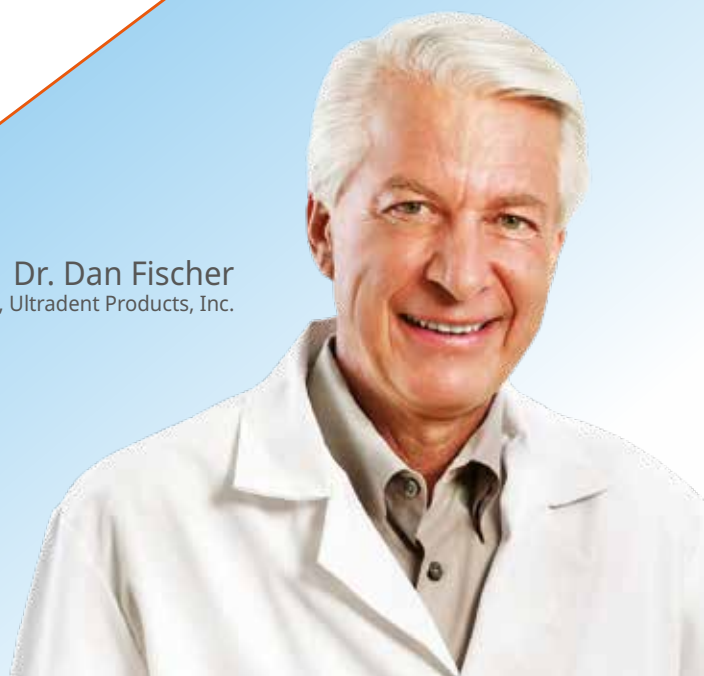
MANUAL
de produse și proceduri
2020



Dr. Dan Fischer
CEO, Ultradent Products, Inc.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

DESPRE ULTRADENT

În 1976, după ce a absolvit Universitatea Loma Linda și și-a deschis propriul cabinet, doctorul Dan Fischer a inventat inovatoarea sa soluție hemostatică Astringedent™, ca răspuns la necesitatea de a avea un produs pentru tratarea țesuturilor, care să permită obținerea unei hemostaze mai rapide și mai profunde. Succesul obținut cu agentul hemostatic Astringedent a alimentat dorința doctorului Fischer de a continua dezvoltarea de soluții dentare inovatoare și mai avansate – conducând la înființarea companiei Ultradent Products, Inc.

În prezent, Ultradent sărbătorește cel de-al 41-lea an de existență a companiei de familie, producătoare și furnizoare de produse dentare la nivel internațional. Compania a continuat să îmbunătățească sănătatea orală din întreaga lume, prin crearea de produse stomatologice mai bune, care continuă să stabilească noi standarde în domeniu. Doctorul Fischer deține numeroase brevete, susține în mod sistematic conferințe și scrie articole despre stomatologia de ultimă generație. De asemenea, lucrează cu timp parțial în cabinetul dentar al fiicei sale, ceea ce îi dă posibilitatea să intre în contact cu pacienții și să utilizeze practici stomatologice minim invazive – o filosofie pe baza căreia Ultradent își dezvoltă produsele și procedurile.

În prezent, Ultradent cercetează, creează, produce și distribuie peste 500 de materiale, dispozitive și instrumente utilizate de medicii stomatologi din întreaga lume. Printre acestea se numără și bine-cunoscutul sistem de albire al dinților Opalescence™, cel mai bun din domeniu, precum și sistemul inovator de albire profesională a dinților la domiciliu, Opalescence Go™. Gama de produse Ultradent include și lampa de fotopolimerizare VALO™ LED, câștigătoare a unor premii, sigilantul hidrofil pentru șanțuri și fosete UltraSeal XT™, precum și agentul de demineralizare Ultra-Etch™. Inovațiile recente includ sistemul de șabloane Uveneer™ pentru restaurări compozite directe, cu care puteți crea rapid și ușor fațete compozite directe de calitate superioară, cu aspect natural.

Compania Ultradent a fost nominalizată ca Exportator al Anului și ca Distribuitorul Direct al Anului de către SBA (Small Business Administration – Administrația pentru întreprinderi mici și mijlocii) din SUA. De curând, compania Ultradent a primit premiul Health Care Heroes (Eroi în îngrijirea sănătății), din categoria Performanțe în Domeniul Corporatist. Compania Ultradent și doctorul Fischer și-au dobândit recunoașterea ca lideri necontestați în domeniu, pentru realizarea de contribuții definitorii pentru comunitatea stomatologică. În 2013, Biroul Guvernatorului din Utah pentru Dezvoltare Economică l-a desemnat pe doctorul Fischer „Omul Internațional al Anului", pentru contribuțiile sale la susținerea relațiilor economice și culturale între statul Utah și Uniunea Europeană.

Doctorul Fischer face eforturi continue pentru „îmbunătățirea sănătății orale pe plan mondial". Dincolo de contribuțiile în cadrul comunității stomatologice, compania Ultradent donează produse în scopuri umanitare la nivel local, național și internațional. În plus, Ultradent sponsorizează o organizație non-profit, Fundația Diversity, un program progresiv de informare, pentru prevenirea crimelor datorate urii și combaterea intoleranței. Acest program promovează diversitatea și favorizează conștientizarea multiculturală a persoanelor din toate mediile.

Doctorul Fischer își trăiește viața respectând aceleași valori care stau la baza companiei Ultradent: integritate, calitate, muncă susținută, inovație și grijă. Când nu lucrează, îi place să se ocupe de grădină și să-și petreacă timpul cu soția sa, cu copiii și cu cei 34 de nepoți.

Dr. Dan Fischer
CEO, Ultradent Products, Inc.

CUPRINS

ALBIRE | 3–24

Gel de albire
Diagramă de culori
Casete pentru protejarea gutierei
Gutiere preîncărcate pentru albirea dinților
Tratament cosmetic de albire a dinților
Tratament medical de albire a dinților
Dispozitive de depărtare pentru obraji
Separator pentru ocluzia dinților
Rășini de izolare fotopolimerizabile
Gel de desensibilizare
Acid clorhidric
Rășină Block-Out
Folii pentru gutiere
Instrumente de secționare și foarfeci

PREVENȚIE ȘI IGIENĂ | 25–34

Sigilant hidrofob
Agent de uscare
Sigilant hidrofil
Lac cu fluorură
Whitening Toothpaste

PREPARAREA | 35–42

Indicator de carie
Proxitector
Perie intercoronară
Matrici și cleme opritoare
Opritor și matrice de unică folosință
Material de izolare și material chitos
Digi de cauciuc
Pastă cu clorhexidină

TISSUE MANAGEMENT | 43–56

Sulfat feric
Clorură de aluminiu
Soluție de fier
Soluție de curățare
Fir împletit
Instrumente de inserție

DEMINERALIZARE ȘI ADEZIUNE | 57–68

Amorsă auto-demineralizantă
Adeziv fotopolimerizabil
Amorsă pentru zirconiu/metal
Sistem adeziv cu o singură rășină
Total-Etch-System / Etch & Rinse
Agent demineralizant
Porcelain Etch și Silane
Porcelain Repair
Liner

MATERIALE COMPOZITE | 69–80

Material compozit universal
Material compozit de restaurare
Composite Wetting Resin
Material compozit fluid
Sistem de șabloane pentru restaurări compozite directe

CIMENTURI | 81–90

Material de cimentare/obturare temporară pe bază de policarboxilat
Material de cimentare/obturare temporară pe bază de rășină
Ciment provizoriu pentru fațete
Rășină fotopolimerizabilă de cimentare a fațetelor
Rășină de restaurare/cimentare, cu polimerizare duală, pentru compozit
Ciment pe bază de ionomer de sticlă ranforsat cu rășină

FINISAREA | 91–94

Sistem compozit
Diamant de lustruit
Perii de lustruit
Sigilant pentru materiale compozite
Agent de uscare

ECHIPAMENTE | 95–106

Lămpi de fotopolimerizare cu LED-uri
LED Cordless Curing Light
Accesorii pentru lampa de fotopolimerizare
Ochelari de protecție
Instrumente de secționare și foarfeci
Laser cu diodă 810 + 980

ENDODONȚIE | 107–120

Locator de apex
Riglă endodontică
Conuri de gutapercă cu înveliș de rășină
Material pentru reparații
Sigilant pentru canale
Lubrifianți pentru freze
Pastă de hidroxid de calciu
Acid citric
Pivoturi și burghie

APLICATOARE ȘI SERINGI | 121–128

Aplicatoare cu peri
Aplicatoare cu perie
Mini Tips
Micro Tips
Dento-Infusor Tips
Intraoral Tips
Capillary Tips
Seringi goale și huse
Micro Applicators
Capace pentru seringi
Suport organizator pentru seringi

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence go™

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Charming

#MySmileIsPowerful

Ecem, din Germania – o specialistă în marketing care gătește acasă – zâmbește atunci când pornește într-o nouă aventură spre un loc unde nu a mai fost niciodată. Gutierele Opalescence Go™, pentru albirea dinților acasă, preumplute cu peroxid de hidrogen 6% sunt convenabile, astfel încât ea își poate albi dinții conform programului propriu. Sunt confortabile și gata de utilizare imediat după scoaterea lor din ambalaj. Zâmbetul ei luminos o ajută să-și facă prieteni în călătoriile sale. Aceasta este puterea unui zâmbet.
Mai multe detalii despre albirea cosmetică a dinților puteți afla la adresa opalescence.com/eu.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Albirea dinților

MARK SAVAGE
Mirror Lake Highway, Utah

COSMETIC

Tratament de albire a dinților acasă, cu gutiere individuale

Gutiere de albire preîncărcate

Rășină Block-Out

Folii pentru gutiere

Accesorii

MEDICAL

Tratament de albire a dinților în cabinet

Walking Bleach

Pastă micro-abrazivă

Accesorii

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

ALBIȚI-VĂ ZÂMBETUL – Întrebări dincolo de tratamentul de albire a dinților

Există multe cauze care determină discromii dentare. Unele afectează întreaga arcadă – aceste colorări sunt cauzate cel mai adesea de alimente, băuturi și tutun – petele și culorile migrând în interiorul smalțului. Înaintarea în vârstă determină, de asemenea, închiderea la culoare a dinților. Astfel de discromii sunt universale și pot afecta pe oricine.

Reducerea acestor discromii are rol cosmetic și poate fi obținută prin intermediul produselor cosmetice de albire a dinților consacrate, cu formulă menită să ofere rezultate superioare și care este inclusă în gelurile noastre Opalescence™ PF de albire a dinților, utilizate împreună cu gutiere individuale sau în gutierele noastre preîncărcate, de unică folosință, oferite în Opalescence Go™, cu noua gutieră UltraFit. Rezultatul este un zâmbet mai strălucitor și mai alb. Dacă discromia reapare, un retuș rapid reface zâmbetul perfect.

Alte tipuri de pete pot penetra smalțul și dentina din interior, în urma unor boli, leziuni sau tratamente medicale, de exemplu, factori congenitali, sistemici, metabolici, farmacologici, traumatici sau iatrogeni, precum fluoroza dentară, icterul, tetraciclina și petele induse de minociclină la adulți, porfiria, traumatismele și eritroblastoza fetală. Pentru tratarea petelor apărute din aceste cauze, este necesar un sistem medical de albire a dinților în cabinet. În numeroase cazuri, un astfel de tratament de albire intensă poate face inutilă utilizarea restaurărilor, fațetelor sau coroanelor, sau le poate amâna un timp îndelungat.

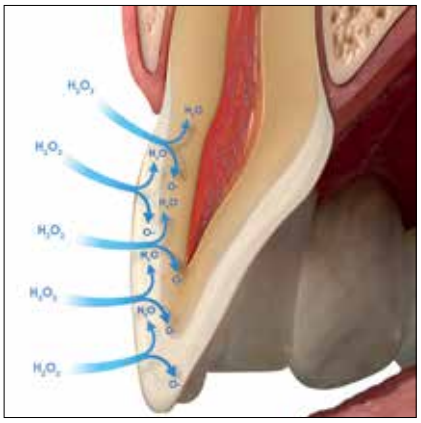
Albirea profesională este cea mai bună și cea mai puțin invazivă opțiune pentru a diminua colorarea dinților în condiții de siguranță.

Cum funcționează procesul de albire?

Gelurile Opalescence pentru albirea dinților conțin un ingredient activ pentru albire, fie peroxid de carbamidă, fie peroxid de hidrogen. Gelurile cu peroxid se descompun în apă, oxigen și molecule de oxigen activ. Aceste molecule de oxigen activ tratează atât smalțul cât și dentina, oxidând legăturile moleculelor din petele colorate. Prin schimbarea moleculelor din pete, dintele dobândește o culoare mai deschisă.

Moleculele de oxigen activ pătrund în tot dintele, astfel încât nu este necesar ca agentul de albire să vină în contact cu fiecare suprafață a dintelui pentru ca întregul dinte să fie albit.

Deoarece moleculele de oxigen activ trebuie să dispară de pe dinte înainte de procedurile adezive, este necesar să se aștepte 7–10 zile înainte de orice procedură adezivă.



Tratamentul de albire a dinților va afecta rezistența adezivilor?

Deși agenții de albire eliberează oxigen în dinte, adezivii existenți nu sunt slăbiți[1, 2].

Notă: Așteptați o perioadă de 7–10 zile după tratamentul de albire înainte de a aplica orice rășină. Concentrația ridicată de oxigen din dinte ar putea afecta în mod semnificativ polimerizarea rășinilor[3, 4].

Cât de mult timp durează albirea?

Rezultatele albirii sunt foarte stabile. Totuși, în funcție de alimentația și obiceiurile din stilul dvs. de viață este posibil să fie necesar ca tratamentul de albire să se efectueze în mod periodic. Mulțumită gradului de siguranță pe care agenții de albire îl prezintă, acest aspect nu ar trebui să îngrijoreze deloc.

Tratamentul de albire va produce sensibilitate dentară?

Sensibilitatea dentară poate apare ca rezultat al tratamentului de albire. Dacă se instalează sensibilitatea, acesta este un efect trecător și va dispărea după finalizarea tratamentelor de albire. Dacă sunt necesare tratamentele de desensibilizare, recomandăm utilizarea gelului desensibilizant UltraEZ™ sau a lacului de fluorizare Enamelast. Pasta de albire a dinților Opalescence™ „Sensitivity Relief" poate fi de asemenea utilizată, pentru a ajuta la prevenirea sau la reducerea sensibilității, dacă aceasta apare.

Tratamentul de albire va slăbi smalțul dentar?

Nu. Nu s-a demonstrat că tratamentul de albire a dinților ar slăbi smalțul dentar[5–9].

Important:

Tratamentul efectuat de medicul stomatolog este cel mai bun procedeu de albire!

Tratamentele de albire a dinților sunt eficiente și sigure dacă sunt utilizate în mod adecvat și sunt efectuate cu materiale corecte. Aceasta include o examinare detaliată, informarea privind procedeul de albire ales și monitorizarea pacientului în timpul fazei de tratament. Autotratamentul efectuat de pacient cu produse over-the-counter (OTC) nu duce la rezultatele dorite și lasă pacientul fără opțiuni pentru gestionarea sensibilității posibile sau a altor probleme.

1. Klukowska M, White DJ, Kozak KM, et al. Effect of bleach on microleakage of Class V composite restorations. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0035, 2006 (www.dentalresearch.org). **2.** Angerame D, Garaffa S, Maglione M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Effect of in-office bleaching on Class V composite restorations seal. *J Dent Res.* 84(Spec Iss A):3013, 2005 (www.dentalresearch.org). **3.** Wilson D, Xu C, Hong L, Wang Y. Effects of clinical factors during tooth whitening on enamel. *J Dent Res.* 86(Spec Iss A):2632, 2007 (www.dentalreasearch.org). **4.** Lim B-S, Ryu I, Lee Y-K, et al. Effect of bleaching agent on shear bond strength to dentin. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0036, 2006 (www.dentalresearch.org). **5.** Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc.* 2003;134(10):1335-42. **6.** Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70. **7.** Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0497, 2006 (www.dentalresearch.org). **8.** Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0498, 2006 (www.dentalresearch.org). **9.** Browning WD, Myers M, Downey M, Pohjola RM, Brackett WW. Report on low sensitivity whiteners. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):1650, 2006 (www.dentalresearch.org).

Protocol de tratament pentru albirea dinților

Recomandăm următorii pași pentru evaluarea albirii profesioniste și tratament, atât pentru albirea cosmetică, cât și pentru cea medicală. Este posibil să fie necesar să ajustați pașii în funcție de pacient și de tratamentul de albire ales.

1. Analizați antecedentele medicale ale pacientului

Evaluați originea discromiei dentare și verificați restaurările care ar putea influența rezultatul final (utilizați radiografia, dacă este necesar). Evaluați intenția sistemului de albire a dinților (cosmetică, pentru discromia universală, „de zi cu zi"; dispozitive medicale în cazul discromiei dentare cauzate de boli, leziuni sau tratamente medicale). Aveți în vedere modificarea periodică a fișei medicale adăugând o întrebare referitoare la nivelul de satisfacție a pacientului cu privire la estetica dentară. Explicați-i pacientului că restaurările nu vor albi dinții și discutați necesitatea efectuării unor posibile restaurări noi după tratamentul de albire. Verificați dacă există sensibilități prezente și aplicați un tratament adecvat înainte de a începe o procedură de albire.

NU TRECEȚI LA ADMINISTRAREA TRATAMENTULUI DACĂ PACIENTUL:

- Este o femeie însărcinată sau care alăptează
- Are vârsta sub 18 ani (pentru albirea cosmetică)

2. Efectuați examinarea dinților

Determinați originea discromiei, evaluați starea de sănătate a gingiilor și dinților. Căutați restaurările din zona estetică, ce s-ar putea să nu se potrivească după tratamentul de albire. Discutați schimbarea acestora sau înnoirea suprafețelor după tratamentul de albire.

3. Gestionați așteptările pacientului

Discutați posibilitățile și limitele albirii în situația sa specifică și ajutați-l/ajutați-o să stabilească așteptări realiste.

4. Efectuați tratamentul de igienizare

Treceți la aplicarea tratamentului de igienizare. Utilizați pastă de lustruire pentru îndepărtarea integrală a plăcii. La pacienții cu sensibilitate cunoscută, aplicați lacul de fluorizare Enamelast™ după lustruire.

5. Determinați culoarea dentară inițială

Identificați culoarea dentară inițială cu ajutorul unui ghid de culori. Faceți o fotografie cu mostra de culoare după tratamentul de igienizare.

6. Instruiți pacientul

Rezultatele tratamentului de albire dentară pot dura un an sau mai mult. În funcție de alimentația și obiceiurile stilului de viață a pacientului, este posibil să fie necesară efectuarea procedurii de albire în mod periodic, pentru a menține aspectul pe care și-l dorește. Instruiți pacientul legat de modul de utilizare a produselor de albire alese și răspundeți la orice întrebări sau nedumeriri.

7. Creați planul tratamentului de albire

Se pot utiliza multiple produse de albire Opalescence™, ca parte a planului de tratament de albire, pentru a ajuta pacientul să obțină rezultatele dorite. Dacă pacientul are istoric de sensibilitate dentară, adăugați un protocol de desensibilizare înainte de tratamentul de albire, luați în considerare utilizarea unei concentrații mai reduse de gel și/sau un timp de purtare mai scurt. Pacienții pot folosi de asemenea pasta de albire a dinților Opalescence™ „Sensitivity Relief" înainte și în timpul tratamentului lor de albire. În plus, dacă pacientul tolerează tratamentele de albire fără sensibilitate, luați în considerare utilizarea unui gel cu o concentrație mai ridicată, pentru rezultate mai rapide.

8. Obțineți consimțământul pacientului

Rugați pacientul să semneze un formular de consimțământ referitor la tratamentul de albire care specifică tratamentul de albire și costurile asociate.

9. Stabiliți nuanța dentară finală

Stabiliți nuanța dentară finală cu ajutorul ghidului de culori. Faceți o fotografie cu mostra nuanței inițiale și finale. Nuanța definitivă a dinților poate fi înregistrată numai după câteva zile de la finalizarea tratamentului, deoarece dinții pot continua să se albească după tratamentul de albire final.

10. Gestionați sensibilitatea, dacă este necesar

Unii pacienți pot prezenta o sensibilitate prelungită. Recomandăm utilizarea gelului de desensibilizare UltraEZ™ sau a lacului de fluorizare Enamelast™. Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Formula poate fi utilizată de asemenea pentru a ajuta la minimizarea sensibilității.

Ghid de referință pentru albirea dinților cu Opalescence™

COSMETIC

Opalescence™ PF 10%

Tratament de albire a dinților acasă, cu gutiere individuale

Durată de purtare: 8–10 ore/zi

Ingredient activ:
10% peroxid de carbamidă
(≈ 3,6% H_2O_2)

Conține:
Nitrat de potasiu, fluor și xylitol

Arome:
Mentă, pepene și normal

Opalescence™ PF 16%

Tratament de albire a dinților acasă, cu gutiere individuale

Durată de purtare: 4–6 ore/zi

Ingredient activ:
16% peroxid de carbamidă
(≈ 5,8% H_2O_2)

Conține:
Nitrat de potasiu, fluor și xylitol

Arome:
Mentă, pepene și normal

Opalescence Go™ 6%

Procedeul de albire acasă cu gutiere preîncărcate

Durată de purtare: 60–90 min/zi

Ingredient activ:
6% perhidrol
(H_2O_2)

Conține:
Nitrat de potasiu, fluor și xylitol

Aromă:
Mentă, pepene

MEDICAL*

Opalescence™ Boost™ PF 40%

Tratament medical de albire a dinților în cabinet, în scaunul dentar, aplicare directă

Durată de purtare: Două până la trei aplicări de 20 minute, fără a se depăși 3 aplicări per vizită

Ingredient activ:
40% perhidrol
(H_2O_2)

Conține:
Nitrat de potasiu și fluor

Opalescence™ Quick PF 45%

Tratament medical de albire a dinților în cabinet, în sala de așteptare, gutiere individuale

Durată de purtare: 30 minute sub supraveghere

Ingredient activ:
45% peroxid de carbamidă
(≈ 15% H_2O_2)

Conține:
Nitrat de potasiu și fluor

Opalescence™ Endo 35%

Tehnica medicală „Walking Bleach” pentru albirea dinților devitali

Durată de purtare: 1–5 zile

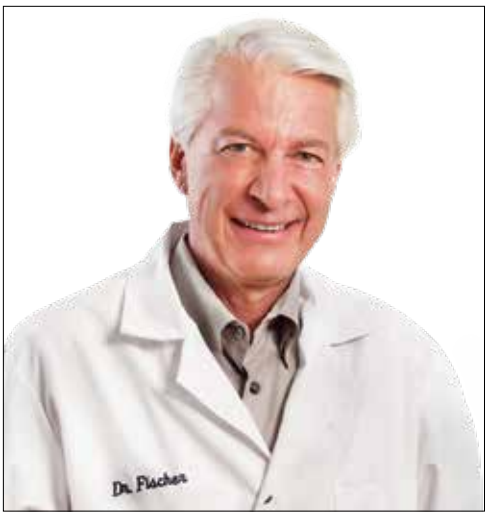
Ingredient activ:
35% perhidrol
(H_2O_2)

Gelul de albire a dinților Opalescence™ conține PF (nitrat de potasiu și fluor).

