentom więcej powodów do uśmiechu.

- A**dapter do ssaka 124, 141
Adapter do ssaka typu Luer 141
Adapter do ssaka typu Luer Endo-Eze 124, 141
Akselerator 121
Astringedent, preparat hemostatyczny 52
Astringedent X, preparat hemostatyczny 52
Baterie VALO X 105
Beprzewodowa diodowa lampa polimeryzacyjna 106, 108
Beprzewodowa diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Cordless 108
Black Micro FX Tip 134
Black Micro Tip 134
Black Mini Brush Tip 134
Black Mini Tip 134
Bloczek do nagryzania 26
Blue Micro Tip 135
Blue Mini Dento-Infusor Tip 49, 135
Cement naprawczy 118–119
Cement tymczasowy do licówek 80
Cement, tymczasowy (do licówek) 80
CEMENTY 77–86
Chelatujący i wypełniający preparat nadający poślizg 126
Chemicznie utwardzany cement 82–83
ClearTemp LC 80
Composite Wetting Resin 74
DermaDam 38, 124
DermaDam Synthetic 38, 124
Diamond Polish Mint 96
Diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Grand Corded 107
Diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Grand Cordless 106
Diodowa lampa polimeryzacyjna VALO X 2, 104–105
Diodowe lampy polimeryzacyjne 100–108
Double Sideport Irrigator Tip 129, 139
Dyski, wykańczanie 90–91
Enamelast 32–33
ENDODONCJA 117–132
Endo-Eze Irrigator Tip 128, 138
Endo-Eze MTAFlow 118–119, 131–132
Endo-Eze Tip 128, 138
EndoREZ 120–121
EndoREZ Accelerator 121
Fabrycznie napełnione nakładki do wybielania 14–15
Fabrykowane nakładki wybielające 10–12
File-Eze EDTA 126
Fluorek sodu 33–34
Formówki 40–44
Gemini, adapter PBM 115
Gumki polerskie do kompozytów 91, 94
Gumki polerujące 96
Hemostaza 46–49
HiShine 90–91
Hydrofilny uszczelniający do szczelin i bruzd 28–29
Hydrofobowy uszczelniający do szczelin i bruzd 30–31
Indywidualne nakładki 10–12
Inspiral Brush Tip 135
Instrukcja dotycząca produktu Opalescence 6–7
Instrukcja NaviTip 125
Instrukcja wybielania zębów 6–7
Instrumenty do dopasowywania i polerowania, ceramika 92–93
Instrumenty do dopasowywania i polerowania, kompozyt 94
InterGuard 38
Interproksymalny ochraniacz zębów 38
Irrigator Tip 128, 138
IsoBlock 26
Jednorazowe gumki polerskie 88
Jednorazowe paski do formówek 44
Jednoskładnikowy system wiążący 61
Jiffy HiShine 90–91
Jiffy One 88, 89
Jiffy Proximal Saw 97
Jiffy Spin 89
Jiffy, szczoteczki do polerowania kompozytów 96
J-Temp 131
Kieliszki do wykańczania 90–91
Kieszonkowe pudełko na nakładki 16
Klamry do formówek 42–43
KleerView 26
Kleszcze 42
Kleszcze do zakładania pierścieni 42
Klin 42
Koferdamy 38, 124
Koła, wykańczanie 92, 94–95
Kolorniki do kompozytu 71
Kompozyt, Mosaic 70–71
Kompozytowy materiał do odbudowy 70–73
Kompozyt uniwersalny 68–70
KOMPOZYTY 67–74
Końcówka Intraoral Tip 135
Końcówki Brush Tip 134–136
Końcówki Capillary Tip 128, 137
Końcówki Dento-Infusor Tip 49, 135
Końcówki do odbudowy 134–137
Końcówki endodontyczne 137–139
KOŃCÓWKI I STRZYKAWKI 133–144
Kosmetyczne wybielanie zębów 9–15
Kwas, cytrynowy 127
Kwas fluorowodorowy 64
Kwas fosforowy 58
Kwas fosforowy w postaci żelu 58
Ładowarka VALO Grand 106
Lakier z fluorkiem 32–33
Lampa polimeryzacyjna 100–108
Lampy polimeryzacyjne 100–108
Laser diodowy Gemini 112–113
Laser, Gemini EVO 110–115
Lasery diodowe 110–113
Lasery diodowe 810 + 980 110–115
Lasery Gemini EVO 110–115
LC Block-Out Resin 17
Maskowanie metalu 72
Materiał Caulking 39
Materiał do odbudowy 70–73
Materiał do wybielania w poczekalni 23
Materiał do wypełniania/uszczelniania kanałów 120–121
Materiał płytki 16
Materiał Putty 39
Materiał uszczelniający 28–31
Materiały wiążące do szkliwa 58–60
Medyczne wybielanie zębów 18–23
Metal Dento-Infusor Tip 49, 135
Micro 20 ga Tip 136
Micro Capillary Tip 128, 136–137
Mineralny agregat trójtlenkowy 118–119
Mixing Tip 136
Mosaic 70–71
MTAFlow i MTAFlow White 118–119
Nadtlenek karbamidu 10–12
Nadtlenek karbamidu i nadtlenek wodoru – porównanie 6–7
Nadtlenek wodoru 14–15, 19–21
Nadwrażliwość korzeni 33
Nakładka UltraFit 14–15, 26
Naturalny system do kompozytu Jiffy 92
Naturalny system do polerowania kompozytu 92
Naturalny uniwersalny system do ceramiki Jiffy 93
Naturalny uniwersalny system do polerowania ceramiki 93
NaviTip 29 ga Tip 128, 138
NaviTip 31 ga Tip 129, 139
NaviTip FX Tip 129, 139
NaviTip Tip 129, 138
Nić do retrakcji 53–55
Nić do retrakcji, dziana 53–55
Nici retrakcyjne 53–55
Nić, retrakcja 53–55
Nożyczki 16
Nożyczki ząbkowane 16
Obustronne utrzymanie 26
Okulary 116
Okulary ochronne 116
Okulary ochronne Gemini 115
Omn-Matrix 44
Omn-Matrix Sectional 43
OpalCups 24–25
OpalDam 22
OpalDam Green 22
Opalescence Boost 20–21
Opalescence Endo 19
Opalescence Go 14–15
Opalescence, kieszonkowe pudełko na nakładki 16
Opalescence PF 10–12
Opalescence Quick 23
Opalustre 24–25
OPRACOWANIE OSTATECZNE 87–98
OraSeal 39
Ostłona przed światłem 106–108
Ostłona przed światłem VALO Cordless 108
Paski diamentowe 97
Paski diamentowe Jiffy 97
Paski do formówek 42, 44