În cadrul unui studiu in vitro, cercetătorii au analizat dacă tratamentele cu produse de albire a dinților – conținând diferite concentrații de peroxid de carbamidă sau de perhidrol – cresc incidența cariilor. Un produs de albire a dinților, cu pH neutru și conținut de 10% de peroxid de carbamidă nu mărește riscul incidenței cariilor.

*Dispozitivele medicale pentru tratamentul de albire a dinților nu sunt disponibile în unele țări ale Comunității Europene.
Vă rugăm să consultați furnizorul dvs. de produse stomatologice.

Albirea dinților – COSMETIC



Dr. Dan Fischer
(fondator și CEO al firmei Ultradent)

PENTRU UN ZÂMBET MAI STRĂLUCITOR ȘI MAI ALB

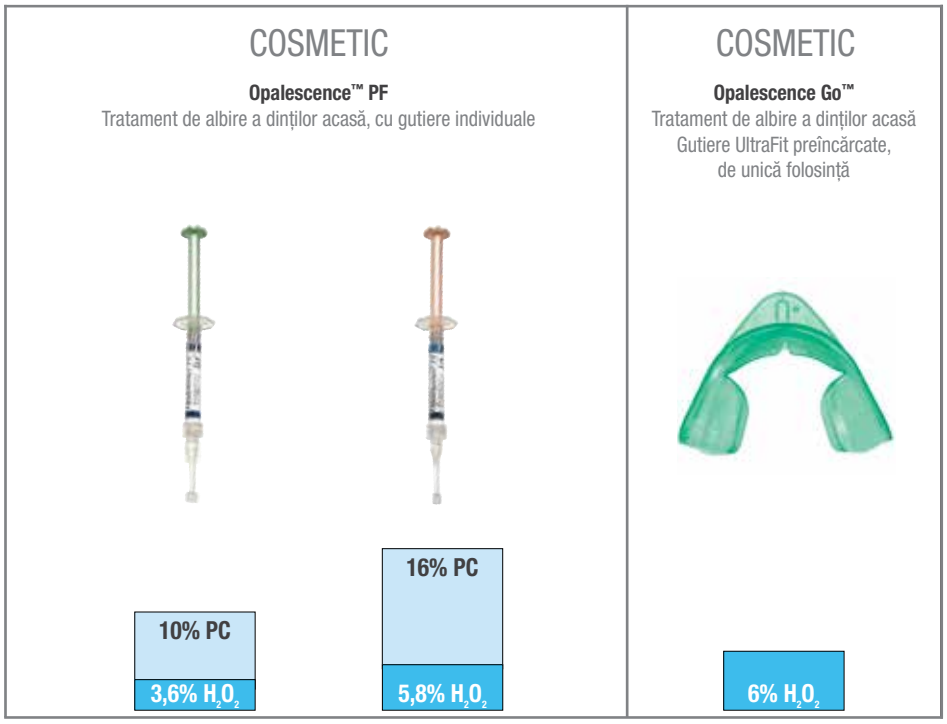
Este unul dintre cele mai vechi visuri ale omenirii – să avem dinți mai albi. În timpurile străvechi, oamenii încercau să obțină acest lucru prin numeroase tehnici și ingrediente; de cele mai multe ori în van sau deteriorându-și în mod sever dinții. Astăzi, avem capacitatea de a albi dinții în mod eficient, fără efecte adverse. Însă premisele prezintă două laturi: pe de o parte, este nevoie de materialele potrivite – precum gelurile noastre Opalescence care conțin formula PF (nitrat de potasiu și fluor) ce ajută la păstrarea sănătății smalțului în timpul procesului de albire. Pe de altă parte, manipularea corectă este esențială. Amendamentul Directivei Uniunii Europene privind produsele cosmetice* stipulează o procedură pe care noi am practicat-o dintotdeauna: implicarea unui medic dentist în procesul de albire cosmetică a dinților. Prin urmare, întregul tratament este aplicat sub supravegherea unui profesionist stomatolog, iar dinții pacientului sunt se află pe mâini bune.

„Pentru fiecare ciclu de utilizare, prima utilizare trebuie realizată numai de către medici dentiști sau sub supravegherea directă a acestora dacă se asigură un nivel de siguranță echivalent. Apoi, utilizarea trebuie încredințată clientului, pentru a finaliza ciclul.”*

Concentrațiile de peroxid de carbamidă versus perhidrol din Opalescence™

O treime din peroxidul de carbamidă (PC) conținut în agenții de albire se descompune în perhidrol (H_2O_2), agentul de albire activ. Este important să se cunoască acest lucru pentru a se evalua corect intensitatea produselor de albire a dinților.

H_2O_2 – Perhidrol | PC – Peroxid de carbamidă | Cantitatea de perhidrol eliberată din peroxidul de carbamidă



*Directiva Consiliului 2011/84/UE

2018[1]
REALITY Five Star Award
REALITY'S CHOICES
Certified GF Gluten-Free

Opalescence™ PF 10% și 16%

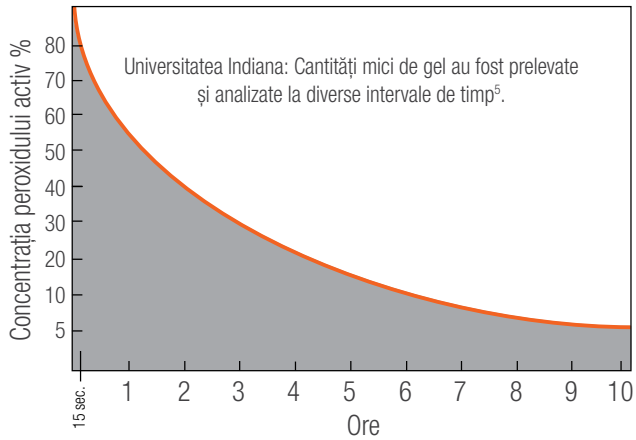
PEROXID DE CARBAMIDĂ CU NITRAT DE POTASIU ȘI FLUOR

- Tratament de albire cosmetică a dinților, cu gutiere individuale
- Gelurile pentru albirea dinților Opalescence PF conțin PF (nitrat de potasiu și fluor)
- Gel vâscos, lipicios care nu va migra, asigurând fixarea sigură a gutierei în poziție
- Gelul de albire a dinților Opalescence PF a fost conceput pentru a maximiza confortul pacientului
- Formulat pentru a preveni deshidratarea și recidiva de culoare
- Două concentrații, trei arome (mentă, pepene și neutru)
- Tratament în cea mai mare parte la domiciliu, reducând timpul petrecut pe scaunul stomatologic
- Purtare ziua sau noaptea

Formula aderentă, vâscoasă a gelului Opalescence împiedică prelingerea sa din gutieră, așa cum se întâmplă în cazul altor geluri de albire a dinților[4], iar gelul lipicios ține gutiera confortabilă la locul său. Gelul Opalescence conține PF (nitrat de potasiu și fluor). Conținutul ridicat de apă previne deshidratarea și recidiva de culoare, făcând din gelul Opalescence unul dintre cele mai de încredere geluri de albire disponibile[2–5]. Un studiu universitar dovedește faptul că gelul acționează timp de 8–10 ore în cazul tratamentului de albire pe parcursul nopții[5], ceea ce înseamnă că pacienții beneficiază de rezultate rapide, mărindu-le satisfacția. Gelul Opalescence este disponibil cu diferite concentrații, formule, arome și seturi, pentru a răspunde necesităților de albire a dinților tuturor pacienților dvs.

Gelul Opalescence este recomandat pentru albirea dinților cu discromie, înainte de aplicarea materialului compozit, a fațetelor și/sau coroanelor. Este eficient în procesul de anihilare a unor sau a tuturor discromiilor dentare interne datorate factorilor congenitali, sistemici, farmacologici, traumatici etc., precum și senectuții. Este eficient în caz de fluoroză și chiar de discromie datorată tetraciclinei[4].

ACȚIONEAZĂ PE ÎNTREG PARCURSUL NOPȚII!



1. realityesthetics.com **2.** Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. 1994. The Ohio State University, College of Dentistry. Date din arhivă. **3.** Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, et al. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. *J Esthetic Dent.* 1996;8(4):177-82. **4.** 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. **5.** Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.

Înainte și după

Dr. Robert Nixon

Înaintea aplicării tratamentului de albire.

Dinții superiori după 5 nopți de tratament cu gel de albire Opalescence PF 10% aproximativ 40 de ore.

Dr. Stephan Hoefer

Înaintea aplicării tratamentului de albire.

După 8 zile de tratament cu gel de albire Opalescence PF 16%, câte 3 ore în fiecare zi.

Dr. Stephan Hoefer

Înaintea aplicării tratamentului de albire; sunt planificate noi restaurări.

După 6 zile de tratament cu gel de albire Opalescence PF 10%, câte 8 ore în fiecare zi. Au fost efectuate noi restaurări cu material compozit.

Instrucțiuni pentru pacient

1. Instruiți pacientul să-și perieze dinții înainte de încărcarea și introducerea gutierei. Parcurgeți împreună cu pacientul instrucțiunile furnizate în trusa de albire. Explicați procesul de încărcare a gutierei prin exprimarea unui fascicul continuu de gel la aproximativ jumătatea distanței de la marginea incizală, pe partea facială a gutierei, de la molar la molar. Explicați că această procedură ar trebui să utilizeze aproximativ 1/3 până la 1/2 dintr-o seringă.

2. Aplicați gutiera pe dinți. Apăsați gutiera ușor pentru a deplasa gelul la locul său. O presiune prea mare va împinge gelul afară din gutieră.

3. Îndepărtați cu finețe excesul de gel cu o periuță de dinți moale.

4. Curățați gutiera cu o periuță de dinți moale și apă rece. Păstrați gutiera în cutia dispozitivului atunci când n-o utilizați. Reamintiți pacientului să respecte procedura de albire pe care ați stabilit-o.

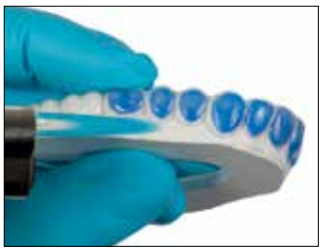
Realizarea unei gutiere

1. Turnați amprenta cu gips cu priză rapidă sau gips dentar dur. Turnați alginatul la scurt timp după luarea amprentei, pentru a asigura precizia. Finisarea necesită un efort mai redus dacă cantitatea de gips este menținută la minimum. Zonele palatului și limbii nu se toarnă sau trebuie îndepărtate după ce gipsul a făcut priză. Lăsați modelul să se usuce timp de două ore.

2. Pentru spațiile de stocare, aplicați rășină Ultradent LC Block-Out Resin într-un strat cu o grosime de aproximativ 0,5 mm pe suprafața vestibulară și fotopolimerizați. Păstrați o distanță de cca. 1,5 mm față de linia gingivală. NU vă extindeți spre marginile incizale sau suprafețele ocluzale. Cu ajutorul lămpii de fotopolimerizare VALO™, polimerizați fiecare dinte timp de 5 secunde. Ștergeți stratul inhibitor de oxigen.

3. Cu ajutorul pompei de vid, încălziți materialul gutierei (Sof-Tray™ Classic Sheets) până când se înmoaie aproximativ 2,5 cm. Adaptați materialul plastic pe model. Lăsați să se răcească și îndepărtați modelul de pe pompa de vid.

4. Cu o foarfecă zimțată (Ultra-Trim Scalloping Scissors) decupați gutiera cu grijă și precizie până la linia transparentă care se găsește la nivelul gingiei. Tăiați marginile în formă de ghirlandă, pentru a evita contactul cu țesutul gingival.



5. Reașezați gutiera pe model; verificați extensiile gutierei. Finisați ușor marginile la flacără, pe rând câte o hemiarcadă, iar dacă este necesar, cu o torță de butan. În timp ce mai este cald, țineți imediat periferia fiecărui segment presată ferm pe model timp de trei secunde, cu degetul înmănușat și umezit în apă. Dacă acest lucru subțiază prea mult materialul gutierei, fabricați o gutieră nouă.

Opalescence™ PF Patient Kits

	PF 10%	PF 16%
Mentă	5364	4480
Pepene	5365	4481
Normal	5366	4482

8 seringi Opalescence 1,2 ml (1,50 g)
1 pastă de dinți pentru albire Opalescence 20 ml (28 g)
1 casetă pentru gutieră
1 ghid de culori

Opalescence™ PF Doctor Kits

	PF 10%	PF 16%
Mentă	5379	4483
Pepene	5380	4484
Normal	5381	4485

8 seringi Opalescence 1,2 ml (1,50 g)
1 seringă Ultradent LC Block-Out Resin de 1,2 ml (1,38 g)
1 Black Mini Tip
2 folii Sof-Tray 0,9 mm
1 pastă de dinți pentru albire Opalescence 20 ml (28 g)
1 casetă pentru gutieră
1 ghid de culori

Rezervele de Opalescence™ PF

	PF 10%	PF 16%
Mentă	5394	4486
Pepene	5395	4487
Normal	5396	4488

40 seringi Opalescence 1,2 ml (1,50 g)

Sfaturi pentru creșterea afacerii dvs. cu tratamentul de albire a dinților

Tratamentul de albire nu numai că produce mai mult profit, el poate crea pacienți mai buni, un interes crescut în serviciile cosmetice și de restaurare și o reclamă pozitivă pentru cabinetul dvs. Iată câteva sfaturi simple care să ajute la creșterea afacerii cu tratamentul de albire a dinților în cabinetul dvs.:

1) Desemnați un specialist pentru tratamentul de albire. Acest membru al echipei dvs. are misiunea de a se concentra pe tratamentul de albire a dinților în cabinetul dvs. El/Ea poate instrui alți membrii ai echipei, să comande materiale, să răspundă la orice întrebări legate de albirea dinților, să organizeze marketing-ul intern și să conducă efortul general pentru sporirea afacerii dvs. privind tratamentul de albire.

2) Prezentați un album al tratamentului de albire cu fotografii înainte și după tratament, cu pacienți care și-au albit dinții. Îndepărtați unele din revistele din zona de recepție și așezați albumul pentru a prezenta munca efectuată în cabinetul dvs.

3) Aveți o ședință matinală pentru a parcurge programul zilei? Examinați fișele pacienților pentru a vedea dacă a fost oferit tratamentul de albire a dinților, iar dacă da, care a fost ultima dată când pacientul a urmat un retuș de culoare. Discutați despre albirea dinților cu cei identificați ca fiind oportunități potențiale, atunci când sosesc în acea zi.

4) Puneți o tavă cu un bloc de hârtie, un creion și un bol pentru pești. Rugați pacienții să-și scrie numele și numărul de telefon, pentru a câștiga o procedură de albire GRATUITĂ.
   a. Acest lucru le arată pacienților dvs. că oferiți tratamentul de albire a dinților în cabinet.
   b. Este o cale foarte bună de a primi recomandări pentru noi pacienți – câștigătorul va povesti prietenilor și familiei sale despre tratamentul GRATUIT de albire.
   c. Luați numele celor care nu au câștigat și trimiteți-le o scrisoare sau contactați-i telefonic pentru a le spune că, deși nu au câștigat, deoarece și-au exprimat interesul pentru tratamentul de albire, cabinetul dvs. le oferă o reducere specială (orice reducere sau promoție alegeți dvs.). Aceasta este o cale simplă de al lua legătura cu pacienții interesați de albirea dinților lor, dar care s-ar putea să nu solicite în mod necesar acest lucru.

5) Oferiți tratamente de albire sau retușuri GRATUITE de culoare pacienților care se programează și respectă controlul igienei dentare la interval de 6 luni.

6) Oferiți cataloage cu tipuri de tratamente pentru albirea dinților în zona de recepție și în cabinete. Oamenilor le plac opțiunile, iar acest lucru le oferă pacienților dvs. oportunitatea de a vedea ceea ce este disponibil pentru a-și albi dinții.

7) Oferiți carduri cadou pentru albirea dinților, pe care pacienții dvs. le pot cumpăra pentru familie sau prieteni.

8) Creșteți prezența cabinetului dvs. în mediile de socializare prin introducerea pacienților într-un concurs pentru un tratament de albire GRATUIT atunci când vizitează cabinetul dvs. pe Facebook sau postați pe Instagram o fotografie a zâmbetului lor și etichetați cabinetul dvs.

9) Participați la un show local pentru mirese sau găzduiți un eveniment pentru mirese la cabinetul dvs. Fiecare mireasă caută idei pentru ziua cea mare – și ce idee este mai bună decât un zâmbet luminos pentru ea și petrecerea ei de mireasă?

10) Stabiliți obiectivul de a oferi un tratament de albire pe zi. „Lucrurile care se măsoară sunt îmbunătățite."

Contactați reprezentantul de vânzări Ultradent pentru și mai multe sfaturi!

Opalescence™
tooth whitening systems

Un aspect nou **briliant**

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Opalescence Go™ 6%

GUTIERE PREÎNCĂRCATE DE ALBIRE A DINȚILOR – PERHIDROL

- Materialul unic al gutierei UltraFit™ asigură o potrivire extrem de confortabilă, conformându-se cu ușurință zâmbetului individual al fiecărui pacient
- Acoperirea de la molar la molar garantează că gelul intră în contact cu mai mulți dinți posteriori
- Gelul de albire Opalescence Go a fost conceput pentru maximizarea confortului pacientului
- Gutierele preîncărcate și confortabile pot fi purtate imediat după scoaterea din ambalaj
- Cantitatea optimă de gel permite curățarea ușoară după albire
- Purtați gutiera 60–90 minute
- Gelul Opalescence Go de albire a dinților conține PF (nitrat de potasiu și fluor)
- Aromă delicioasă de mentă și pepene

Tratamentul de albire pentru acasă Opalescence Go™ este recomandat pentru pacienții care doresc un tratament profesional de albire a dinților, la pachet. Fără a necesita amprente, modele sau timp petrecut în laborator, gutierele Opalescence Go™ reprezintă, de asemenea, o continuare perfectă a unui tratament de albire a dinților în cabinet.

Gutiera UltraFit înainte.

După 10 minute în cavitatea bucală.

1. realityesthetics.com

Instrucțiuni pentru pacient

1. Scoateți produsul din ambalaj.
„U" – Gutiera superioară pentru albire
„L" – Gutiera inferioară pentru albire

2. Aplicați gutiera superioară pe dinți.

3. Mușcați cu putere, apoi sugeți gutiera timp de 2 secunde.

4. Îndepărtați gutiera exterioară colorată, lăsând gutiera interioară albă pe dinți. Repetați procesul cu gutiera inferioară.

5. După timpul de purtare indicat, îndepărtați gutierele de albire și spălați-vă pe dinți.

4634 Opalescence Go Mint 6% Patient Kit
3592 Opalescence Go Melon 6% Patient Kit
Fiecare set conține 10 pachete blister
cu 1 gutieră superioară/1 gutieră inferioară
1 pastă de dinți pentru albire Opalescence 20 ml (28 g)

A se păstra în frigider.

4639 Opalescence Go Mint 6% Patient Kit 6 buc.
3593 Opalescence Go Melon 6% Patient Kit 6 buc.
Fiecare pachet conține 6 Patient Kits

A se păstra în frigider.

4644 Opalescence Go Mint 6% Mini Kit
3599 Opalescence Go Melon 6% Mini Kit
Fiecare set conține 4 pachete blister
cu 1 gutieră superioară/1 gutieră inferioară

A se păstra în frigider.

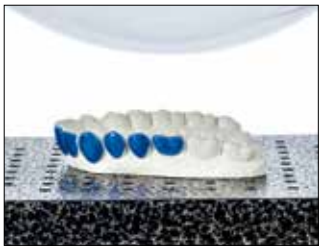
4649 Opalescence Go Mint 6% Mini Kit 12 buc.
3600 Opalescence Go Melon 6% Mini Kit 12 buc.
Fiecare pachet conține 12 Mini Kits

A se păstra în frigider.

Folii Sof-Tray™ Classic

FOLII PENTRU CONFECȚIONAREA GUTIERELOR CU POMPA DE VID

Alegeți foliile de 0,9 mm pentru majoritatea gutierelor de albire a dinților și foliile de 1,5 mm sau de 2,0 mm pentru tratamentele de albire la pacienții cu bruxism.

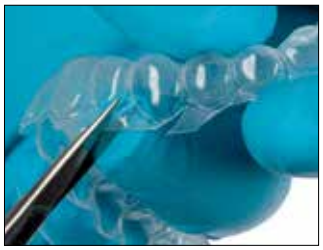


Cu ajutorul pompei de vid, încălziți folia Sof-Tray™ Classic până când se înmoaie aproximativ 2,5 cm. Adaptați materialul plastic pe model. Lăsați să se răcească și îndepărtați modelul de pe pompa de vid.

226	Folii Sof-Tray Regular *25 folii pentru gutieră (0,9 mm – 127 x 127 mm)*	*0,9 mm GROSIME*
227	Folii Sof-Tray Medium *20 folii pentru gutieră (1,5 mm – 127 x 127 mm)*	*1,5 mm GROSIME*
284	Folii Sof-Tray Heavy *20 folii pentru gutieră (2,0 mm – 127 x 127 mm)*	*2,0 mm GROSIME*

Foarfecă zimțată Ultradent™ Ultra-Trim

PENTRU DECUPAREA GUTIERELOR



- Utilizată pentru decuparea cu precizie a marginii gutierei în jurul papilei interdentare
- Prevăzută cu arc pentru a minimiza efortul depus de deget
- Apucă cu ușurință materialul gutierei
- Fabricată din oțel inoxidabil durabil

605	Foarfecă zimțată Ultradent Ultra-Trim *1 buc.*

Mini-casete pentru protejarea gutierei Opalescence™

- Protejează gutierele atunci când nu sunt folosite
- Formă plată, de buzunar
- Dimensiuni interioare: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707	Mini-casete pentru protejarea gutierei (Diverse) *20 mini-casete (6 albastre; 7 verzi; 7 pepene)*

Rășină Ultradent™ LC Block-Out

RĂȘINĂ FOTOPOLIMERIZABILĂ BLOCK-OUT

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Tip

De utilizat pentru spațiile de stocare.

De utilizat, de asemenea, pentru gutiere perio.

- Vâscozitate optimă pentru aplicare adecvată
- Pigment albastru pentru vizibilitate în timpul aplicării
- Rășină cu utilitate excelentă, pentru utilizări multiple

Rășina Ultradent LC Block-Out Resin creează spații de stocare pentru gutierele de albire a dinților și este utilă în alte proceduri de laborator, precum repararea modelelor și a bonturilor. Rășina Ultradent LC Block-Out Resin poate fi aplicată rapid și eficient cu aplicatorul Black Mini Tip. Rășina trebuie fotopolimerizată și nu este menită a fi utilizată intraoral.

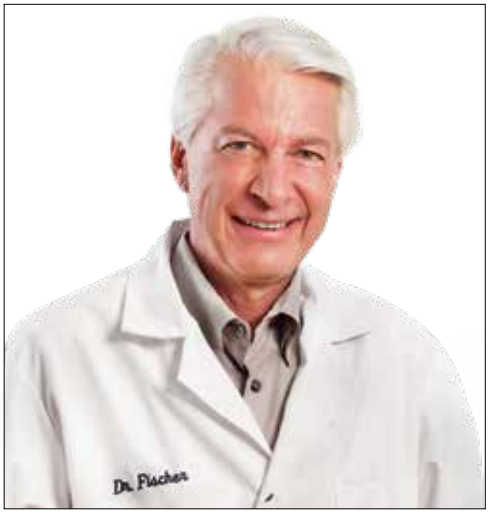
Pentru spațiile de stocare, aplicați rășină Ultradent LC Block-Out Resin într-un strat cu o grosime de aproximativ 0,5 mm pe suprafața vestibulară, păstrând o distanță de circa 1,5 mm de linia gingivală și fotopolimerizați. Nu treceți către marginile incizale și suprafețele ocluzale.

Ultradent LC Block-Out Resin este un material dur, rezistent și care nu necesită amestecare, destinat blocării suprafețelor de retenție de la nivelul modelelor și umplerii golurilor.

240	Ultradent LC Block-Out Resin Kit *4 seringi Ultradent LC Block-Out 1,2 ml (1,38 g)* *20 Black Mini Tips*
241	Ultradent LC Block-Out Resin Refill *4 seringi Ultradent LC Block-Out 1,2 ml (1,38 g)*
242	Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit *20 seringi Ultradent LC Block-Out 1,2 ml (1,38 g)* *20 Black Mini Tips*

1. realityesthetics.com

Albirea dinților – MEDICAL



Dr. Dan Fischer
(fondator și CEO al firmei Ultradent)

Există multe cauze care pot determina discromii ale dinților. Dacă petele au fost cauzate de o boală, o leziune sau un tratament medical și au migrat din interiorul dintelui în dentină și smalț, aveți nevoie de strategii medicale speciale pentru albirea acestor dinți – precum și produse medicale speciale.

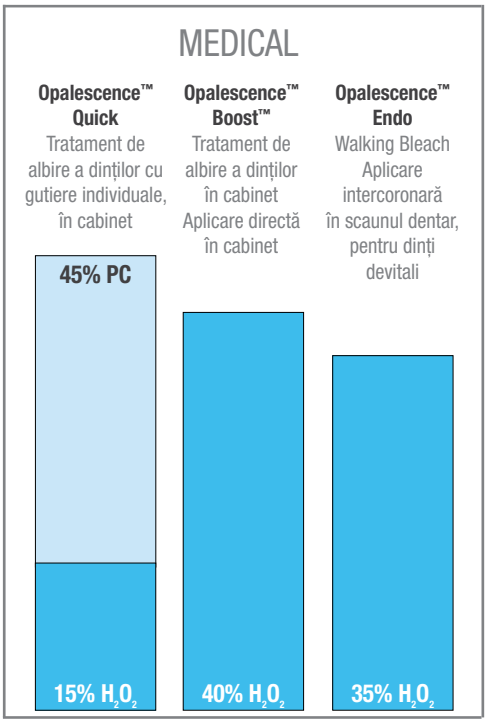
În paginile următoare veți găsi produse pentru tratamentele medicale de albire a dinților, ce conțin ingrediente active puternice și care au efect intensiv. De exemplu, Opalescence Boost este un gel cu 40% perhidrol. Cu toate acestea, are pH neutru și conține formula PF care ajută la menținerea sănătății smalțului prin procesul de albire. Gelul este activat chimic – prin urmare, nu este necesară fotopolimerizarea. Opalescence Endo și Opalescence Quick sunt utilizate în alte cazuri medicale speciale.

Toate aceste materiale își dovedesc valoarea atunci când sunt folosite de un medic dentist care are astfel posibilitatea de a trata într-o manieră minim invazivă majoritatea discromiilor pacienților săi, chiar și cazurile dificile. Restaurările, fațetele sau coroanele nu mai sunt necesare pentru a trata dinții închiși la culoare.

Concentrațiile de peroxid de carbamidă versus perhidrol din Opalescence™

O treime din peroxidul de carbamidă (PC) conținut în agenții de albire se descompune în perhidrol (H_2O_2), agentul de albire activ.
Este important să se cunoască acest lucru pentru a se evalua corect intensitatea produselor de albire a dinților.

H_2O_2 – Perhidrol | PC – Peroxid de carbamidă | Cantitatea de perhidrol eliberată din peroxidul de carbamidă



Dispozitivele medicale pentru tratamentul de albire a dinților nu sunt disponibile în unele țări ale Comunității Europene.
Vă rugăm să consultați furnizorul dvs. de produse stomatologice.

Opalescence™ Endo

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

TEHNICA „WALKING BLEACH" PENTRU DINȚII DEVITALI
35% PERHIDROL

Black Mini™ Tip

- 35% perhidrol
- Utilizată pentru a trata dinții discromici tratați endodontic
- Ușor de poziționat în interiorul camerei pulpare
- tratament de 1–5 zile

Pentru tratamentul medical de albire a dinților devitalizați (tehnica „Walking Bleach"). După acoperirea obturației canalului radicular cu ciment glass-ionomer, gelul gata de utilizare (ingredient activ: 35% H_2O_2) este aplicat direct în interiorul dintelui devital, iar cavitatea este închisă cu material temporar. După 1–5 zile, progresul albirii poate fi evaluat, iar procedura poate fi repetată dacă este necesar. Gelul de albire este incolor și foarte rigid; îl puteți aplica ușor în interiorul cavității, iar închiderea temporară a acesteia este ușoară.

Notă: Nu este destinat să fie utilizat în caz de traumatisme, orice semne de resorbție cervicală sau după multiple încercări de albire.

Procedură

Prin amabilitatea Dr. Carlos Ramos.

1. Aplicați un ciment glass-ionomer convențional de 2 mm grosime sau un ciment glass-ionomer modificat cu rășină, pentru a sigila canalul tratat endodontic. Verificați priza materialului înainte de a continua.

2. Aplicați un strat de gel Opalescence Endo în cameră.

3. Introduceți o buletă de vată în cameră.

4. Aplicați materialul de obturație amestecat UltraTemp™ Regular direct pe locul respectiv.

5. Îndepărtați surplusul cu ușurință, folosind o buletă de vată umezită sau un tifon umezit, înainte ca materialul să facă priză.

Rezultat final. Repetați la intervale de 1–5 zile, până la obținerea rezultatelor dorite.

Înainte și după

Dr. Rich Tuttle

Înainte.

După.

Înainte.

După.

Dr. Arno Schoeler

Înainte.

După.

Dr. Stephan Hoefer

Înainte.

După.

De ce mai curând Opalescence Endo și nu pasta de perborat de sodiu preparată în cabinet?
Mulți medici dentiști utilizează o pastă preparată în cabinet din perborat de sodiu și apă sau soluție de H_2O_2 pentru albirea dinților devitali. Aceste combinații sunt dificil de amestecat și de aplicat; cantitatea de ingrediente active diferă, iar pasta trebuie înlocuită, adesea, de mai multe ori. Opalescence Endo este un gel gata preparat, este aplicat cu ajutorul seringii și poate fi acoperit cu ușurință cu material temporar. Efectul de albire este foarte rapid; adesea este suficient un singur tratament.

1270 **Opalescence Endo Kit**
2 seringi Opalescence Endo 1,2 ml (1,45 g)
20 Black Mini Tips

A se păstra în frigider.

1323 **Opalescence Endo Mini Refill**
2 seringi Opalescence Endo 1,2 ml (1,45 g)

A se păstra în frigider.

1. realityesthetics.com

Dispozitivele medicale pentru tratamentul de albire a dinților nu sunt disponibile în unele țări ale Comunității Europene.
Vă rugăm să consultați furnizorul dvs. de produse stomatologice.

Opalescence™ Boost™

AGENT DE ALBIRE PUTERNICĂ UTILIZAT ÎN CABINET, CU 40% PERHIDROL

Opalescence™ Boost™
Aplicator Micro 20 ga FX

- NU ESTE NECESARĂ FOTOPOLIMERIZAREA!
- Gel cu efect puternic, cu 40% perhidrol
- Două la trei aplicări de câte 20 de minute, pentru un timp total de tratament de 40–60 de minute, fără a depăși 3 aplicări într-o singură vizită
- Gelul de albire a dinților Opalescence Boost a fost conceput pentru maximizarea confortului pacientului
- Aplicare precisă
- Ușor de detectat pentru o îndepărtare completă
- Amestecarea seringă din seringă la scaunul dentar asigură o rezistență maximă
- Gelul Opalescence Boost de albire a dinților conține PF (nitrat de potasiu și fluor)
- Refrigerarea nu este necesară

Pentru tratamente medicale de albire a dinților, în scaunul dentar, în cabinetul stomatologic. Opalescence Boost este o metodă alternativă ce conservă structura dentară, destinată tratării dinților închiși la culoare, cu discromie internă (în comparație cu opțiunea coroanelor, a fațetelor etc.) cauzată de boli, leziuni sau tratamente medicale, de exemplu, factori congenitali, sistemici, metabolici, farmacologici, traumatici sau iatrogeni, precum fluoroza dentară, icterul, tetraciclina și petele induse de minociclină la adulți, porfiria, traumatismele și eritroblastoza fetală. Datorită gelului Opalescence Boost, medicul dentist poate trata discromiile foarte eficient și precis.

Înainte și după

Dr. Jörg Weiler

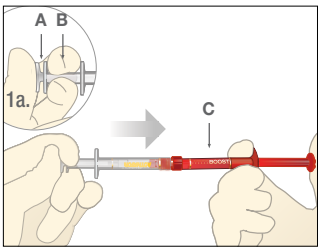
1. Înainte de tratamentul de albire al dinților cu Opalescence™ Boost™.
Bărbat în vârstă de 20 de ani, cu discromie în zona centrală la 2.1. Albirea dinților a început după finalizarea tratamentului ortodontic. 2.1 are o colorație maronie opacă în mijlocul suprafeței vestibulare.

2. Lăsați gelul să acționeze pe dinți timp de 20 de minute la fiecare aplicare.

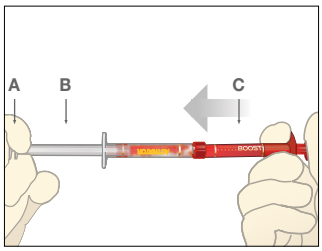
3. După două aplicări de 20 de minute ale tratamentului de albire cu Opalescence™ Boost™.

Dispozitivele medicale pentru tratamentul de albire a dinților nu sunt disponibile în unele țări ale Comunității Europene.
Vă rugăm să consultați furnizorul dvs. de produse stomatologice.

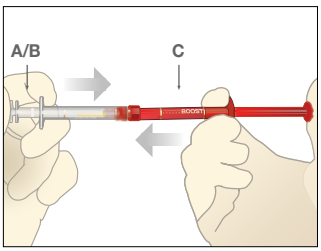
Instrucțiuni privind amestecarea



1. Asigurați-vă că seringile sunt bine fixate. Apăsați pistonul mic transparent (A) în seringa mică transparentă din mijloc (B) pentru a rupe membrana internă și a combina agentul de albire cu activatorul.



2. Apăsați pistonul seringii roșii (C), împingând întregul conținut în seringa transparentă (B).



3. Apoi, apăsați pistonul transparent în întregime în seringa roșie (C). Pentru a amesteca bine activatorul cu gelul de albire, împingeți pistonul seringilor în față și în spate în mod continuu, cu degetul mare și amestecați rapid de cel puțin 50 de ori (de 25 de ori în fiecare direcție).

4. Împingeți tot gelul amestecat în seringa ROȘIE. Separați cele două seringi și atașați aplicatorul Micro 20 ga FX™ Tip pe seringa roșie. Înainte de a-l aplica intraoral, verificați fluiditatea materialului pe un tifon de bumbac sau pe o placă de amestecare. Dacă întâmpinați rezistență, înlocuiți aplicatorul și verificați din nou fluiditatea.

NOTĂ IMPORTANTĂ:
După amestecare, gelul Opalescence™ Boost™ își păstrează calitățile timp de 10 zile în frigider. Înainte de a arunca seringile, aspirați apă în seringă și eliminați lichidul în scurgere. Repetați de câteva ori înainte de a arunca seringile. Asigurați-vă că toate tifoanele utilizate sunt clătite cu apă.

ATENȚIONARE:
Medicul clinician, asistentul și pacientul trebuie să poarte ochelari de protecție cu scuturi laterale atunci când amestecă și aplică agentul de albire Opalescence Boost în cabinet.

4750 Opalescence Boost PF 40% Intro Kit

4 seringi Opalescence Boost/Activator 1,2 ml (1,49 g)
2 seringi OpalDam Green 1,2 ml (1,34 g)
2 IsoBlocks
2 chei de culori
2 adaptoare de vid Ultradent Luer
2 aplicatoare SST – Surgical Suction Tip
10 Micro 20 ga Tips
10 Micro 20 ga FX Tips

4751 Opalescence Boost PF 40% Patient Kit

2 seringi Opalescence Boost/Activator 1,2 ml (1,49 g)
1 seringă OpalDam Green de 1,2 ml (1,34 g)
1 IsoBlock
1 ghid de culori
5 Micro 20 ga Tips
5 Micro 20 ga FX Tips

4754 Opalescence Boost PF 40% Econo Refill

20 seringi Opalescence Boost/Activator 1,2 ml (1,49 g)

1. realityesthetics.com

Opalescence™ Quick PF 45%

TRATAMENT DE ALBIRE A DINȚILOR ÎN SALA DE AȘTEPTARE, PE BAZĂ DE PEROXID DE CARBAMIDĂ

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

- Gel cu 45% peroxid de carbamidă
- Pentru tratamentul intensiv al discromiilor interne
- Nu este necesară o protecție gingivală
- Rezultate după 30 de minute de tratament
- Cu supraveghere în cabinet, dar fără a necesita tratament în scaunul dentar
- Gelul Opalescence Quick PF de albire a dinților conține PF (nitrat de potasiu și fluor)

Pentru tratamentul medical de albire a dinților, cu gutiere individuale. Această metodă este adecvată în special atunci când trebuie tratate în mod intensiv discromii interne, de exemplu, după utilizarea tetraciclinei. După luarea amprentelor, gutierele individuale sunt confecționate și umplute cu gel pe bază de peroxid de carbamidă 45% (≈ 15% H_2O_2), după care se aplică pe dinți. Pe durata tratamentului (circa 30 min.), pacientul poate sta în camera de așteptare a cabinetului stomatologic. Gelul cu vâscozitate mare nu se prelinge, ci rămâne în gutieră, albind dinții pătați.

5346	Opalescence Quick PF Refill *4 seringi Opalescence Quick PF 1,2 ml (1,50 g)*	A se păstra în frigider.
5348	Opalescence Quick PF Econo Refill *20 seringi Opalescence Quick PF 1,2 ml (1,50 g)*	A se păstra în frigider.

Înainte și după

Dr. Stephan Hoefer

Înainte: dinții cu dentinogeneză imperfectă au un aspect gri.

După 4 ședințe de tratament cu Opalescence Quick, dinții sunt vizibil mai deschiși la culoare.

Înainte: acest caz sever asociat cu tetraciclina necesită un tratament mai îndelungat. Însă alternativa ar fi reprezentată de coroane opace, sacrificând astfel o mare parte a structurii dentare.

După o jumătate de an și aproximativ 18 ședințe cu Opalescence Quick: se obține un frumos rezultat estetic; în acest scop, nu a fost sacrificată nici cea mai mică parte a structurii dentare!

1. realityesthetics.com

Dispozitivele medicale pentru tratamentul de albire a dinților nu sunt disponibile în unele țări ale Comunității Europene.
Vă rugăm să consultați furnizorul dvs. de produse stomatologice.

OpalDam™ and OpalDam™ Green

RĂȘINI DE IZOLARE FOTOPOLIMERIZABILE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Micro 20 ga Tip Black Mini Tip

- Protejează țesuturile moi cu un agent de izolare impenetrabil
- Îndepărtare ușoară
- Aplicare directă

Rășina de izolare fotopolimerizabilă OpalDam este un material de izolare adeziv pasiv (sigilant), din rășină pe bază de metacrilat, utilizat pentru izolarea țesuturilor adiacente dinților expuși tratamentului de albire. Pentru albirea unui singur dinte, rășina OpalDam poate fi utilizată pentru a proteja dinții adiacenți. Rășina de izolare OpalDam reflectă lumina pentru a minimiza căldura și sensibilitatea țesuturilor în timpul polimerizării. Rășina de izolare OpalDam Green asigură de fiecare dată o izolare sigură, ireproșabilă.

Instrucțiuni

1. Aplicați pe gingie un strat de rășină de izolare OpalDam lat de 4–6 mm. Sigilați spațiile interproximale. Pe smalțul uscat, suprapuneți stratul de rășină pe aproximativ 0,5 mm pentru a asigura izolarea. Extindeți rășina pe un dinte în plus față de ultimul dinte albit. Fotopolimerizați materialul timp de 20 de secunde, folosind o mișcare de scanare.

2. Îndepărtați rapid și ușor rășina polimerizată într-o singură bucată sau în câteva bucăți mari. Verificați dacă a rămas rășină în spațiile interproximale. OpalDam este concepută pentru a fi îndepărtată cu ușurință de la nivelul ambrazurilor și suprafețelor de retenție.

1824	OpalDam Green Kit *4 seringi OpalDam Green 1,2 ml (1,34 g)* *10 Micro 20 ga Tips* *10 Black Mini Tips*
1825	OpalDam Green Refill *4 seringi OpalDam Green 1,2 ml (1,34 g)*
1826	OpalDam Green Econo Refill *20 seringi OpalDam Green 1,2 ml (1,34 g)*
324	OpalDam Kit *4 seringi OpalDam 1,2 ml (1,34 g)* *10 Micro 20 ga Tips* *10 Black Mini Tips*
325	OpalDam Refill *4 seringi OpalDam 1,2 ml (1,34 g)*
326	OpalDam Econo Refill *20 seringi OpalDam 1,2 ml (1,34 g)*

1. realityesthetics.com

Opalustre™ and OpalCups™

PASTĂ DE ABRAZIUNE CHIMICĂ ȘI MECANICĂ

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

White Mac Tip

Cupe cu perie OpalCups

Cupe de finisare OpalCups

- Îndepărtează permanent imperfecțiunile superficiale ale smalțului
- Oferă un tratament minim invaziv, permanent pentru pacienții cu fluoroză dentară
- Concentrația redusă de acid clorhidric 6,6% ajută la îndepărtarea imperfecțiunilor de suprafață
- Microparticulele de carbură de siliciu produc o abraziune mecanică ușoară
- Prezintă o vâscozitate optimă, pentru abrazia precisă și controlul pastei
- Cupele OpalCups reduc minimizează stropirea

Pasta Opalustre cu 6,6% acid clorhidric conține microparticule de carbură pentru tratamentul imperfecțiunilor de suprafață prin abraziune mecanică fină și mijloace chimice. Cupele de lustruire OpalCups cu perie de tip zăvor sunt utilizate cu tehnica microabrazivă împreună cu pasta Opalustre pentru a facilita o acțiune mai agresivă și pentru a minimiza stropirea. Cupele de finisare OpalCups sunt utilizate împreună cu pasta Opalustre pentru microlustruirea suprafeței de smalț nou tratat.

Utilizați pasta Opalustre și cupele OpalCups pentru a îndepărta rapid defectele inestetice rezultate în urma decalcifierii smalțului, cu o profunzime sub 0,2 mm. Pastele de abraziune sunt ideale pentru demineralizările superficiale albe și maronii cauzate de pătarea smalțului ca urmare a fluorozei dentare[2].