Paski do wykańczania	97	Cordless	106, 107	Universal Dentin Sealant	33
Pasta do abrazyj chemicznej	24–25	Retraktor do języka, warg i policzków	26, 37	Uniwersalny system do ceramiki Jiffy	94–95
Pasta do abrazyj mechanicznej	24–25	Retraktor do policzków	26, 37	Uniwersalny system do polerowania	
Pasta do zębów	34	Retraktor do policzków Umbrella	26, 37	ceramiki	94–95
Pasta do zębów znosząca nadwrażliwość	34	Retraktory do policzków	26, 37	Upychacze	56
Pasta do zębów znosząca nadwrażliwość		Roztwór Citric Acid 20%	127	Upychacze do nici	56
Opalescence	34	Roztwór EDTA	126	Upychacze, Fischera	56
Pasta na bazie kwasu		S able Seek i Seek	36	Upychacze Fischera do nici Ultrapak	56
chlorowodorowego	24–25	Samowytrawiający primer	59	Uszczelniając do kanałów	120–121
Pasta na bazie wodorotlenku wapnia	127	Sideport Irrigator Tip	129, 139	Uszczelniając do kompozytu	75, 98
PBM, adapter	115	Silane	64	Uszczelniając do szczelin	28–31
Peak SE Primer	59	Single Sideport Tip	128, 138	Uszczelniając do szczelin i bruzd	28–31
Peak Universal Bond	60	Skini Syringe	123, 140	Uszczelniając do zębiny	33
PermaFlo	72	Soczewki VALO i VALO Grand	103	Uszczelniając, kompozyt	75, 98
PermaFlo DC	82–83	Soczewki, VALO i VALO Grand	103	Uszczelniając/materiał wypełniający do	
PermaFlo Pink	74	SoftEZ Tip	136	kanałów	120–121
PermaFlo Purple	123	SPRZĘT	99–107	V ALO, akumulatorki	106, 108
PermaSeal	75, 98	Środek chelatujący	126	ViscoStat Clear, preparat hemostatyczny	51
Pęseta	42	SST Tip	136	ViscoStat, preparat hemostatyczny	50
Pęseta krzyżowa	42	Strzykawka do aplikacji preparatów		W hite Mac Tip	137
Pierścienie nitinolowe	42	hemostatycznych	140	White Mini Tip	137
Pierścienie uniwersalne	42	Strzykawki, 1,2 ml z tworzywa sztucznego	140	Wkłady	130
Piła Proximal Saw	97	Strzykawki, 5 ml z tworzywa sztucznego	140	Wspornik mocujący	106–108
Płomyki, wykańczanie	90–91	Strzykawki aplikacyjne	123, 140	Wybielająca pasta do zębów Opalescence	34
Płynny kompozyt	72, 74	Strzykawki, pokrowce	140	Wybielające pasty do zębów	34
Płytki Classic	16	Strzykawki, puste	140	WYBIELANIE	3–26
Płytki do formowania nakładek	16	Strzykawki, Skini	140	Wybielanie – Sposób postępowania	5
Płytki Sof-Tray Classic	16	Surgical Suction Tip	136	indywidualnych nakładek	10–12
Podkład i Liner	66	Światłoutwardzalna żywica tymczasowa	131	Wybielanie, indywidualne nakładki	10–12, 23
Podstawki na strzykawki	141	Światłoutwardzalny materiał barierowy		Wybielanie w gabinecie	20–21, 23
Podwójnie wiążąca żywica do		na bazie żywic	22	Wybielanie, wypełnione nakładki	14–15