Înainte și după

Dr. Renato Herman Sundfeld

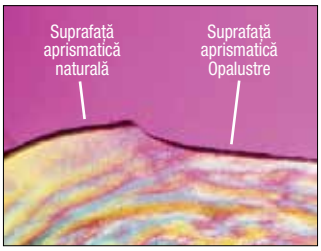
Îndepărtați sau reduceți semnificativ decalcifierile ușoare până la moderate asociate cu tratamentul ortodontic, aplicând de câteva ori pasta Opalustre™. Aplicați pasta cu ajutorul cupelor cu peri rigizi și al piesei de mână cu raport de reducere a turației de 10:1, cu presiune stabilă.

Dr. Tuttle

Decalcifiere a smalțului corectată după o aplicare de pastă Opalustre utilizând cupe cu perie OpalCups Bristles și piesa de mână cu raport de reducere a turației de 10:1, cu presiune stabilă.

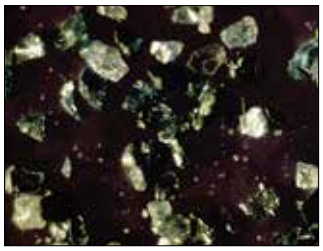
Prin amabilitatea Dr. Jaleena Jessop.

Îndepărtați sau reduceți semnificativ decalcifierile ușoare până la moderate, aplicând de câteva ori pasta Opalustre™.



Prin amabilitatea Dr. Sundfeld, Brazilia.

Abraziunea chimică și mecanică creează o suprafață cu aspect natural.



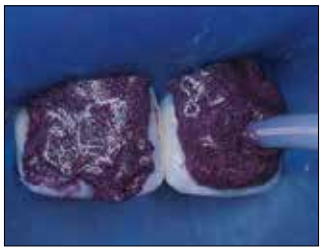
Microparticule de carbură de siliciu din pasta Opalustre.

1. realityesthetics.com **2.** Croll TP, Segura A, Donly KJ. Enamel microabrasion: new considerations in 1993. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1993;5(8):19-28; quiz 29.

Instrucțiuni – diga de cauciuc

Dr. Ted Croll

1. Înainte.



2. După amplasarea digii de cauciuc, aplicați pasta Opalustre cu seringa pe smalțul discromic.

3. Utilizați cupa cu perie OpalCups™ pentru a presa pasta Opalustre pe suprafața dintelui folosind o presiune medie spre intensă. Aspirați pasta de pe dinți, apoi clătiți, evaluați și repetați dacă este necesar. Finalizați tratamentul prin lustruire folosind cupa de finisare OpalCups™.

4. După micro-abraziune și după 21 de zile de utilizare a gelului Opalescence™ pentru albirea dinților.

Instrucțiuni – OpalDam

Dr. Ted Croll

1. Izolați dinții discromici cu rășina de izolare OpalDam. Aplicați pasta Opalustre direct din seringă, cu ajutorul unui aplicator Black Mini™ tip.

2. Presați cupa pe suprafață la viteză redusă.

3. Îndepărtați pasta Opalustre cu ajutorul unui pulverizator de aer/apă. Vă rugăm să acordați atenție pentru o îndepărtare minuțioasă. Verificați apoi dacă este necesară repetarea tratamentului. Continuați folosind cupele de finisare OpalCups Finishing.

4. Rezultatul tratamentului cu pasta Opalustre: Sus: înainte. Jos: după.

5554	Opalustre Kit *2 seringi Opalustre 1,2 ml (1,87 g)* *10 OpalCups – 5 cu peri și 5 de finisare* *10 White Mac Tips*	
555	Opalustre Refill *4 seringi Opalustre 1,2 ml (1,87 g)*	
5799	Cupe de finisare OpalCups *20 cupe de finisare OpalCups*	
5800	Cupe cu perie OpalCups *20 cupe cu perie OpalCups*	

KleerView™

RETRACTOR PENTRU OBRAJI/BUZE

Retractoarele KleerView pentru obraji și buze sunt perfecte pentru tratamentul de albire a dinților în cabinet, efectuarea adeziunilor și a fotografiilor clinice, precum și pentru aplicarea de compozit.

1820	Retractor KleerView pentru obraji și buze, mărime pentru copii
1821	Retractor KleerView pentru obraji și buze, mărime pentru adulți

1 KleerView

IsoBlock™

SEPARATOR PENTRU OCLUZIA DINȚILOR

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

- Relaxează ATM
- Proiectat să fie confortabil pentru pacient
- Susținere bilaterală cu blocajul limbii

Aceste separatoare IsoBlock de unică folosință pentru ocluzia dinților relaxează buzele și obrajii, permițând accesul complet la suprafețele faciale și bucale pentru tratamentul de albire a dinților în cabinet, pentru restaurări de Clasa V, aplicarea fațetelor, cimentarea bracket-urilor ortodontice etc.

331	IsoBlock *10 IsoBlocks*

UltraEZ™

GEL DESENSIBILIZATOR CU NITRAT DE POTASIU ȘI FLUOR

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Prezentarea gutierei revoluționare UltraFit™

- Rezultate imediate
- Tratează sensibilitatea
- Gel fără aromă, disponibil în seringi sau gutiere de unică folosință

UltraEZ este un gel desensibilizator, pe bază de nitrat de potasiu 3%, cu eliberare continuă, ce conține fluor (0,25% NaF neutru). Această formulă cu eliberare continuă elimină rapid sensibilitatea cauzată de abraziunea pastei de dinți, schimbările termice și chimice, tratamentele de albire a dinților și de expunerea rădăcinii.

1008	UltraEZ Refill *4 seringi UltraEZ 1,2 ml (1,48 g)*

1007	UltraEZ Econo Refill *20 seringi UltraEZ 1,2 ml (1,48 g)*

5721	Gutiere preîncărcate UltraEZ Tray Combo (superioară/inferioară) *Fiecare set conține 10 pachete blister cu o gutieră superioară/o gutieră inferioară*

5743	UltraEZ Mini Kit *Fiecare set conține 4 pachete blister cu o gutieră superioară/o gutieră inferioară*

1. realityesthetics.com

Prevenție și igienă

RACHEL SANDERSON
Rolfson Reservoir, Utah

Sigilanți pentru șanțuri și fosete

Varnish cu fluorură de sodiu

Gel cu fluorură

Varnish desensibilizant

Paste de dinți

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

UltraSeal XT™ hydro™

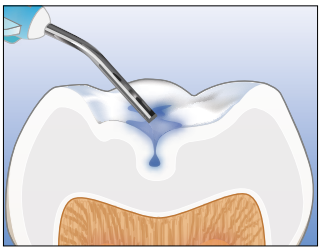
SIGILANT HIDROFIL PENTRU ȘANȚURI ȘI FOSETE

UltraSeal XT™ hydro™
Inspiral™ Brush Tip

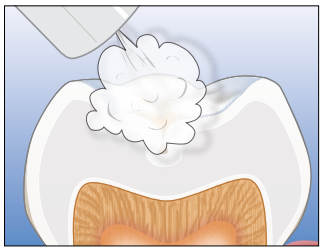
- Este hidrofil înainte de polimerizare, hidrofob după polimerizare și are proprietate autoadezivă
- Tehnologie adezivă avansată
- Este fluorescent la lumina neagră pentru a vă putea asigura că sigilantul este la locul său
- Rășină cu volum de umplere ridicat (53%)
- Tixotropic/viscozitate ideală
- Două nuanțe: Opaque White și Natural

Sigilantul hidrofil UltraSeal XT hydro pentru șanțuri și fosete este un sigilant radio-opac, fotopolimerizabil, pe bază de compozit cu eliberare de fluor. Este mai puternic și mai rezistent la uzură întrucât este o rășină cu volum de umplere de 53% și are o contracție la polimerizare mai redusă decât produsele rivale. Acțiunea aplicatorului cu pensulă în formă de spirală determină subțierea accentuată a sigilantului tixotropic UltraSeal XT hydro. Rășina nu mai curge atunci când subțierea accentuată încetează, iar aplicarea este finalizată, împiedicând-o să se scurgă înainte de a putea fi fotopolimerizată. Formula chimică hidrofilă avansată funcționează atunci când toată umiditatea vizibilă a fost îndepărtată, iar sigilantul UltraSeal XT hydro este mai tolerant cu umiditatea din profunzimea șanțurilor și fosetelor.

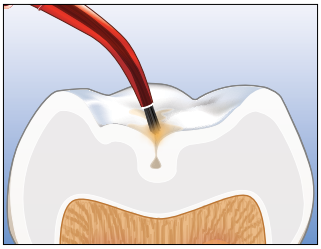
Procedură



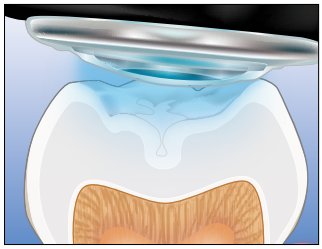
1. Demineralizați și clătiți.



2. Uscați ușor dintele cu aer pentru a îndepărta apa reziduală. Nu uscați dintele în mod excesiv.



3. Aplicați sigilant UltraSeal XT hydro.



4. Fotopolimerizați timp de 3 secunde cu lampa de fotopolimerizare VALO™ cu LED-uri în modul Xtra Power.

Retenția marginală și microinfiltrațiile*

Sigilant UltraSeal XT hydro

Nicio microinfiltrație.

Margini sigilate.

Sigilant hidrofil rival

Microinfiltrații.

Se exfoliază de pe margini.

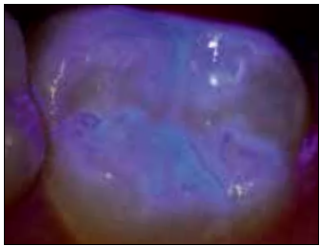
*Date din arhivă. **1.** realityesthetics.com

Înainte și după

Dr. Rafael Beolchi

Înainte.

După.



După aplicarea unui sigilant, verificarea marginilor și a retenției este adesea este dificilă. UltraSeal XT™ răspunde acestei dificultăți cu proprietățile sale fluorescente adăugate. Fiind complet vizibil la lumina neagră, caracterul fluorescent al sigilantului vă permite să verificați integritatea acestuia în momentul aplicării și cu ocazia vizitelor ulterioare.

3532 UltraSeal XT Hydro Opaque White Kit
3533 UltraSeal XT Hydro Natural Kit

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

3534 UltraSeal XT Hydro Opaque White Refill
3535 UltraSeal XT Hydro Natural Refill

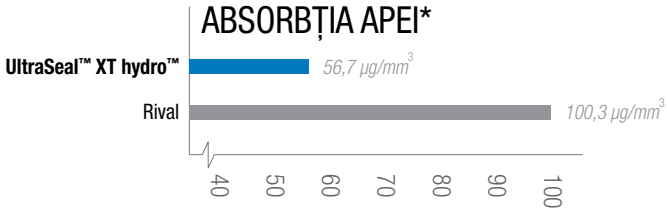
4 seringi de UltraSeal XT hydro de 1,2 ml (2,04 g)

3536 UltraSeal XT Hydro Opaque White Econo Refill

20 seringi de UltraSeal XT hydro de 1,2 ml (2,04 g)

35551 UltraSeal XT hydro Black Light Keychain

1 breloc cu lumină neagră



Absorbția echilibrată a apei conferă toleranță în mediile umede, fără degradare.

Nicio degradare ca rezultat al absorbției echilibrate a apei.

*Date din arhivă.

UltraSeal XT™ plus

SIGILANT HIDROFOB PENTRU ȘANȚURI ȘI FOSETE

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES

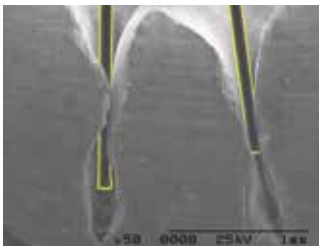
NO BPA

Certified GF Gluten-Free

UltraSeal XT™ plus™
Inspiral™ Brush Tip

- Rată de retenție ridicată[2]
- Aplicare directă în zone cu acces dificil
- Aplicare fără bule și fără picurare
- Retenția marginală ridicată previne microinfiltrațiile
- Pătrunde în cele mai adânci șanțuri și fosete
- Patru nuanțe

Sigilantul hidrofob UltraSeal XT plus pentru șanțuri și fosete este un sigilant radio-opac, fotopolimerizabil, pe bază de compozit cu eliberare de fluor. Este mai puternic și mai rezistent la uzură întrucât este o rășină cu volum de umplere de 58% și are o contracție la polimerizare mai redusă decât produsele rivale. Spirala din aplicatorul Inspiral Brush produce subțierea accentuată a rășinii tixotropice, cu volum de umplere ridicat, reducând vâscozitatea sa pe măsură ce este aplicată. Rășina se întărește atunci când subțierea accentuată încetează și aplicarea este finalizată, împiedicând rășina să se scurgă înainte de a putea fi fotopolimerizată. Utilizarea agentului de uscare PrimaDry™ împreună cu sigilantul UltraSeal XT plus intensifică pătrunderea în șanțuri și fosete[3] prin eliminarea umezelii care poate anula efectul sigilanților hidrofobi.



Sigilantul UltraSeal XT plus se subțiază atunci când curge prin canalul elicoidal al aplicatorului Inspiral Brush Tip până la pensulă. Se întărește după aplicare.

Înainte și după

Înainte.

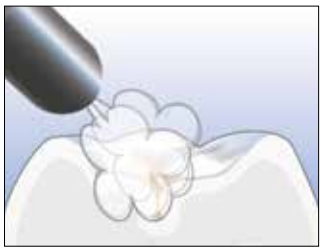
După sigilantul UltraSeal XT plus.

Înainte.

După sigilantul UltraSeal XT plus.

Procedură

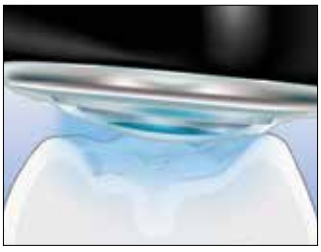
1. Demineralizați timp de 30 de secunde pe smalțul neșlefuit și 15 secunde pe smalțul șlefuit. Clătiți.



2. Îndepărtați umiditatea vizibilă. Agentul de uscare PrimaDry™ va provoca uscare excesivă.

3. Aplicați agentul PrimaDry timp de 5 secunde cu aplicatorul Black Micro™ FX™ Tip, apoi uscați cu aer.

4. Aplicați sigilantul UltraSeal XT plus.

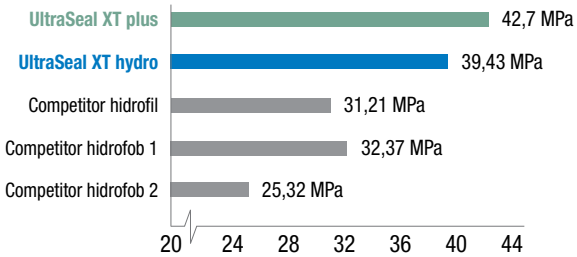


5. Fotopolimerizați timp de 3 secunde cu lampa de fotopolimerizare VALO™ în modul Xtra Power sau 10 secunde în modul Standard Power.

1. realityesthetics.com **2.** Boksman L, Carson B. Two-year retention and caries rate of UltraSeal XT and Fluorshield light-cured pit and fissure sealants. *Gen Dent.* 1998;46(2):184-7. **3.** Adams TJ, Frazier KB, Browning WD. Effect of drying agent use on sealant penetration [IADR abstract 363]. *J Dent Res.* 2000;79(suppl):189.

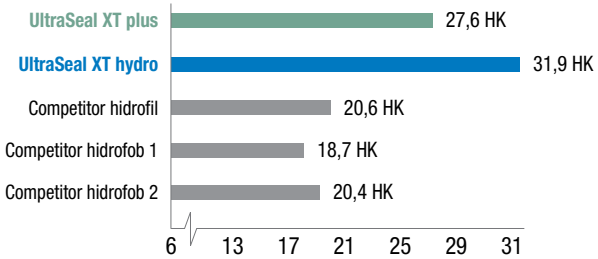
Compararea proprietăților fizice

ADEZIUNE ACCENTUATĂ[1]



Rezistența ridicată a adeziunii la forfecare este esențială pentru menținerea parametrilor normali de utilizare a sigilantului.

DURITATE[1]



Duritatea ridicată indică un sigilant puternic, durabil care nu se va rupe sau uza.

725 UltraSeal XT Plus Opaque White Kit
563 UltraSeal XT Plus Clear Kit
1286 UltraSeal XT Plus Shade A1 Kit
733 UltraSeal XT Plus Shade A2 Kit

1 seringă de UltraSeal XT plus de 1,2 ml (2,04 g)
1 seringă de Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
2 seringi de PrimaDry de 1,2 ml (0,95 g)
20 Blue Micro Tips
20 Inspiral Brush Tips

A se păstra în frigider.

726 UltraSeal XT Plus Opaque White Refill
565 UltraSeal XT Plus Clear Refill
1289 UltraSeal XT Plus Shade A1 Refill
734 UltraSeal XT Plus Shade A2 Refill

4 seringi de UltraSeal XT plus de 1,2 ml (2,04 g)

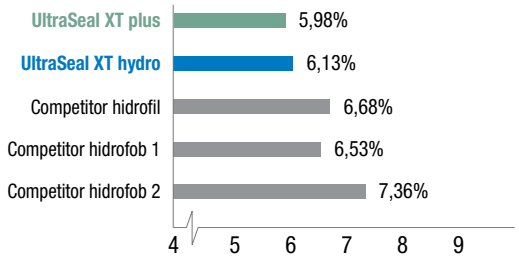
A se păstra în frigider.

727 UltraSeal XT Plus Opaque White Econo Refill

20 seringi de UltraSeal XT plus de 1,2 ml (2,04 g)

A se păstra în frigider.

CONTRACȚIE[1]



Contracția scăzută reduce riscul spațiilor marginale care pot duce la microinfiltrații.

1. Date din arhivă.

PrimaDry™

AGENT DE USCARE

Certified GF Gluten-Free

Black Micro™ FX™ Tip

Agentul de uscare PrimaDry™ este optim pentru uscarea și pregătirea șanțurilor și fosetelor. Conține 99% solvenți organici și 1% amorsă. Agentul de uscare PrimaDry™ volatilizează rapid umiditatea din șanțuri și fosete după clătirea demineralizantului cu jet de apă și uscarea cu aer. Pelicula ultrafină de amorsă îi permite sigilantului UltraSeal XT™ plus să umple perfect orice fosetă și fisură. La fel de util este și înaintea restaurărilor cu material compozit. Nu folosiți pe dentină.

716 PrimaDry Refill

4 seringi de PrimaDry de 1,2 ml (0,95 g)

A se păstra în frigider.

717 PrimaDry Econo Refill

20 seringi de PrimaDry de 1,2 ml (0,95 g)

A se păstra în frigider.

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

enamelast™ FLUORIDE VARNISH

MAI MULT DECÂT UN GUST MINUNAT!

Enamelast varnish-ul cu fluor s-a dovedit că eliberează o cantitate ridicată de fluor și absoarbe o cantitate ridicată de fluor. Datorită **agentului brevetat pentru promovarea adeziunii** care sporește retenția, puteți fi sigur/ă că pacienții dvs. primesc toate beneficiile unui lac cu fluor.

Enamelast™

LAC CU FLUORURĂ

Certified GF Gluten-Free

SoftEZ Tip

WALTERBERRY ORANGE CREAM COOL MINT BUBBLE GUM CARAMEL

- Agent brevetat de stimulare a adeziunii pentru o retenție îmbunătățită
- Nivel superior de eliberare și absorbție a fluorurii
- Textură fină, neabrazivă
- Aspect aproape invizibil
- Fără nuci și fără gluten

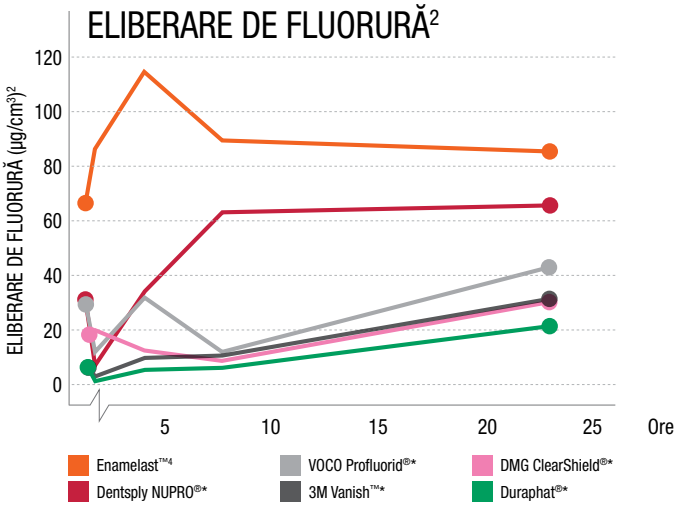
Lacul Enamelast cu fluorură este un lac aromat, îndulcit cu xylitol, cu 5% fluorură de sodiu într-un purtător de rășină. Formula sa unică prezintă un agent brevetat de stimulare a adeziunii pentru o retenție îmbunătățită, permițând o eliberare și o absorbție superioară a fluorurii. Disponibil în aplicări cu seringa, cu aroma Walterberry™ și aplicări în doze unitare cu aromele Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum și noua aromă Caramel.

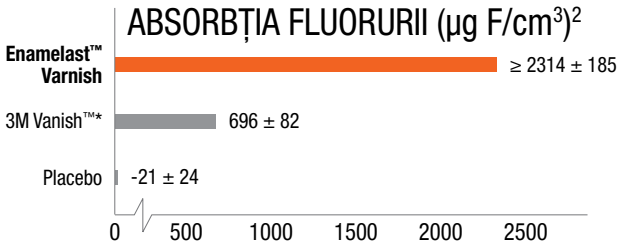
Lacul Enamelast cu fluorură creează o ocluzie mecanică a canaliculelor dentinare în tratamentul hipersensibilității dentare. Academia Americană de Stomatologie Pediatrică (AAPD) recomandă utilizarea lacului cu fluorură drept adaos preventiv pentru reducerea riscului de apariție a cariilor[1]. Utilizarea lacului cu fluorură pentru prevenirea cariilor a fost sprijinită și de Asociația Americană de Stomatologie (ADA)[2].

Înainte și după

Înainte de lacul Enamelast cu fluorură.

Imediat după aplicarea lacului Enamelast cu fluorură.



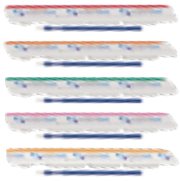


*Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** American Academy of Pediatric Dentistry. Politica privind utilizarea fluorurii. Adoptată în 1967. Reafirmată în 1977. Revizuită în 2018. Disponibilă la adresa: http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. **2.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. **3.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Date din arhivă. **4.** Datorită variațiilor compoziției, rezultatele reale pot fi mai bune decât datele prezentate.

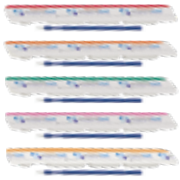
4521 Enamelast Walterberry Syringe Kit
2 seringi de 1,2 ml
4 SoftEZ Tips

4523 Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit
20 seringi de 1,2 ml

4518 Enamelast Walterberry Unit-Dose Econo Kit
4344 Enamelast Orange Cream Unit-Dose Econo Kit
4353 Enamelast Cool Mint Unit-Dose Econo Kit
4363 Enamelast Bubble Gum Unit-Dose Econo Kit
4819 Enamelast Caramel Unit-Dose Econo Kit
50 doze unitare de 0,4 ml



4528 Enamelast Walterberry 200 buc.
4343 Enamelast Orange Cream 200 buc.
4352 Enamelast Cool Mint 200 buc.
4362 Enamelast Bubble Gum 200 buc.
4822 Enamelast Caramel 200 buc.
200 doze unitare de 0,4 ml



4821 Enamelast Unit-Dose 200 buc. – Sortiment
200 doze unitare de 0,4 ml (50 din fiecare aromă: Walterberry, Caramel, Cool Mint, Bubble Gum)

4368 Enamelast Unit-Dose 200 buc. – Sortiment
200 doze unitare de 0,4 ml (50 din fiecare aromă: Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum)

4529 Enamelast Application Brushes 200 buc.
200 perii de aplicare

SoftEZ™ Tip

- Facilitează aplicarea interproximală
- Fibrele aplicatorului asigură o aplicare vizibilă și controlată
- Fibrele pensulei facilitează aplicarea netedă

Optim cu: seringile Enamelast

4712	50 buc.
4711	100 buc.

Ultradent™ Universal Dentin Sealant

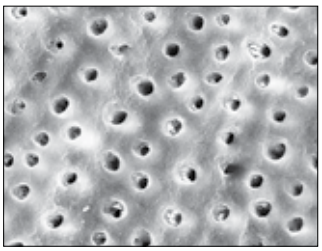
PENTRU SENSIBILITATEA TEMPORARĂ A RĂDĂCINII

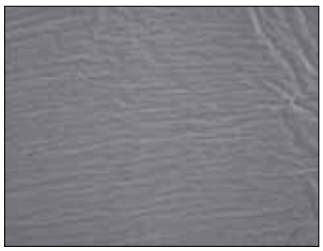
Black Mini™ Brush Tip

- Aplicare rapidă – întindere și uscare
- Excelent în setul de instrumente al unui stomatolog
- Ideal după detartraj și planare radiculară
- Blocarea temporară a canaliculelor

Ultradent Universal Dentin Sealant este o rășină biocompatibilă, nepolimerizabilă, cu masă moleculară ridicată, într-un solvent organic volatil.

Acoperiți rădăcinile sensibile cu Ultradent Universal Dentin Sealant pentru a sigila canaliculele și a reduce disconfortul după planare radiculară sau detartraj.





Ultradent Universal Dentin Sealant acoperă dentina cu un sigilant protector. Ambele suprafețe au fost tratate cu acid fosforic timp de 20 de secunde; suprafața analizată prin SEM din partea dreaptă a fost mai întâi sigilată cu Ultradent Universal Dentin Sealant.

265	Ultradent Universal Dentin Sealant Kit *4 seringi de 1,2 ml (1,08 g)* *20 Black Mini Brush Tips*
266	Ultradent Universal Dentin Sealant Refill *4 seringi de 1,2 ml (1,08 g)*

NOTĂ: Ultradent Universal Dentin Sealant NU este un agent de adeziune. Ca agent de adeziune vă recomandăm Peak Universal Bond. Dacă este necesară o bază sau un material de căptușire, utilizați Ultra-Blend™ plus liner. Consultați capitolul Demineralizarea/Adeziunea.

Înainte și după

Opalescence™ Whitening Toothpaste

ORIGINAL & SENSITIVITY RELIEF

Certified GF Gluten-Free

Best Whitening Toothpaste

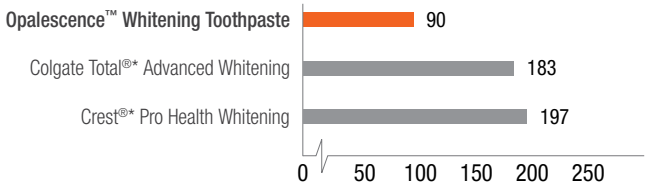
- Amestecul unic cu trei compuși pe bază de dioxid de siliciu îndepărtează în mod activ petele de pe suprafețe
- Prezintă siguranță pentru utilizarea zilnică îndelungată
- Îndepărtează petele superficiale și albește dinții cu două nuanțe în numai o lună[1]
- Conține fluorură de sodiu pentru a ajuta la prevenirea cariilor și a întări smalțul
- Absorbție excepțională de fluor[2]
- Valoare RDA de 90 pentru protecția maximă a smalțului, dentinei și restaurărilor[3]

Gama de albire Opalescence™ este liderul în albirea dinților. O parte a gamei de produse este Opalescence™ Whitening Toothpaste, care a fost dezvoltată de un medic stomatolog. Aceasta îndepărtează în mod activ petele superficiale și este suficient de blândă pentru a putea fi utilizată zilnic datorită amestecului său unic de trei compuși pe bază de dioxid de siliciu.

- Trei feluri de mentă exotică sunt amestecate pentru a alcătui o aromă proaspătă, curată, răcoritoare.
- S-a adăugat dulceața Xylitolului, ceea ce poate reduce riscul cariilor dentare.
- Formula noastră Sensitivity Relief oferă toate beneficiile albirii conferite de produsul Original, cu adăugarea beneficiului puterii maxime a nitratului de potasiu 5%.

Îndepărtează petele superficiale și albește dinții cu două nuanțe în numai o lună![3]

Abraziune dentinară relativă[4]



Prezintă un nivel de abraziune mai scăzut decât alte paste de dinți cu efect de albire renumite[3].

402	Opalescence Whitening Original Toothpaste
3472	Opalescence Whitening Sensitivity Toothpaste

24 tuburi de 20 ml (28 g)

4860	Opalescence Whitening Original Toothpaste
4858	Opalescence Whitening Sensitivity Toothpaste

12 tuburi de 100 ml (133 g)

*Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [IADR abstract 2747]. *J Dent Res.* 1998;77(suppl 2):975. **2.** Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Date din arhivă. **3.** Această pastă de dinți nu conține peroxid. **4.** Schemehorn, BR. Relative Dentin Abrasion Test on Dentifrices 11-111. Date din arhivă.

Prepararea

RICARDO SALAZAR
Lake Powell, Utah

Indicatori de carie
Perie intercoronară
Digă de cauciuc
Material de izolare și material chitos
Matrici de unică folosință
Matrici secționale
Pastă abrazivă antibacteriană cu clorhexidină

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Sable™ Seek™ and Seek™

INDICATORI DE CARIE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Brush Tip

- Identifică dentina demineralizată
- Aplicare precisă, fără pierderi de material
- Disponibili în verde închis pentru lucrul în apropierea pulpei
- Ajută la identificarea orificiilor canalelor radiculare

Indicatorul de carie Sable Seek conține coloranți FD&C, iar indicatorul de carie Seek conține coloranți D&C într-o bază de glicol. Ambii sunt utilizați pentru pătarea dentinei cariate.

Indicatorii de carie Seek și Sable Seek pătează dentina demineralizată și pot fi foarte utili în zonele greu vizibile, de exemplu: zonele retentive ale preparațiilor, dentina de culoare închisă, zonele de-a lungul joncțiunii amelodentinare etc. Ambii indicatori de carie Seek și Sable Seek pot oferi o cale rapidă și eficientă de localizare a orificiilor calcifiate ale canalelor radiculare[2–4]. Indicatorul de carie Green Sable Seek ajută vizualizarea procesului carios în cazurile de carie profundă, ajutând la evitarea expunerilor pulpei.

Procedură

1. Aplicați indicatorul Sable Seek cu aplicatorul Black Mini Brush Tip.

Clătiți cu jet de aer/apă și aspirați. Dentina cariată este identificată cu ușurință.

3. Îndepărtați dentina cariată (de culoare neagră verzuie) cu o freză globulară la viteză mică sau un excavator. Pentru a evita excavarea excesivă în apropierea pulpei, îndepărtați porțiunea finală a țesutului cariat cu un excavator de mână.

4. Aplicați din nou. Clătiți și verificați dacă țesutul cariat a fost îndepărtat în întregime.

233	Sable Seek Kit *4 seringi 1,2 ml (1,22 g)* *20 Black Mini Brush Tips*	
234	Sable Seek Refill *4 seringi 1,2 ml (1,22 g)*	
1805	Sable Seek Econo Refill *20 seringi 1,2 ml (1,22 g)*	
209	Seek Kit *4 seringi 1,2 ml (1,25 g)* *20 Black Mini Brush Tips*	
210	Seek Refill *4 seringi 1,2 ml (1,25 g)*	
1804	Seek Econo Refill *20 seringi 1,2 ml (1,25 g)*	

1. realityesthetics.com **2.** Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 9 ed. St. Louis, MO: Elsevier Health Sciences; 2005:185. **3.** De Moor RJG, Calberson FLG. Root canal treatment in a mandibular second premolar with three root canals. JOE. 2005;31(4):310-313. **4.** Nallapatti S. Three canal mandibular first and second premolars: a treatment approach. A case report. JOE. 2005;31(6):474-476.

InterGuard™

PROXITECTOR

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

InterGuard Proxitector permite o preparare mai rapidă și mai sigură prin protejarea dintelui adiacent împotriva leziunilor iatrogene[2]. Cele două capete ondulate stabile creează unghiuri de tranziție ce permit un acces complet. InterGuard Proxitector este excelent pentru prepararea cavității de tip tunel și protejarea dintelui adiacent în timpul abraziunii cu aer.

Întoarceți capetele ondulate astfel încât să fie îndreptate către dintele ce urmează a fi preparat. Treceți o bucată de ață dentară prin orificiu și legați-o așa cum este ilustrat, pentru a vă asigura că pacientul nu înghite dispozitivul InterGuard Proxitector.

3097	InterGuard Kit *5 buc. de fiecare tip: 4,0 mm și 5,5 mm*
4016 4017	InterGuard 4,0 mm Refill InterGuard 5,5 mm Refill *10 dispozitive InterGuard*
4011 4012	InterGuard 4,0 mm Econo Refill InterGuard 5,5 mm Econo Refill *50 dispozitive InterGuard*

1. realityesthetics.com **2.** Qvist V, Johannessen L, Bruun M. Progression of aproximal caries in relation to iatrogenic preparation damage. *J Dent Res.* 1992;71(7):1370-3.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

Opalescence™ tooth whitening systems

MY SMILE IS Real

#MySmileIsPowerful

Ally, din Texas – manager de proiect, alergătoare și jucătoare de softball – zâmbește întotdeauna în mod natural datorită personalității sale vesele. Tratamentul Opalescence™ PF pentru albirea dinților acasă, în gutiere individuale confortabile, cu 10% sau 16% peroxid de carbamidă are perioade flexibile de purtare, astfel încât ea poate să-și păstreze zâmbetul strălucitor. Compoziția de gel vâscos aderent, cu conținut de 20% apă asigură o deshidratare și sensibilitate mai scăzute. Un zâmbet mai strălucitor scoate la iveală în mod cert personalitatea pacientului dvs. Aceasta este puterea unui zâmbet. Mai multe detalii despre albirea cosmetică a dinților puteți afla la adresa opalescence.com/eu.

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Omni-Matrix™ Sectional

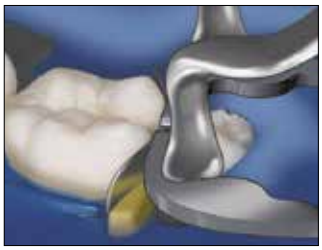
MATRICI ȘI CLEME OPRITOARE

- Creează restaurări cu anatomie naturală
- Benzile subțiri și flexibile se adaptează ușor la orice suprafață
- Nu este necesar un clește special pentru matrici
- O singură clemă se potrivește pe toți dinții
- Clemele pot fi poziționate una peste alta

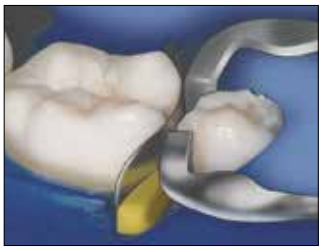
Benzile Omni-Matrix se adaptează anatomiei naturale a dinților, iar dinții clemelor asigură puncte de contact multiple. Conturul special al benzilor garantează că marginea matricei nu va prinde marginea gingivală în timpul poziționării. Clemele opritoare pot fi poziționate una peste alta cu ușurință, astfel încât ambele laturi ale dintelui să fie ținute simultan într-o matrice. Opritorul poate fi poziționat cu ajutorul oricărui clește pentru digi de cauciuc sau al oricărui clește pentru matrici secționale. Benzile sunt interschimbabile cu toate mărcile de opritoare secționale.

Instrucțiuni

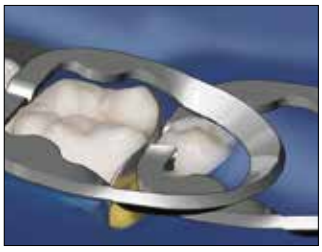
1. Poziționați matricile și apoi fixați-le cu o pană.



2. Poziționați clema opritoare.

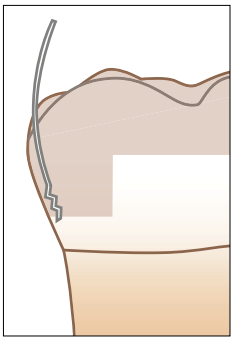


3. Începeți restaurarea.

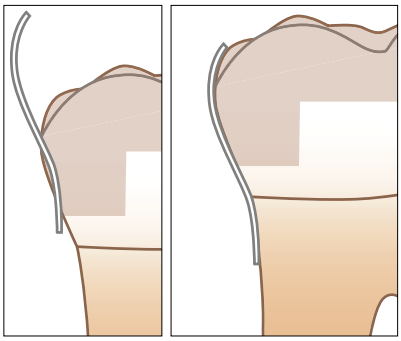


Opțional: poziționați mai multe cleme una peste alta.

Rază constantă vs. curbă inversă



Matricile secționale tradiționale prind adesea marginea gingivală. Acest lucru vă împiedică să le poziționați rapid, ducând adesea la deformarea matricei.



Sistemul Omni-Matrix Sectional a fost creat cu gândul la conturul natural al dinților, eliminând problemele întâmpinate în cazul sistemelor tradiționale.

318 Omni-Matrix Sectional Kit
4 cleme de matrice
160 benzi de matrice (40 buc. din fiecare tip de bandă: Regular, Regular Extended, Large și Large Extended)

317 Omni-Matrix Sectional Clamps
4 cleme de matrice

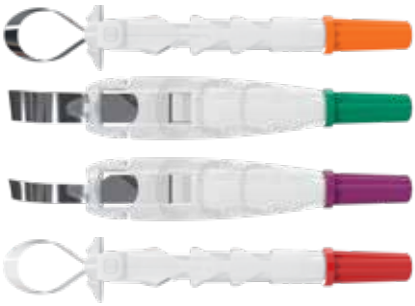
304 Benzi de matrice Regular
305 Benzi de matrice Regular Extended
40 benzi de matrice

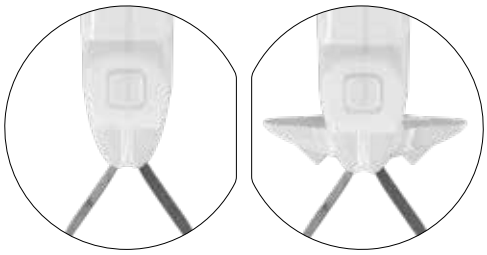
309 Benzi de matrice Large
316 Benzi de matrice Large Extended
40 benzi de matrice

Omni-Matrix™

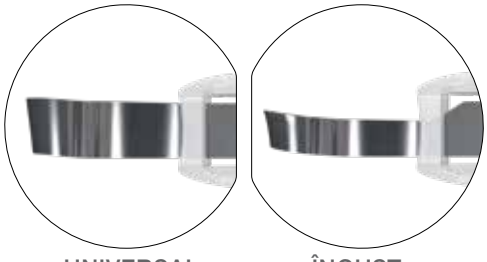
PORT-MATRICE ȘI MATRICE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

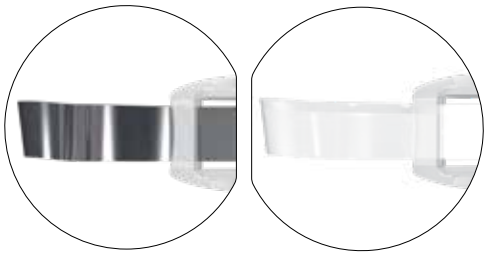




FĂRĂ ARIPIOARE CU ARIPIOARE



UNIVERSAL ÎNGUST



DIN OȚEL INOXIDABIL MYLAR

- Forma inovativă permite vizibilitatea în timpul procedurii și confortul pacientului
- Oțelul inoxidabil ultra-subțire și care poate fi lustruit se adaptează la toate preparațiile
- Stilurile unice cu aripioare și fără aripioare corespund necesităților individuale ale cazurilor
- Design-ul aseptic, de unică folosință asigură economia de timp și financiară

Opritorul și matricea Omni-Matrix de unică folosință reprezintă o variantă de sistem superior de matrice circumferențială. Este un instrument de restaurare simplu, conceput să se adapteze perfect la orice preparație. Circumferința benzii poate fi ajustată simplu, prin întoarcerea mânerului, iar capul care pivotează îi permite să acceseze orice cvadrant al cavității orale. La terminarea restaurării, banda Omni-Matrix se eliberează ușor, fără să deranjeze materialul de restaurare.

Din oțel inoxidabil	Fără aripioare 48 buc.	Cu aripioare 48 buc.
6,5 x 0,025 mm	7701	8801
6,5 x 0,038 mm	7702	8802
5,2 x 0,038 mm	7704	8804

Mylar	Fără aripioare 48 buc.	Cu aripioare 48 buc.
6,5 x 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com

OraSeal™

MATERIAL DE IZOLARE ȘI MATERIAL CHITOS

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Tip White Mac™ Tip

- Aderență în prezența apei și a salivei
- Asigură un sigiliu protector împotriva expunerii gingivale la peroxid și acid fluorhidric
- Ideal pentru blocarea spațiilor nedorite în amprente
- Aderă eficient de digi de cauciuc, țesuturi, dinți și metal umed
- Materialul chitos Putty este mai tare decât materialul de izolare Caulk, ceea ce corespunde preferințelor clinicienilor

Materialul de izolare OraSeal Caulking poate sigila perforațiile dintr-o digă de cauciuc, chiar și atunci când aceasta este imersată. Aplicați materialul în jurul marginii, apoi în zigzag peste tot orificiul, până când sigilarea este completă.

Utilizați materialul OraSeal Caulking atunci când este dificil de obținut o sigilare adecvată. OraSeal poate fi folosit și pentru a repara perforațiile digilor de cauciuc. Acesta sigilează diga de cauciuc atunci când reparați porțelan, protejând gingia de acidul fluorhidric. Aplicați material în interiorul zonelor retentive și sub barele implanturilor, sistemele de ancorare cu precizie etc. pentru a împiedica materialul acrilic cu polimerizare la rece sau materialul de amprentă să se blocheze în spațiile goale. Umpleți ambrazurile gingivale ale splinturilor și punților pentru a facilita curățarea cimentului definitiv. Se utilizează și pentru umplerea orificiilor șuruburilor de pe supraconstrucțiile implanturilor, înainte de a lua amprente. Materialul OraSeal Putty poate îndeplini aceleași funcții, dar are o consistență mai rigidă, preferată de unii medici.

Procedură

Aplicați materialul OraSeal Caulking cu aplicatorul Black Mini sau White Mac pentru a împiedica scurgerile prin diga de cauciuc în timpul tratamentului[2]. Modelați cu degetul înmănușat umed, cu un bețișor cu vată umezită sau cu un instrument. Procedura poate fi apoi efectuată într-un câmp curat și uscat.

Utilizări ale OraSeal

Asigurați sigilarea sigură a digii atunci când folosiți peroxid de concentrație mare pentru albirea dinților vitali sau atunci când demineralizați porțelan cu acid fluorhidric.

Blocați zonele retentive de sub și din jurul clemei implanturilor protetice. Componenta flexibilă a clemei se acoperă cu material chitos pentru a permite îndoirea clemei în timpul introducerii și îndepărtării.

Asigurați controlul umidității atunci când lipiți bracket-urile ortodontice inferioare. Sigilați cu material de izolare Caulking sau cu material chitos Putty pentru a împiedica infiltrarea salivei printre ambrazuri și contaminarea zonei.

Blocați spațiile interproximale mari pentru a scoate amprenta ușor și fără a o deforma.

Utilizați materialul sub lucrările parțiale fixe sau bara implantului, înainte de a lua o amprentă.

Utilizați materialul ca mediu de blocare înaintea ancorării punților, clemelor etc. cu material acrilic cu polimerizare la rece.