uszczelniania	82–83	Światłoutwardzalny system łączący	60	Wybielanie zębów martwych	19
Pokrowiec, strzykawka	140	Światłoutwardzalny system wiążący	59–60	Wybielanie zębów martwych	
Pokrywanie miążgi	66	Syntetyczny koferdam	38, 124	(Walking Bleach)	19
Polerowanie, ceramika	92–93	System do kompozytu Jiffy Original	90–91	Wykrywacz próchnicy	36
Polerowanie, diamenty	96	System do wykańczania, ceramika	92–93	Wypełniający preparat nadający poślizg	126
Polerujące kieliszki, dyski i płomyki		System do wykańczania, kompozyt	94	Wytrawiacze	58–59
Jiffy	90–91	System formówek częściowych	40–43	Wytrawiacz na bazie kwasów	58, 64
Porcelain Etch	64	System formówek częściowych Halo	40–42	Wytrawiacz na bazie kwasu	
Pośrednie leczenie adhezyjne	47, 59	System matryc	40–44	fluorowodorowego	64
PQ1	61	System Total-Etch	58	Wytrawiacz Ultra-Etch	58
Preparat do usuwania warstwy mazistej	126	System wiążący	60–61	WYTRAWIANIE I SYSTEMY ŁĄCZĄCE	57–66
Preparat nadający poślizg zawierający		System wkładów i wiertel	130–131	Z asilacz do ładowarki VALO	107–108
EDTA	126	System wkładów i wiertel UniCore	130–131	Zasilanie VALO Cordless	108
Preparat osuszający	31, 96	Szczoteczki do polerowania	96	Zasilanie VALO X	105
Preparaty hemostatyczne	50–52	Szczoteczki do polerowania kompozytów	96	Zatyczka złącza typu Luer Lock	141
PrimaDry	31, 96	Szerokopasmowa lampa polimeryzacyjna		Zatyczki złącza Luer Lock	141
Próchnica, wykrywacz	36	LED	100–108	Zębina, Liner i podkład	66
PROFILAKTYKA I HIGIENA	27–34	T amowanie krwawienia i retrakcja	45–56	Żele do znoszenia nadwrażliwości	26
Proxictector	38	Tamowanie wypływu	46	Żel fluorkowy	26
Przejściowa nadwrażliwość korzeni	33	Technika „dwóch nici”	54	Zestaw wewnątrzrustny Jiffy	91
Przewodnik po naprawie porcelany		Transcend	68	Zestawy formówek częściowych	40, 43
„krok po kroku”	65	U ltra-Blend plus	66	Zestaw zewnątrzrustny Jiffy	93, 95
Przewód zmontowany VALO X	105	UltraCal XS	127	Żywica blokująca	17
PRZYGOTOWANIE	35–44	UltraEZ	26	Żywica do cementowania	82–83
Pudełka na nakładki	16	Ultrapak, nić dziana	53–55	Żywica, materiał barierowy	22
Puste strzykawki	140	Ultrapak, upychacze do nici	56	Żywica tymczasowa	131
Pytania dotyczące wybielania zębów	4	UltraSeal XT hydro	28–29	Żywica zwilżająca	74
R ękawy ochronne VALO	105	UltraSeal XT plus	30–31	Żywice do odbudowy	82–83
Rękawy ochronne, VALO	106–111, 107–112	UltraTect Protective Eyewear, okulary		Żywice wiążące	61
Rękawy ochronne VALO Cordless	108	ochronne	116		
Rękawy ochronne VALO Grand	106–107	Ultra-Trim Scalloping Scissors, nożyczki			
Rękawy ochronne VALO Grand		ząbkowane	16, 116		