352	OraSeal Kit *1 seringă de OraSeal Caulking de 1,2 ml (1,28 g)* *1 seringă de OraSeal Putty de 1,2 ml (1,44 g)* *4 Black Mini Tips* *20 White Mac Tips*
351	OraSeal Caulking Refill *4 seringi 1,2 ml (1,28 g)*
354	OraSeal Caulking Econo Refill *20 seringi 1,2 ml (1,28 g)*
353	OraSeal Putty Refill *4 seringi 1,2 ml (1,44 g)*
355	OraSeal Putty Econo Refill *20 seringi 1,2 ml (1,44 g)*

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

DermaDam™

DIGĂ DE CAUCIUC

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

- Risc scăzut de dermatită
- Puternică și rezistentă la rupere
- Pentru a reduce reacțiile alergice, nu conține pudră

Diga de cauciuc DermaDam este fabricată din latex pur și nu conține pudră, ceea ce reduce posibilitatea apariției reacțiilor la latex. Procesarea de calitate asigură un conținut scăzut de proteine la suprafață.

311	DermaDam Medium – 0,20 mm Refill *36 DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)*	
314	DermaDam Heavy – 0,25 mm Refill *36 DermaDam Heavy (15 cm x 15 cm)*	

1. realityesthetics.com

DermaDam™ Synthetic

DIGĂ DENTAL

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Diga dentară DermaDam Synthetic nu este confecționată din latex de cauciuc natural, dar este concepută să fie tot atât de flexibilă și durabilă ca și digile care sunt confecționate din latex de cauciuc natural.

Zero proteine sensibilizante

299	DermaDam Synthetic – 0,20 mm Refill *20 DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)*	

1. realityesthetics.com

Consepsis™ Scrub

PASTĂ ABRAZIVĂ ANTIBACTERIANĂ CU CLORHEXIDINĂ

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Certified GF Gluten-Free

White Mac Tip

- Reduce sensibilitatea postoperatorie
- Nu compromite rezistența adeziunii
- Formulă ce previne stropirea accidentală
- Utilizați pentru curățare înaintea cimentării coroanelor sau în jurul bracket-urilor ortodontice
- Utilizați împreună cu peria STARbrush înainte de aplicarea sigilantului

Pasta abrazivă antibacteriană Consepsis Scrub este o pastă abrazivă dezinfectantă, ușor aromată, cu 2,0% gluconat de clorhexidină (în raport cu componenta lichidă). În locul spumei de mare sub formă de pulbere, care poate conține mai multe impurități reziduale provenite din cenușa vulcanică, pasta abrazivă Consepsis Scrub folosește drept material abraziv sticlă Pyrex®* inertă, cu granulație fină.

NOTĂ: Nu folosiți niciodată pastă profesională de profilaxie pentru curățarea preparațiilor, întrucât aceasta conține mai multe ingrediente cu potențial de contaminare.

Folosiți pasta abrazivă Consepsis Scrub pentru îndepărtarea cimentului provizoriu rezidual înaintea cimentării definitive și pentru curățarea reziduurilor. Curățarea cu un agent antibacterian de calitate înaintea efectuării restaurării minimizează riscul sensibilității postoperatorii asociate cu afluxul de microorganisme în canaliculele dentinare.

Procedură

Utilizați Consepsis Scrub cu o cupă de cauciuc sau peria STARbrush (ilustrată aici) pentru a îndepărta cimentul rezidual.

Înainte și după

Înainte.

După.

730	Consepsis Scrub Kit *4 seringi 1,2 ml (1,89 g)* *2 STARbrush* *20 White Mac Tips*	
689	Consepsis Scrub IndiSpense Syringe *1 seringă 30 ml (47,31 g)*	

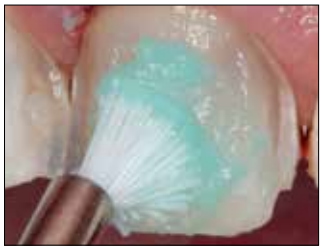
NOTĂ: Studiile au arătat că puteți reduce și mai mult sensibilitatea postoperatorie dacă sigilați dentina înaintea cimentării. Utilizați rășina de adeziune PermaFlo™ DC.

STARbrush™

PERIE INTERCORONARĂ

Dimensiune efectivă

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES



- Curăță în mod eficient zonele greu accesibile
- Fibrele dese ajută la prevenirea pierderilor de material și la aplicarea unei presiuni adecvate
- Excelent pentru curățarea șanțurilor și fosetelor cu pasta abrazivă antibacteriană Consepsis™ Scrub înainte de aplicarea sigilanților

1091	STARbrush 30 buc.	
1092	STARbrush 50 buc.	
1093	STARbrush 100 buc.	

*Această denumire comercială aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** realityesthetics.com

Tissue Management

MICHAEL JOHNSON
Calf Creek, Utah

Agenți hemostatici pe bază de sulfat feric

Gel pe bază de clorură de aluminiu

Aplicatoare cu perie

Fire de retracție

Instrumente de inserție

Dispozitive auxiliare

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Pentru hemostază și controlul fluidelor

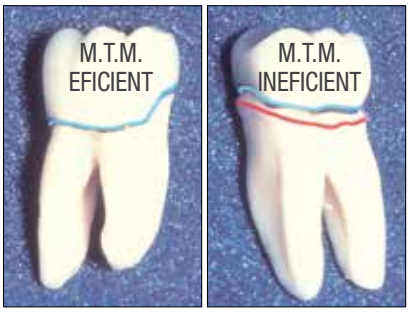
De mai bine de 40 de ani, medicii dentiști au încredere în puterea hemostatică imediată, în marginile detaliate și în capacitatea de eliminare a sângerării superficiale și a lichidului din șanțul gingival, toate obținute folosind produsele Ultradent destinate managementului țesuturilor moi. Gama noastră completă de soluții impune în mod continuu standardul superior de control și predictibilitate, oferindu-le în același timp medicilor dentiști produse rapide, fiabile și accesibile.

Managementul eficient al țesuturilor moi începe cu o hemostază rapidă și profundă. Nimeni nu oferă o gamă mai completă de soluții pentru controlul sângerării și al lichidului gingival.

Reduceți contaminarea încrucișată și nevoia de sterilizare introducând doza unitară direct din seringa IndiSpense.

Masați intens ViscoStat, Astringedent sau Astringedent X pe țesutul secționat care sângerează, pentru a obține hemostaza.

Managementul țesuturilor moi reprezintă cheia restaurărilor directe și indirecte de calitate.



Molari contralaterali îndepărtați pentru chirurgie maxilofacială. Coroane fabricate de același tehnician dentar. Amprentele au fost luate de medici dentiști diferiți.

Geluri pe bază de sulfat feric – hemostază activă

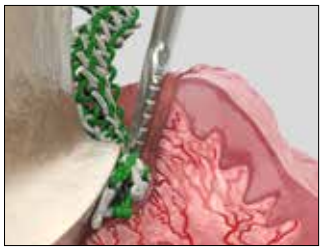
Prin amabilitatea Dr. Cornelis Pameijer.

Formula patentată a agentului hemostatic ViscoStat™ protejează țesuturile chiar și cu pH redus. Notă: ViscoStat nu va îndepărta stratul de detritus dentinar, ducând la o sensibilitate dentară mai mică chiar și după 10 minute de expunere.

1. Frecați energic agenții hemostatici pe șanțul gingival până când sângerarea încetează și nu se mai formează cheaguri.

2. Cu ajutorul Dento-Infusor™ Tip cu perie moale, frecați intens pentru a infiltra agentul hemostatic și a curăța șanțul gingival.

3. Aplicați jet puternic de aer/apă pentru a îndepărta cheagurile reziduale și verificați țesutul pentru a determina dacă hemostaza este de calitate și profundă. Dacă sângerarea continuă, repetați tehnica de infiltrare.



4. După ce ați obținut hemostaza totală, realizați o retracție excelentă cu ajutorul firului împletit Ultrapak™, introdus cu aplicatorul Ultrapak™.

„Avem multe produse și proceduri în stomatologie, care sunt sensibile la tehnicile folosite – este în special cazul managementului țesuturilor moi. Dacă este realizat corect, este superb! Rezultatele sunt vizibile aproape instantaneu. Dacă este realizat greșit, sângerarea nu se oprește și vor rezulta coaguli îngrozitori peste tot.“
DR. DAN FISCHER

Metal Dento-Infusor™ Tips

Utilizarea aplicatorului potrivit reprezintă este esențială pentru realizarea unei hemostaze profunde, stabile și controlul lichidului din șanțul gingival.

Agenții hemostatici sunt pe atât de eficienți pe cât sunt sistemele lor de aplicare. Aplicatoarele Dento-Infusor™ Tips infiltrează agenții hemostatici în capilarele sângerânde. Capătul moale al periei introduce agentul hemostatic în capilare și șterge cheagul. Rezultatul este o zonă de preparare curată, uscată, gata de amprentare.

Prin amabilitatea Dr. Jaleena Jessop.

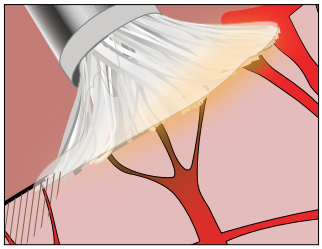
Înainte de a trece la orice procedură adezivă directă, trebuie controlată sângerarea.

Hemostaza profundă este atinsă, iar preparația este gata pentru restaurare.

De regulă, Metal Dento-Infusor™ este aplicatorul de elecție pentru utilizare cu agenții hemostatici ViscoStat™, ViscoStat™ Clear și Astringedent™. Acesta poate crea o presiune suficient de mare pentru ca agentul hemostatic să pătrundă în capilare. Dacă nu se impune decât controlul lichidului din șanțul gingival, este posibil ca vârful mai moale al aplicatoarelor de plastic Blue Mini™ Dento-Infusor™ să fie mai delicat cu epiteliul proaspăt vindecat, în momentul adeziunii subgingivale a restaurărilor definitive.

Ambele infuzoare permit ca agenții hemostatici să pătrundă în țesuturi acolo unde este nevoie și fără să provoace durere inutil, ceea ce nu este posibil folosind alte mijloace, cum sunt buletele de vată, micro-periile și periile speciale.

Aplicatorul infiltrează agentul hemostatic în interiorul capilarelor, formând un „dop", după care îndepărtează cheagul.



O canulă boantă, curbată, cu „perie abrazivă" moale pe aplicatorul Metal Dento-Infusor™ Tip îi permite agentului hemostatic să închidă temporar extremitățile capilarelor prin umflarea colagenului din acestea.

Metal Dento-Infusor™ Tip

Forma unică și capătul de perie ale aplicatoarelor Ultradent Dento-Infusor™ Tips sunt optime pentru aplicarea agenților hemostatici pe țesutul secționat.

- Aplică agenții hemostatici cu precizie și elimină în mod eficient cheagurile superficiale
- Canula boantă, curbată, cu capăt de perie moale permite aplicarea unei presiuni ușoare asupra șanțului gingival
- Primul aplicator Ultradent, „MDI", rămâne aplicatorul de top în ceea ce privește managementul de succes al țesuturilor moi

Optim împreună cu agenții hemostatici Astringedent, Astringedent X, ViscoStat și ViscoStat Clear.

2558	20 buc.
2559	100 buc.
2560	500 buc.

Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Are aceleași beneficii pentru managementul țesuturilor moi precum Metal Dento-Infusor Tip
- Permite un flux controlat în cantități de mărimea unei picături

Optim împreună cu agenții hemostatici Astringedent și Astringedent X.

128	20 buc.
1086	100 buc.
1440	500 buc.

Pentru luarea amprentei

Un astringent este o substanță care elimină permeabilitatea epiteliului la fluxul de lichid tisular. Rezultatul este un câmp uscat, o soluție importantă ce ține de managementul țesuturilor moi pentru tehnologia adezivă din secolului al 21-lea. Pentru coroane și punți reușite, o amprentă ideală trebuie să reproducă exact marginile preparației. Această fidelitate nu se poate asigura decât dacă se efectuează o hemostază corectă și o retracție gingivală corespunzătoare.

1. SÂNGERAREA
Prepararea subgingivală cu sângerare.

2. HEMOSTAZA
Frecați intens agentul hemostatic Astringedent™ X pe țesuturile sângerânde, cu aplicatorul Metal Dento-Infusor™.

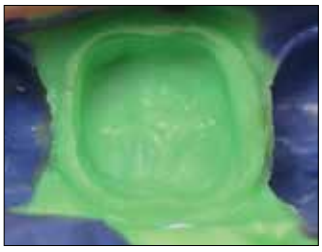
Prin amabilitatea Dr. Jaleena Jessop.

3. CURĂȚAREA/TESTAREA
Jetul puternic de aer/apă îndepărtează cheagurile reziduale și testează calitatea hemostazei profunde.

4. RETRACȚIA
Firul împletit Ultrapak™ se îmbibă cu agentul hemostatic ViscoStat™, se introduce și se lasă timp de 1–3 minute.

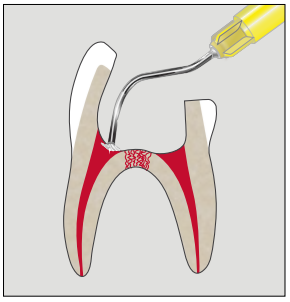
5. USCAREA/TESTAREA
Îndepărtați firul împletit Ultrapak; aplicați un jet puternic de aer/apă și uscați.

6. LUAREA AMPRENTEI
Aplicați materialul de amprentă VPS.

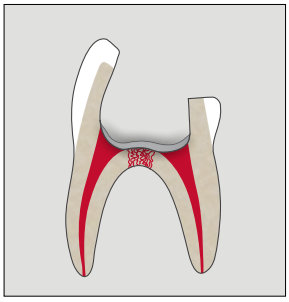


7. REZULTATUL
Amprente predictibile, de calitate.

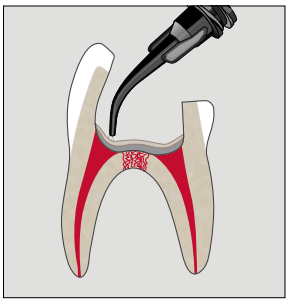
Pentru pulopotomia vitală la dinții temporari – Aplicare extinsă



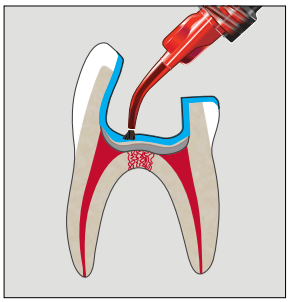
1. HEMOSTAZA
Controlați sângerarea. Utilizați Dento-Infusor™ Tip cu agentul hemostatic ViscoStat™ sau Astringedent™[1–4].



2. PROTECȚIA ANTIMICROBIANĂ
Aplicați un agent antibacterian puternic, așa ca ZOE, în strat subțire.

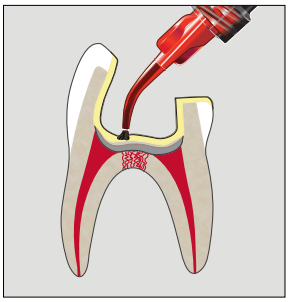


3. BARIERA DE EUGENOL
Creați o barieră de eugenol*.
Aplicați un strat subțire de Ultra-Blend™ liner plus, deoarece eugenolul inhibă în mare parte polimerizarea rășinii.

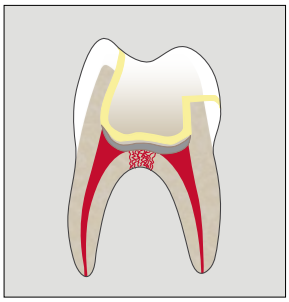


4. DEMINERALIZAREA
Aplicați acidul fosforic Ultra-Etch™ sau amorsa Peak™ SE.

Notă: Aplicați ZOE (Zinc Oxid Eugenol) și Ultra-Blend™ plus liner într-un strat cu grosime minimă, pentru a lăsa disponibil un maxim de dentină pentru adeziune.



5. ADEZIUNEA
Aplicați adezivul Peak™ Universal Bond.



6. RESTAURAREA
Utilizați material compozit fluid și/sau sub formă de pastă, la alegere.

Notă: Înainte de a aplica stratul subțire de ZOE (Zinc Oxid Eugenol), îndepărtați orice urmă de agent hemostatic și de cheaguri reziduale.

1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32. **2.** Fuks AB, Holan G, Davis JM, Eidelman E. Ferric sulfate versus dilute formocresol in pulpotomized primary molars: long-term follow up. *Pediatr Dent.* 1997;19(5):327-30. **3.** Landau MJ, Johnsen DC. Pulpal responses to ferric sulfate in monkeys [IADR abstract 822]. *J Dent Res.* 1988;67(suppl):215. **4.** Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254-9.

Pentru adeziunea directă

Prin amabilitatea Dr. Dan Fischer.

1. INFILTRAȚIILE MARGINALE
În urmă cu 2 luni s-a efectuat un număr de restaurări de clasa V pe aceşti dinți anteriori. Tratamentul inadecvat al țesuturilor moi sau eliminarea incorectă a agentului hemostatic și/sau a substanțelor contaminante din sânge a dus la microinfiltrații pe incisivul central drept superior.

2. PĂTAREA
Prin microinfiltrație, pigmenții sanguini au pătruns în spațiul dintre preparație și restaurare, pătând interfața.

3. IZOLAREA
Izolați țesuturile cu fir Ultrapak înmuiat în soluție hemostatică. Apoi, cu un jet puternic de apă/aer se îndepărtează excesul de soluție hemostatică de pe fir, țesuturi și de pe suprafața dintelui, pentru a preveni contaminarea și infiltrația.

4. RESTAURAREA
Restaurare de Clasa V înlocuită, la 3 luni post-operator.

Prin amabilitatea Dr. Jaleena Jessop.

1. CONTROLUL
Pentru restaurările de clasa V, agentul hemostatic ViscoStat și firul Ultrapak sunt ideale pentru controlul lichidului sanguin și gingival și pot, de asemenea, să protejeze țesutul de freze. Utilizați un jet energic de aer/apă pentru a îndepărta excesul de soluție hemostatică.

2. ADEZIUNEA
Restaurare cu adeziune reușită.

Retracția fațetei indirecte

1. RETRACȚIA
Inserția rapidă a firului Ultrapak îndepărtează țesuturile și îmbunătățește accesul în vederea cimentării fațetei indirecte.

Pentru adeziunea indirectă (lipire)

1. LUCRAREA PROVIZORIE ÎNDEPĂRTATĂ
Țesut bine vindecat la 2 săptămâni post-operator.

2. CONTAMINAREA
Lichidele din șanțul gingival contaminează materialele adezive/preparația atunci când nu sunt controlate.

3. SIGILAREA/USCAREA
Sigilați epiteliul masând ușor cu agentul hemostatic ViscoStat™ și Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip.

4. PREPARAȚIA CURĂȚATĂ
Curățați agentul hemostatic și cimentul temporar rezidual cu Consepsis™ Scrub, pregătiți locul pentru aplicarea oricărui agent adeziv pentru dentină, inclusiv a sistemelor autodemineralizante.

5. SPĂLAREA/USCAREA
Spălați și uscați. Țesutul rămâne uscat.

6. AMPLASAREA RESTAURĂRII
Preparația este gata pentru cimentarea finală.

Notă: dacă adeziunea și cimentarea sunt adiacente șanțului gingival, controlul perfect al lichidului gingival este obligatoriu[1].

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.

ViscoStat™

20% SULFAT FERIC

Certified GF Gluten-Free

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES

Metal Dento-Infusor™ Tip

- Determină hemostază profundă
- Oprește sângerarea în câteva secunde, reducând timpul petrecut în scaunul dentar
- Nu afectează vindecarea țesuturilor dure sau moi
- Elimină contaminarea cu lichid gingival, pentru o adeziune optimă
- Reduce costurile refacerii amprentelor

Hemostaticul ViscoStat este un agent hemostatic echivalentă cu 20% sulfat feric, ce conține agenți adezivi inerți într-o soluție vâscoasă și apoasă. Conține pulbere brevetată de dioxid de siliciu pirogenic, pentru a limita activitatea acidă, astfel încât să acționeze cu blândețe asupra țesuturilor dure și moi.

Această soluție hemostatică este potrivită pentru numeroase proceduri dentare și de chirurgie orală, având scopul de a opri sângerarea capilară superficială. Printre astfel de proceduri se numără protetica dentară fixă, chirurgia restauratoare, tratamentul bolilor parodontale etc. Agentul hemostatic ViscoStat este recomandat, de asemenea, pentru retro-obturări, impactări ale caninilor, gingivectomii, precum și ca material de fixare pentru pulpotomii.
Sfat: Preveniți infiltrațiile cauzate de contaminarea cu lichid gingival în timpul procedurilor de adeziune directă. Înmuiați un fir împletit Ultrapak™ în soluție hemostatică și izolați țesuturile. Continuați cu un jet puternic de aer/apă.

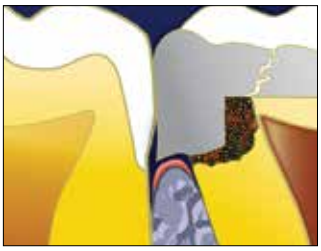
647	ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense Syringe Kit *1 seringă IndiSpense 30 ml (36,69 g)* *20 Metal Dento-Infusor Tips* *20 seringi goale 1,2 ml*

645	ViscoStat în seringă IndiSpense *1 seringă 30 ml (36,69 g)*

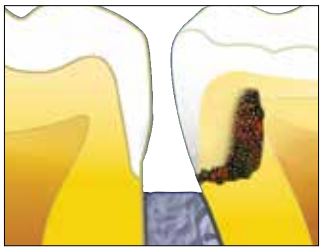
! Notă: A nu se folosi preparate pe bază de epinefrină împreună cu produse pe bază de sulfat feric (ViscoStat, Astringedent) deoarece combinația duce la formarea unui precipitat albastru/negru.

1. realityesthetics.com

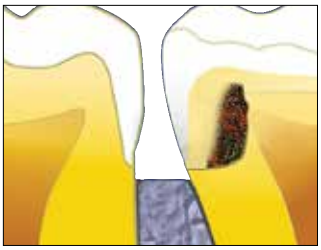
Pentru cazuri dificile



1. Obturație veche, fracturată, din amalgam. Luni de zile, pacientul a mestecat pe obturația fragmentată, cauzând astfel inflamarea gingiei.



2. Îndepărtați amalgamul vechi. Deocamdată păstrați caria în calitate de barieră, în cazul în care pulpa este expusă.



3. Înainte de a aplica diga de cauciuc, expuneți marginea gingivală a restaurării. Treceți la pasul 4 dacă se impune îmbunătățirea vizibilității.

4. Dacă este necesar, obțineți o hemostază profundă prin aplicarea agenților hemostatici ViscoStat™ sau Astringedent™ X, cu capătul în formă de perie al aplicatorului Metal Dento-Infusor™.

5. Aplicați diga, apoi îndepărtați caria reziduală. Tratați pulpa expusă, dacă este necesar. Efectuați demineralizarea și apoi adeziunea cu adezivul Peak Universal Bond.

6. NU fixați banda matricei cu o pană până când nu ați aplicat primul strat de compozit.

7. CORECT: Mai întâi, fixați banda matricei pentru a crea o barieră gingivală, apoi aplicați primul strat de compozit.
Opțional: Efectuați demineralizarea și adeziunea după fixarea benzii matricei, apoi aplicați primul strat de compozit.

8. Introduceți pana după aplicarea primului strat. Slăbiți banda matricei și conturați pentru a realiza un contact interproximal bun. Aplicați un strat inițial adaptativ cu compozit fluid (compozit PermaFlo™) și umpleți cavitatea cu unul dintre compozitele noastre de calitate.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

VALO™ GRAND

LAMPĂ CU **LED**-URI PENTRU FOTOPOLIMERIZARE ÎN BANDĂ LARGĂ

EȘTI ACOPERIT!

BLACK | RED ROCK | SAPPHIRE | MIDNIGHT

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Astringedent™

15,5% SULFAT FERIC

Certified GF Gluten-Free

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Listat ca produs indispensabil „CAN'T LIVE WITHOUT" de către un renumit institut de cercetare independent[2].

- Cunoscut ca agent hemostatic „clasic"
- Oprește sângerarea în câteva secunde
- Elimină contaminarea cu lichid gingival, pentru o adeziune optimă
- Reduce costurile refacerii amprentelor

Agentul hemostatic Astringedent este o soluție hemostatică apoasă, cu 15,5% sulfat feric și pH de ~1,0.

„Recomandat cu căldură datorită eficienței și a utilizării ușoare în controlarea sângerărilor, managementul țesuturilor și pulpotomii. Apreciere+++++."[2] Soluția hemostatică Astringedent este potrivită pentru numeroase proceduri dentare și de chirurgie orală, având scopul de a opri sângerarea. Agentul hemostatic Astringedent poate fi utilizat pentru a preveni infiltrațiile cauzate de contaminarea cu lichid gingival în timpul procedurilor de adeziune directă.

111	Astringedent în flacon
686	Astringedent în seringă IndiSpense *30 ml (34,41 g) fiecare*

Notă: Agenții hemostatici ViscoStat™ și Astringedent sunt mai vâscoși și trebuie utilizați împreună cu un aplicator Metal Dento-Infusor™, deoarece curgerea prin aplicatorul Blue Mini™ Dento-Infusor™ din plastic este mai dificilă. Aplicatorul Dento-Infusor din plastic se utilizează atunci când trebuie să tratați un epiteliu proaspăt vindecat, întrucât aplicatorul mai moale este cu ceva mai puțin iritant.

Astringedent™ X

12,7% SOLUȚIE DE FIER

Certified GF Gluten-Free

- Tratează rapid și eficient sângerarea greu de oprit
- Este mai puțin acidă decât soluțiile alternative de subsulfat de fier

Agentul hemostatic Astringedent X este o soluție de fier 12,7%, apoasă, care conține sulfat feric și subsulfat feric echivalente, cu acțiune rapidă.
Notă: Soluția hemostatică Astringedent X diluată nu este echivalentă cu agenții hemostatici ViscoStat sau Astringedent.

Utilizați atunci când este necesară o hemostază mai puternică și atunci când obținerea unei hemostaze de calitate este mai dificilă (de exemplu, în cazul sângerărilor problematice, dificil de oprit).

Dr. Bruce LeBlanc

Agentul hemostatic Astringedent X și aplicatorul Metal Dento-Infusor Tip facilitează hemostaza profundă, chiar și în cazurile dificile.

112	Astringedent X în flacon
690	Astringedent X în seringă IndiSpense *30 ml (40,71 g) fiecare*

Astringedent™ Spot Remover

SOLUȚIE DE CURĂȚARE

Soluția Astringedent Spot Remover este concepută pentru a scoate petele de agenți hemostatici ViscoStat, Astringedent și Astringedent X care nu ies de pe țesături cu apă și săpun. A nu se folosi intraoral.

2160	Astringedent Spot Remover *Flacon de 30 ml (35,28 g)*

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

ViscoStat™ Clear

25% CLORURĂ DE ALUMINIU

Certified GF Gluten-Free

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Metal Dento-Infusor™ Tip

- Nu colorează gingia
- Oprește sângerarea minoră din zona estetică
- Se clătește ușor
- Gel vâscos
- Nu interferează cu adeziunea[2]

ViscoStat Clear este un gel cu 25% clorură de aluminiu într-o soluție vâscoasă și apoasă. Formula sa patentată, pe bază de siliciu, delicată cu țesuturile, elimină temporar sângerările minore. Nu se formează cheaguri, iar reziduurile nu aderă de preparație, lucru care este vital în special în „zona estetică". ViscoStat Clear nu va păta țesuturile dure sau moi.

Gelul ViscoStat Clear este destinat retracției șanțului gingival înaintea luării amprentei, precum și pentru controlul sângerării și fluidelor din șanțul gingival în stomatologia restauratoare și în chirurgia dentară. Este realizat pentru a fi utilizat împreună cu firul de retracție gingivală și/sau cu aplicatorul Dento-Infusor™ Tip. Gelul facilitează inserția firului în șanțul gingival.

Procedură

1. Preparație subgingivală și șanț gingival sângerând.

2. Frecați intens agentul hemostatic pe țesuturile sângerânde, cu aplicatorul Metal Dento-Infusor™. Gelul transparent permite o vizibilitate bună și poate fi clătit rapid.

3. Presați firul îmbibat Ultrapak™ în șanțul gingival. Lăsați timp de 4–5 minute.

4. Îndepărtați firul. Curățați cu jet puternic de aer/apă. Uscați cu jet de aer. Masați din nou agent hemostatic în țesutul șanțului gingival. Lăsați timp de 1 minut.

5. Restaurare terminată, la 2 săptămâni post-operator. Facilitează un control bun în zona estetică, fără pete gingivale.

6409	ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit *4 seringi 1,2 ml (1,42 g)* *20 Metal Dento-Infusor Tips*
6407	ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense Syringe Kit *1 seringă IndiSpense 30 ml (38,52 g)* *20 Metal Dento-Infusor Tips* *20 seringi goale 1,2 ml*
6408	ViscoStat Clear în seringă IndiSpense *1 seringă 30 ml (38,52 g)*

1. realityesthetics.com **2.** Data on file.

Ultrapak™

FIR ÎMPLETIT

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES

- Firul împletit original
- Permite retracția rapidă a țesutului, obținerea de margini detaliate pentru amprente de calitate
- Facilitează inserția ușoară și rămâne în poziție mai bine decât firul împletit sau răsucit
- Se comprimă în momentul inserției, apoi se dilată pentru o retracție optimă
- Nu se prinde în frezele diamantate
- Culorile strălucitoare facilitează identificarea și îndepărtarea cu ușurință

Firul Ultrapak este confecționat din bumbac 100%, împletit în mii de ochiuri mici care se întrepătrund pentru a forma lanțuri lungi. Acest design cu împletire unică exercită în mod continuu o ușoară presiune centrifugă după inserție, pe măsură ce ochiurile împletite tind să se deschidă. Retracția optimă a țesutului este obținută după 1–3 minute.

Firul Ultrapak™ cord poate fi utilizat și pentru a aplica subgingival soluții de sulfat feric pentru controlul lichidului gingival. Firul Ultrapak™ este conceput pentru îmbunătățirea tehnicilor de management a țesuturilor, care utilizează agenții hemostatici ViscoStat™ sau Astringedent™. Tehnicile convenționale care utilizează aluminiu, clorură de aluminiu etc. sunt, de asemenea, îmbunătățite atunci când se folosesc firele împletite simple Ultrapak™, întrucât acestea pot fi impregnate cu cantități semnificativ mai mari de soluție hemostatică decât firele convenționale.

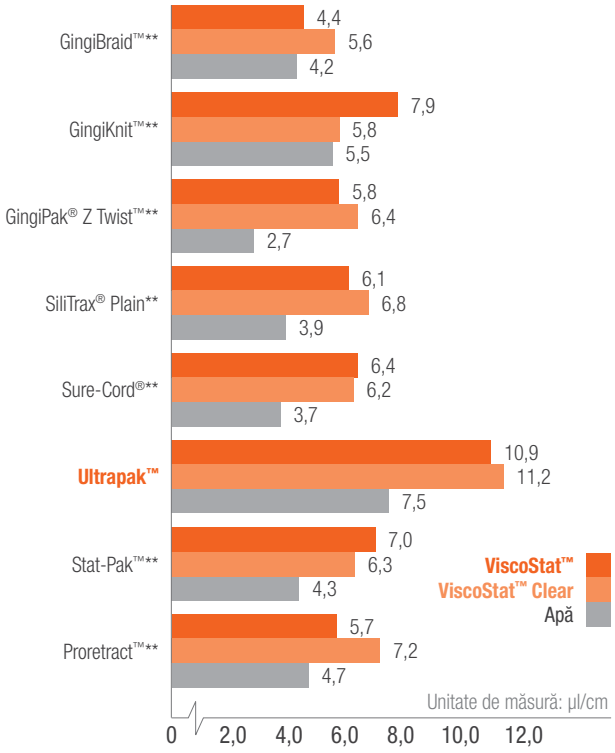
THE ONE WITH THE STRIPE!™

Datorită inserției ușoare, excelentei capacități de absorbție și excepționalei retenții, designul împletit brevetat al firului Ultrapak reprezintă de mulți ani opțiunea preferată de specialiști.

Listat ca produs indispensabil „CAN'T LIVE WITHOUT" de către un renumit institut de cercetare independent[2].

Comparație între capacitatea de absorbție a firelor Ultrapak™ și a celor concurente

Datele ilustrează capacitățile de absorbție ale firului împletit Ultrapak™ în comparație cu cele ale firelor competitorilor de frunte*.



*Date din arhivă. **Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** „Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Fiecare flacon conține
244 cm de fir.

9330 Ultrapak™ Kit
1 fir de fiecare mărime:
#00, 0, 1 și 2
1 organizator Ultrapak

#000

- Fir inferior în tehnica „firului dublu”
- Dinți anteriori
- Inserție dublă

9331 Ultrapak™ Cord #000 Refill

#00

- Pregătirea și cimentarea fațetelor
- Proceduri restauratoare pe țesuturi subțiri, friabile

9332 Ultrapak™ Cord #00 Refill

#0

- Anteriori inferiori
- Cimentarea fațetelor subgingival și aproape de marginea gingivală
- Restaurări de clasa III, IV și V
- Fir superior de utilizat în tehnica „firului dublu”

9333 Ultrapak™ Cord #0 Refill

Notă: A nu se folosi preparate pe bază de epinefrină împreună cu soluții pe bază de sulfat feric, inclusiv agenții hemostatici ViscoStat, Astringedent și Astringedent X, întrucât combinația va determina formarea unui precipitat albastru/negru.

#1

- Firele neimpregnate de mărimea #1 și #2 sunt eficiente în special în controlul și/sau retracția țesuturilor atunci când sunt înmuiate în soluție hemostatică de coagulare înainte și/sau după preparațiile pentru coroane
- Utilizare ca fir de protecție în „prepararea preliminară” pe dinții anteriori

9334 Ultrapak™ Cord #1 Refill

#2

- Fir superior pentru tehnica „firului dublu”
- Fir de protecție în „prepararea preliminară”

9335 Ultrapak™ Cord #2 Refill

#3

- Zone cu țesut gingival relativ gros, unde este necesară aplicarea unei forțe semnificative
- Fir superior de utilizat în tehnica „firului dublu”

9336 Ultrapak™ Cord #3 Refill

*Mărci comerciale înregistrate aparținând unei alte companii decât Ultradent.

Tehnica de preparare preliminară cu fire

Pentru a asigura retenția firului în timpul preparării, utilizați un fir suficient de mare care poate fi introdus ferm în șanțul gingival.

1. INSERȚIE PRELIMINARĂ
Introduceți firul împletit Ultrapak™ îmbibat în soluție hemostatică, utilizând un fir de dimensiune aparent puțin prea mare, pentru a asigura retenția firului. Instrumentul subțire de inserție Ultrapak™ Packer introduce rapid firul în poziție. Designul unic al firului împletit (ochiuri care se întrepătrund) ușurează inserția și blochează firul în poziție.

2. PREGĂTIREA
Extindeți marginea în zona subgingivală tăind parțial firul împletit, care nu se va prinde în freza diamantată. Îndepărtați firul rămas cu o sondă sau un alt instrument. Sângerarea este minimă sau absentă. Deasupra inserției gingiei este păstrată o porțiune mică de dinte neșlefuit pentru a fi înregistrată în amprentă. Dacă se impune o retracție suplimentară, reintroduceți un fir de mărime adecvată. Clătiți, uscați cu aer și luați amprenta.

Hemostaza totală pentru amprente digitale

1. HEMOSTAZA
Mai ales în luarea amprentelor digitale, obținerea unei hemostaze totale este esențială pentru adaptarea marginală perfectă a oricărei restaurări.

2. CÂMP DESCHIS
După obținerea hemostazei și retracția țesutului, preparația este gata pentru amprentarea digitală.

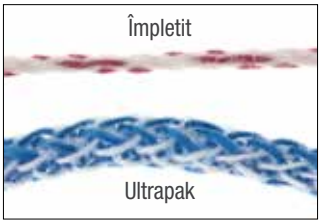
Tehnica firului dublu

Cele mai frecvente provocări în luarea unei amprente de calitate sunt retracția adecvată a țesutului și controlul suficient al umidității. Încercați o tehnică de retracție cu fir dublu, combinată cu utilizarea de agenți hemostatici eficienți pentru a răspunde ambelor provocări.

1. PRIMUL FIR
După ce ați obținut hemostaza, introduceți cu grijă un singur fir – cum ar fi firul împletit Ultrapak™ #0 sau #00 – cât mai profund posibil în șanțul gingival. Utilizați instrumentele de inserție Fischer's Ultrapak Packers, pentru a poziționa corect și eficient firele.

2. AL DOILEA FIR
Introduceți un al doilea fir, mai gros, înmuiat într-un agent hemostatic, pentru a extinde țesutul spre lateral.

3. CLĂTIREA/USCAREA
Clătiți bine zona, uscați-o ușor și luați amprenta.



Firul împletit Ultrapak se compune din mii de ochiuri mici care se întrepătrund, astfel încât firul se comprimă și se extinde mai ușor decât alte fire. Fibrele de bumbac 100% asigură absorbția ridicată a agenților hemostatici și a lichidelor gingivale.

Firul Ultrapak se comprimă atunci când este inserat, apoi se extinde pentru a îndepărta în mod optim țesutul.

Firul Ultrapak, saturat cu soluție hemostatică, controlează sângerarea și lichidul din șanțul gingival în cazul preparațiilor subgingivale și din apropierea gingiei.

Designul Ultrapak CleanCut are o lamă poziționată în capac pentru o secționare eficientă. Un orificiu de furnizare special împiedică firul să cadă în flacon.

Fischer's Ultrapak™ Packers

INSTRUMENTE DE INSERȚIE SUBȚIRI, FĂRĂ ZIMȚI

Aceste instrumente concepute special facilitează inserția firului împletit Ultrapak. Muchiile lor subțiri și zimții fini apucă firul împiedicându-l să alunece și reducând riscul de secționare a inserției gingivale.

45° FAȚĂ DE MÂNER: instrumentele noastre cele mai populare, cu capete în unghi de 45° față de mâner și 3 fațete de inserție. Inserția circulară a firului în jurul preparației poate fi realizată fără a fi nevoie să răsuciți instrumentul. Utilizați instrumentul mic pe anteriorii inferiori și pe incisivii laterali superiori.

90° ȘI PARALEL CU MÂNERUL: același design ca și instrumentul în unghi de 45° față de mâner, cu excepția faptului că unul dintre capete este în linie cu tija, iar celălalt formează un unghi drept cu aceasta.

171	Instrument de inserție mic – 45º față de mâner
170	Instrument de inserție normal – 45º față de mâner
174	Instrument de inserție mic – 90º față de mâner
172	Instrument de inserție normal – 90º față de mâner

1 buc.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence™
tooth whitening systems

MY SMILE IS
Confident

#MySmileIsPowerful

Calle, din Suedia, iubește surfingul, pescuitul, snowboarding-ul și excursiile. Zâmbește cel mai adesea atunci când se află în aer liber împreună cu prietenii. Tratamentul Opalescence™ PF pentru albirea dinților acasă, în gutiere individuale confortabile, cu 10% sau 16% peroxid de carbamidă are perioade flexibile de purtare, astfel încât el poate să-și păstreze zâmbetul strălucitor într-un mod care se potrivește cu stilul său de viață. Compoziția de gel vâscos aderent, cu conținut de 20% apă asigură o deshidratare și sensibilitate mai scăzute. Zâmbetul strălucitor îi conferă încrederea necesară pentru a accepta orice provocare. Aceasta este puterea unui zâmbet.

Mai multe detalii despre albirea cosmetică a dinților puteți afla la adresa opalescence.com/eu.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Demineralizare și adeziune

TODD SARGENT
South Erickson Lake, Utah

Self-Etch-System (No-Rinse)
Total-Etch-System (Etch & Rinse)
Material de adeziune
Gel pe bază de acid fosforic
Gel pe bază de acid fluorhidric
Soluție de silan
Liner cu hidroxid de calciu

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Ultra-Etch™

AGENT DEMINERALIZANT

2018[1] REALITY Four Star Award

Cea mai bună demineralizare

Certified GF Gluten-Free

Inspiral™ Brush Tip

Blue Micro™ Tip

Listat ca produs indispensabil „CAN'T LIVE WITHOUT" de către un renumit institut de cercetare independent, timp de peste 20 de ani[4].

Listat ca produs „TRIED & TRUE"[5].

- Auto-limitare[2] pe dentină
- Penetrează cele mai mici fisuri, dar nu migrează dacă este aplicat pe o suprafață verticală
- Permite o aplicare precisă
- Clătire ușoară – nu lasă reziduuri

Agentul demineralizant Ultra-Etch pe bază de soluție de acid fosforic 35% prezintă o vâscozitate ideală, facilitează o aplicare precisă și un control superior. Ultra-Etch are capacitatea de auto-limitare a adâncimii de demineralizare (adâncime medie de 1,9 µm la demineralizare de 20 de secunde)[2], creând un model de demineralizare în care adezivii pot pătrunde, pentru o adeziune mai puternică. Studiile demonstrează că compoziția chimică unică a agentului demineralizant Ultra-Etch, cu autolimitarea adâncimii de demineralizare a dentinei creează o suprafață optimă pentru primirea rășinii[3]. Deși Ultra-Etch este vâscos, acesta poate penetra în cele mai mici fisuri sau suprafețe ocluzale datorită proprietăților sale fizice și chimice care susțin acțiunea sa la nivel capilar. Vâscozitatea sa ideală menține un strat suficient de gros pentru a preveni uscarea sa prematură.

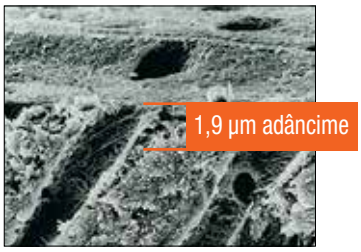
Agentul demineralizant Ultra-Etch este indicat pentru a fi utilizat pe dentină și smalț cu scopul de a crea suprafețe optime de adeziune. Ultra-Etch poate fi utilizat și pentru a îndepărta sărurile de porțelan înaintea silanizării agentului de adeziune.

Notă: Nu folosiți agent demineralizant pe bază de acid fosforic pe metale sau zirconiu, întrucât acest lucru va reduce rezistența adeziunii.

163	Ultra-Etch Kit *4 seringi de 1,2 ml (1,58 g)* *20 Blue Micro Tips*	
167	Ultra-Etch Econo Kit *20 seringi de 1,2 ml (1,58 g)* *40 Blue Micro Tips*	
164	Ultra-Etch Syringe *4 seringi de 1,2 ml (1,58 g)*	
168	Ultra-Etch Syringe *20 seringi de 1,2 ml (1,58 g)*	
685	Ultra-Etch IndiSpense Syringe *1 seringă 30 ml (39,60 g)*	
129	Ultra-Etch Empty Syringe *20 seringi goale 1,2 ml*	

Prin amabilitatea Dr. Jaleena Jessop.

Practica clinică și evaluările SEM[3] arată că o durată de demineralizare de 15 secunde pe dentină și smalțul secționat – 30 de secunde pe smalțul nesecționat – reprezintă o pregătire optimă a ambelor substraturi.



Acidul fosforic Ultra-Etch este singurul agent demineralizant cu auto-limitare dovedită privind adâncimea de demineralizare. Acizii cu adâncime de demineralizare mai mare depășesc nivelul optim și cresc probabilitatea unei impregnări incomplete cu rășină.

1. realityesthetics.com **2.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin [IADR abstract 2982]. *J Dent Res.* 1996;75(suppl):390. **3.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994. **4.** „Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. **5.** Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. *Dental Product Shopper.* 2008;2(6):76-77.

Ultra-Etch™

Ultra-Etch
35% Phosphoric Acid
ULTRADENT
50ml IndiSpense
Ultra-Etch
THE INDUSTRY LEADER
FOR OVER 30 YEARS!