POLITYKA FIRMY

Firma Ultradent wytwarza produkty sprzyjające świadczeniu profesjonalnych i nowoczesnych usług stomatologicznych. Jej działalność może obejmować tworzenie nowych produktów lub udoskonalanie materiałów i technik dostępnych już na rynku. Najwyższym priorytetem jest dla nas zaspokojenie Twoich potrzeb poprzez wysokiej jakości produkty i usługi. Będziemy wdzięczni za wszelkie sugestie, pytania i komentarze. W niektórych krajach dostępność pewnych produktów może być ograniczona ze względu na lokalne wymogi. W zależności od warunków miejscowych, produkty mogą mieć także inne wskazania i informacje podane na etykietach. Bardziej szczegółowe opisy sposobu postępowania i środków ostrożności znajdziesz w indywidualnych instrukcjach dołączonych do produktów albo na opakowaniach. Firma Ultradent zwraca uwagę na ochronę środowiska. Jednak podczas przesyłki związki chemiczne często muszą być zapakowane w dodatkowe opakowanie z tworzywa sztucznego. Żaden produkt – za wyjątkiem lateksowego koferdamu DermaDam – nie zawiera lateksu. Firma Ultradent posiada certyfikat ISO 13505, który oznacza, że opracowaliśmy i wdrożyliśmy spójny system kontroli jakości, a także podlegamy audytowi i certyfikacji rozpoznawalnej, niezależnej instytucji europejskiej CAN/CSA. Wszędzie tam, gdzie ma to zastosowanie, produkty firmy Ultradent sprzedawane w Europie posiadają oznaczenie CE, świadczące o tym, że odpowiadają one surowym wymogom aktów prawnych (dyrektyw) Wspólnoty Europejskiej.

OKRES TRWAŁOŚCI I PRZECHOWYWANIE

Okres przechowywania wszystkich produktów zależy od daty produkcji. Więcej informacji i wskazówki dotyczące przechowywania można znaleźć na opakowaniu produktu.

GWARANCJE

Informacje o ewentualnej gwarancji znajdują się w instrukcji użytkowania produktu.

OPAKOWANIE

Firma Ultradent zwraca uwagę na ochronę środowiska. Z tego powodu staramy się używać jak najmniej plastiku w naszych opakowaniach. Jednak ze względu na bezpieczeństwo użytkowników i właściwą konserwację naszych substancji chemicznych, często musimy dołączać dodatkowe opakowanie plastikowe.

PRODUKTY FIRMY ULTRADENT W INTERNECIE

Najnowsze informacje i wiadomości o produktach firmy Ultradent można znaleźć w Internecie. Na stronie WWW.ULTRADENT.EU znajdują się ogólne informacje o Ultradent Products, historii i filozofii firmy, informacje o produktach lub dostępny do pobrania katalog produktów Ultradent, karty charakterystyki substancji lub instrukcje użycia. Na zakładce do wyboru kraju można uzyskać dokładne informacje dotyczące lokalnego dystrybutora.

PRAWA AUTORSKIE

Powielanie i kopiowanie tekstu lub rycin, częściowo lub w całości, jest możliwe tylko za pisemną zgodą Ultradent Products GmbH (Niemcy).
Styczeń 2025r.

NAGRODY



ETYKIETY PRODUKTÓW



BKP85 = numer serii
2023-03 = miesiąc marzec
2023-03 = rok 2023



BL2DC = numer serii
02-24 = miesiąc luty
02-24 = rok 2024

Wszystkie strzykawki UPI mają wytłoczoną datę ważności składającą się z jednej litery i trzech cyfr. Litera to numer partii używany do celów produkcyjnych, a 3 cyfry to data ważności. Pierwsze dwie cyfry to miesiąc, a trzecia to ostatnia cyfra roku.

NOWE PRODUKTY

TRANSCEND™
UNIVERSAL COMPOSITE

Strona 68

Doskonałe odbudowy
JEDNYM ODCIENIEM



VALO™ X
BROADBAND LED CURING LIGHT

Strona 104

NAJBARDZIEJ
INNOWACYJNA LAMPA
POLIMERYZACYJNA



HALO™
SECTIONAL MATRIX SYSTEM

Strona 40

Piękne
wypełnienia
w krótszym czasie





RESTORATIVE SOLUTION

Pełna gama produktów dla kompleksowej odbudowy najwyższej jakości

System do odbudowy Ultradent łączy niektóre z naszych ulubionych produktów, pomagając stworzyć piękne i długotrwałe odbudowy.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ
ULTRADENT.EU/RESTORATIVE



Ultradent Products GmbH

Am Westhover Berg 30 — 51149 Kolonia — Niemcy
Tel: +49 (0) 2203-359215 — Fax: +49 (0) 2203-359222
infoEU@ultradent.com — www.ultradent.eu



Dystrybutor



Dornwell

ul. Zaściankowa 90/1A — 02-989 Warszawa
tel. (22) 834 77 25 — 834 66 30 — 834 75 82
tel. kom. 502 701 096 — 509 951 446
info@dornwell.pl — www.dornwell.pl