Peak™ SE Primer

AUTO-DEMINERALIZARE

- Putere de adeziune superioară, cotată de un institut independent, non-profit, de testare a produselor dentare și de educație dentară[2]
- Formulă chimică stabilă, proaspătă
- Tehnică ușoară de aplicare într-un singur strat
- Aplicare precisă și comodă
- Elimină nevoia folosirii recipientelor și pensulelor de amestecare

Peak SE Primer este o amorsă de auto-demineralizare amestecată și livrată în seringa JetMix™ unică. Tehnologia JetMix separă cantități precise de acid puternic (pH de 1,2) și de rășină amorsă optimizată, pentru a preveni descompunerea hidrolitică și degradarea care apar în cazul altor formule chimice de auto-deminieralizare. Componentele sunt menținute separat, până când medicul dentist le activează. Peak SE Primer este utilizat înainte de Peak Universal Bond, pentru a obține adeziuni cu o putere inegalabilă.
PĂSTRAȚI ÎN FRIGIDER PENTRU UN TERMEN DE VALABILITATE OPTIM.

Ideal pentru toate procedurile de adeziune cu fotopolimerizare, sistemul adeziv Peak Self-Etch Adhesive System poate fi utilizat și pentru sigilarea imediată a dentinei înaintea amprentării și pentru temporizare în vederea reducerii sensibilității postoperatorii și a sensibilității la cimentare.

Pentru adeziunea indirectă

1. Aplicați Peak SE Primer pe preparație cu pensula, timp de 20 de secunde.

2. Uscați timp de 3 secunde.

3. Aplicați un strat consistent de adeziv Peak Universal Bond și masați-l timp de 10 secunde pe dentină.

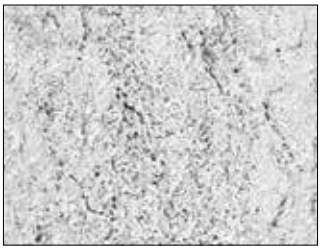
4. Uscați timp de 10 secunde și fotopolimerizați timp de 10 secunde cu modul standard al lămpii de fotopolimerizare VALO™.

Cea mai mare putere de adeziune la dentină și smalț![2]

Comparație între 3 sisteme adezive cu auto-demineralizare, Universitatea din Iowa, Facultatea de stomatologie[2]

Analiză SEM a smalțului secționat, tratat cu Peak SE Primer.
Remarcați aspectul cu orificii ca de cheie a prismelor de smalț demineralizate.

Analiză SEM a smalțului secționat, tratat cu Clearfil™ SE Bond*.



Analiză SEM a smalțului secționat, tratat cu Adper® Prompt L-Pop*.

4554 Peak Universal Bond Self-Etch Intro Kit
1 seringă de Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
1 seringă de Peak SE Primer de 1,0 ml (0,99 g)
20 Black Mini Brush Tips
20 Inspiral Brush Tips

A se păstra în frigider.

4541 Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit
1 flacon de Peak Universal Bond de 4 ml
4 seringi de Peak SE Primer de 1,0 ml (0,99 g)
40 Black Mini Brush Tips
50 recipiente de amestecare
50 perii Micro Applicator

A se păstra în frigider.

5135 Peak SE Primer Refill
4 seringi de 1,0 ml (0,99 g)

A se păstra în frigider.

*Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Date din arhivă.

Peak™ Universal Bond

ADEZIV FOTOPOLIMERIZABIL

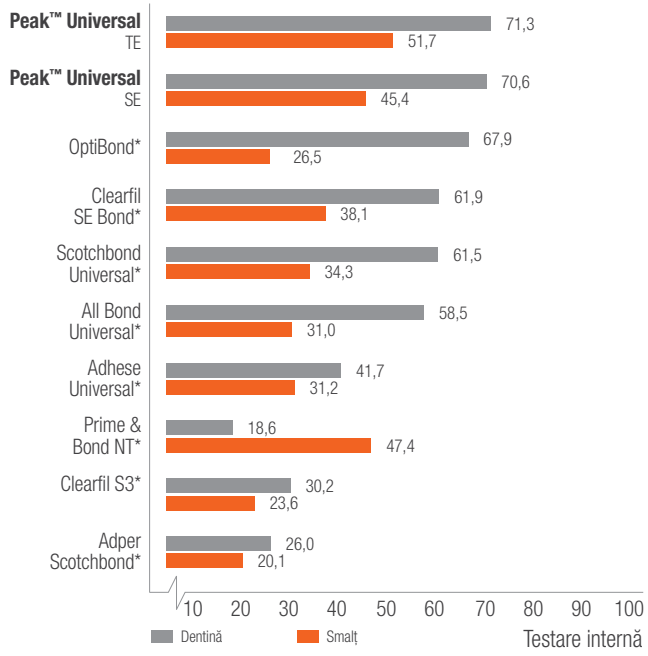
2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★ · No BPA · Certified GF Gluten-Free

Inspiral™ Brush Tip

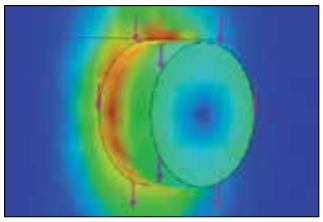
- Prezintă amestecul de monomeri de fosfat Dyme Tech de la Ultradent, cu rezistență sporită și versatilitate mai mare
- Aderă la dentină, smalț, porțelan, metal, compozit, acrilat și zirconiu
- Ideal pentru adeziunea directă și indirectă, precum și pentru proceduri ce implică pivoturi și bonturi
- Poate fi utilizat împreună cu tehnicile „Self-Etch" și „Total-Etch"
- Aplicare posibilă din seringă sau flacon

Formula versatilă a adezivului Peak Universal Bond este ideală pentru adeziunea directă și indirectă, inclusiv pentru proceduri ce implică pivoturi și bonturi. Cu un conținut de material de umplutură de 7,5% și un amestec de monomeri pe bază de fosfat, cu sinteză aparte, vâscozitatea sa a fost optimizată pentru o grosime minimă a stratului aplicat și o rezistență superioară. Conține un purtător pe bază de alcool etilic ca solvent și va polimeriza cu orice lampă de fotopolimerizare, inclusiv cu LED-uri.
PĂSTRAȚI ÎN FRIGIDER PENTRU UN TERMEN DE VALABILITATE OPTIM.

Compararea rezistenței adeziunii[2]



Metoda Ultradent de testare a rezistenței adezivului la forfecare a fost adoptată drept nou standard ISO. Multe centre de cercetare utilizează acum această metodă pentru a determina cu precizie puterea de adeziune.



4551 Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit
1 seringă de Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
1 seringă de Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
20 Blue Micro Tips
20 Inspiral Brush Tips

A se păstra în frigider.

4542 Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit
1 flacon de Peak Universal Bond de 4 ml
4 seringi de Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
40 Blue Micro Tips
50 recipiente de amestecare
50 perii Micro Applicator

A se păstra în frigider.

4553 Peak Universal Bond Refill
4 seringi de 1,2 ml (1,24 g)

A se păstra în frigider.

4552 Peak Universal Bond Econo Refill
20 seringi de 1,2 ml (1,24 g)

A se păstra în frigider.

4543 Peak Universal Bond 4 ml Bottle Refill
1 flacon de 4 ml

A se păstra în frigider.

4545 Mixing Well
100 recipiente de amestecare

***** Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Date din arhivă.

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Peak™-ZM

PRIMER PENTRU ZIRCONIU/METAL

Black Mini™ Brush Tip

Zirconiul și metalul și-au găsit primerul!

- Include un amestec unic de monomeri fosfatici, inclusiv monomer MDP
- Opțiuni de furnizare comodă în seringă și flacon
- Sporește semnificativ puterea de adeziune la cimenturile pe bază de rășină
- Putere de adeziune mare la restaurările de zirconiu, aluminiu și metal

Amorsa pentru zirconiu și metal Peak-ZM Zirconia/Metal Primer este concepută în mod specific pentru a furniza o adeziune ridicată între suprafața de zirconiu sau metal și materialul de lipire. Mulțumită unei compoziții chimice care conține monomer MDP, amorsa Peak-ZM primer poate crește puterea de adeziune de 5 ori comparativ cu utilizarea numai a unui ciment pe bază de rășini[1]. Cu amorsa Peak-ZM primer puteți avea încredere în restaurările dvs. de zirconiu și metal.

Notă: Nu se utilizează cu RMGI.

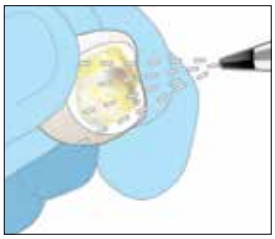
2464	Peak-ZM Zirconia Primer Kit *2 seringi de Peak-ZM de 1,2 ml* *20 Black Mini Brush Tips*	
2463	Peak-ZM Zirconia Primer Bottle 1pk *Flacon de 4 ml*	

1. Date din arhivă.

GHIDUL TEHNIC pentru Peak-ZM Zirconia/Metal Primer

Prin amabilitatea Whitney Jones.

1. Curățați, clătiți și uscați preparația. Verificați adaptarea protezei de zirconiu sau metal.



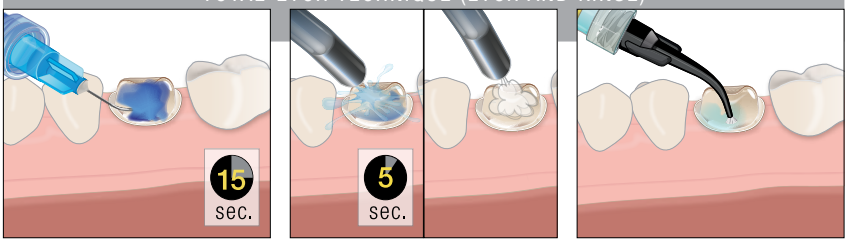
2. Curățați cu aer suprafața internă, cu 50 µ Al02 timp de cel puțin 60 de secunde la 50 psi. Aveți grijă să obțineți o suprafață cu matitate uniformă. Curățați cu aer și puneți deoparte.
NOTĂ: Contaminarea suprafeței interne a protezei va cauza o reducere a rezistenței adeziunii. Păstrați zona curată și fără agent demineralizant cu acid fosforic și fără salivă.

3. Curățați suprafața dentară aplicând o pastă de lustruit fără ulei și fluor, ca de exemplu Consepsis™ Scrub.

4. Frecați cu pastă de lustruit și peria intercoronară STARbrush™ pentru a curăța și îndepărta toate reziduurile de ciment. Clătiți și apoi uscați cu aer.

ALEGEȚI

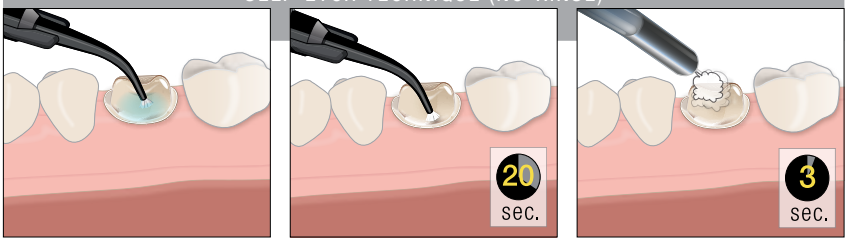
TOTAL-ETCH TECHNIQUE (ETCH AND RINSE)



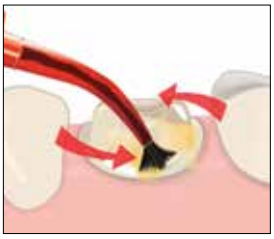
5a. Aplicați agentul demineralizant Ultra-Etch™ timp de 15 secunde. Clătiți timp de 5 secunde, uscați ușor, lăsați ușor umed. Recomandare: Aplicați soluție de gluconat de clorhexidină 2% pe preparație, lăsați-o ușor umedă.

SAU

SELF-ETCH TECHNIQUE (NO-RINSE)



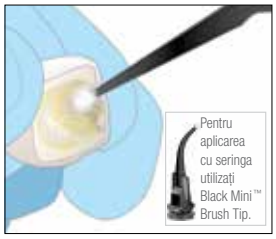
5b. Aplicați Peak™ SE Primer cu ajutorul Black Mini™ Brush Tip timp de 20 de secunde. Curățați și uscați cu aer la presiune maximă, timp de 3 secunde. Recomandare: Aplicați soluție de gluconat de clorhexidină 2% pe preparație înainte de a aplica Peak SE.



6. Aplicați adezivul Peak™ Universal Bond cu o mișcare de frictiune timp de 10 secunde.

7. Uscați cu aer la presiune maximă timp de 10 secunde, menținând aspiratorul aproape de preparație.

8. Fotopolimerizați adezivul Peak Universal Bond timp de 10 secunde.



9. Aplicați Peak-ZM Primer pe proteza curățată cu aer timp de 3 secunde și uscați cu ajutorul presiunii maxime.
NOTĂ: Nu utilizați amorsa pentru zirconiu dacă fixați cu un ciment pe bază de ionomer de sticlă sau un ciment pe bază de ionomer de sticlă ranforsat cu rășină.

10. Aplicați un strat subțire de ciment pe bază de rășină (rășină PermaFlo™ DC) pe proteză și așezați-o cu fermitate la locul ei. Polimerizați conform instrucțiunilor. Îndepărtați excesul de ciment.

Notă: Utilizați lampa de fotopolimerizare VALO™ cu protecțiile tip barieră în timpul procedurii.

Ultradent™ Porcelain Etch și Silane

90 de secunde de demineralizare – 60 de secunde de silan

Certified GF Gluten-Free

2018[1] REALITY

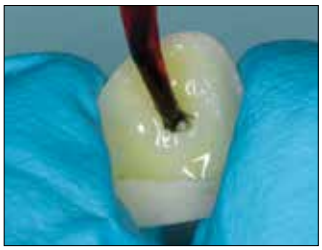
Inspiral™ Brush Tip

Black Mini™ Brush Tip

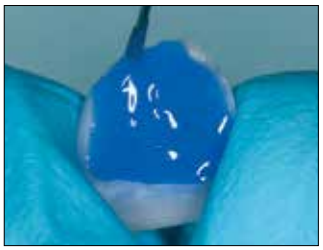
- Agent demineralizant ușor de controlat și de plasat
- Produce cea mai mare putere de adeziune porțelan-rășină[2]
- Soluție de silan mono-componentă
- Utilizați pe restaurări de feldspat și disilicat de litiu (de exemplu, IPS e.max®)[3]

Ultradent Porcelain Etch este o soluție tamponată de acid fluorhidric 9%, sub formă de gel vâscos. Silane este o soluție cu o singură componentă.

Agentul demineralizant Porcelain Etch este conceput pentru demineralizarea intraorală sau extraorală a porțelanului. Utilizați-o pentru demineralizarea din cabinet a restaurărilor indirecte, așa cum sunt fațetele, inlay-urile etc. După demineralizarea porțelanului, curățați impuritățile rămase cu agentul demineralizant Ultra-Etch™ timp de 5 secunde și clătiți bine; apoi aplicați Silane. Studiile au demonstrat că Silane produce cea mai mare putere adezivă la porțelan în comparație cu alte materiale de adeziune la porțelan, atunci când este folosit cu agentul demineralizant pentru porțelan Porcelain Etch și o rășină de adeziune de calitate[2].



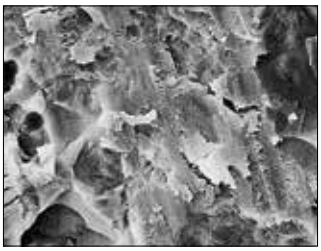
1. Demineralizați suprafața de adeziune a materialului ceramic cu Porcelain Etch timp de 90 de secunde, clătiți și uscați.



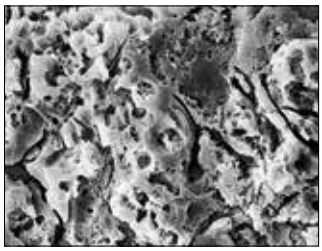
2. Aplicați agentul demineralizant Ultra-Etch™ timp de cinci secunde, pentru a îndepărta sărurile de porțelan și impuritățile formate prin demineralizarea cu acid fluorhidric.

3. Aplicați un strat generos de Silane pe suprafața interioară a protezei timp de 60 de secunde, uscați și puneți deoparte. Nu clătiți. Acum proteza este gata de lipire/cimentare.

Prin amabilitatea Dr. Cornelis Pameijer.



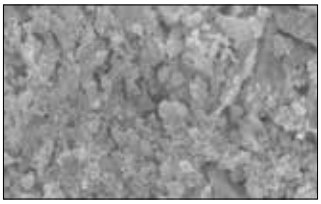
1. Suprafața porțelanului secționată cu freza diamantată.



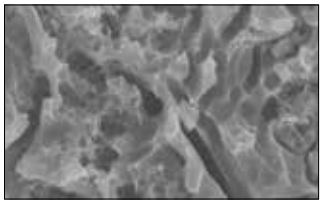
2. Aceeași suprafață de porțelan după o demineralizare de 90 de secunde cu Ultradent Porcelain Etch.

1. Porcelain Etch este aplicat cu aplicatorul Inspiral Brush Tip pe porțelanul preparat, după aplicarea barierei EtchArrest™.

2. Se aplică Ultradent™ Silane, se usucă, după care se aplică adezivul Peak™ Universal Bond.



Săruri de siliciu rămase pe porțelan, după demineralizarea cu Ultradent Porcelain Etch pe bază de acid fluorhidric timp de 90 de secunde.



Utilizați agentul demineralizant Ultra-Etch timp de 5 secunde și clătiți pentru a îndepărta reziduurile, creând astfel o suprafață curată pentru adeziune.

405	Porcelain Etch Kit *2 seringi de Porcelain Etch de 1,2 ml (1,33 g)* *2 seringi de Silane de 1,2 ml (0,96 g)* *20 Black Mini Brush Tips* *20 Inspiral Brush Tips*	
406	Porcelain Etch Syringe *2 seringi de 1,2 ml (1,33 g)*	
410	Silane Syringe *2 seringi de 1,2 ml (0,96 g)*	

1. realityesthetics.com **2.** Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996;127(2):203-9. **3.** Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent.

Ultradent™ Porcelain Repair Kit

AGENT DE DEMINERALIZARE, SILAN, RĂȘINĂ DE ADEZIUNE
ȘI COMPOZIT FLUID

2018[1]
REALITY
Four Year Award
★★★★

- Include toate componentele necesare pentru pregătirea suprafețelor înainte de aplicarea materialului compozit
- Produce o putere de adeziune ridicată
- Permite reparații rapide și comode, care nu necesită amestecare

Procedurile de reparare a porțelanului devin din ce în ce mai obișnuite. Repararea unei restaurări din porțelan ciobite este avantajoasă din punct de vedere financiar și mai puțin invazivă decât înlocuirea acesteia. Trusa pentru reparații Ultradent Porcelain Repair Kit conține toate materialele și toate aplicatoarele necesare pentru efectuarea reparațiilor compozit-porțelan, porțelan-metal și porțelan-porțelan.

Cotat ca fiind excelent de către un renumit institut de cercetare independent.[2]

1108 Ultradent Porcelain Repair Kit

1 seringă de PermaFlo Dentin Opaquer de 1,2 ml (2,30 g)
1 seringă de EtchArrest de 1,2 ml (1,39 g)
1 seringă de OpalDam de 1,2 ml (1,34 g)
1 seringă de Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
1 seringă de Porcelain Etch de 1,2 ml (1,33 g)
1 seringă de Ultradent Silane de 1,2 ml (0,96 g)
20 Black Mini Brush Tips
20 Black Micro Tips
20 Micro 20 ga Tips
20 Inspiral Brush Tips

1. realityesthetics.com 2. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.

Ghid „pas-cu-pas” pentru repararea porțelanului

Notă: Acest ghid scurt nu este decât o prezentare generală; el nu poate înlocui instrucțiunile care însoțesc fiecare produs. Înainte de utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile și avertizările legate de fiecare produs.

Dacă este necesar, aplicați diga și/sau acoperiți dinții adiacenți și țesutul gingival cu bariera de rășină fotopolimerizabilă OpalDam™ cu ajutorul unui aplicator Black Mini™ Tip. Fotopolimerizați 10 secunde în modul standard al lămpii de fotopolimerizare VALO™. Pentru lămpile de fotopolimerizare cu lungime de undă <600 mW/cm², fotopolimerizați timp de 20 de secunde.

↓

Aspriți suprafețele din ceramică și/sau metal ce urmează a fi reparate cu un sistem de microabraziune cu particule de oxid de aluminiu de 50 µm timp de cel puțin 60 de secunde. Ca alternativă, folosiți o freză diamantată (deși este mai puțin eficientă).

↓

Utilizați un aplicator Black Micro™ Tip pentru a aplica agentul de neutralizare EtchArrest™ca o ramă în jurul suprafeței de porțelan fracturat.

↓

Aplicați Porcelain Etch cu un aplicator Inspiral™ Brush Tip pe suprafața de porțelan spart.

↓

Lăsați agentul demineralizant să acționeze timp de 90 de secunde; apoi aspirați gelul și clătiți cu grijă cu spray-ul de apă. Opțiune: Amestecați agentul neutralizant EtchArrest™ cu agentul demineralizant până când culoarea galbenă a agentului demineralizant nu mai este vizibilă. În felul acesta se va neutraliza agentul demineralizant și se va evita riscul de stropire accidentală cu acid în momentul îndepărtării amestecului neutralizat.

↓

Aplicați agentul demineralizant Ultra-Etch timp de 5 secunde, pentru a îndepărta sărurile.

↓

Clătiți și uscați suprafața fracturată bine cu aer.

↓

Aplicați Silane pe suprafața fracturată de porțelan, cu un aplicator Black Mini Brush Tip. Utilizați Peak-ZM pe suprafețele de metal și zirconiu.

↓

Lăsați să se evapore timp de 1 minut și uscați complet cu un jet ușor de aer.

↓

Aplicați adezivul Peak™ Universal Bond cu un aplicator Inspiral Brush Tip pe suprafețele fracturate. Uscați bine cu un jet ușor de aer.

↓

Fotopolimerizați adezivul Peak Universal Bond timp de 10 secunde cu o lampă de fotopolimerizare VALO LED. Pentru lămpile de fotopolimerizare cu lungime de undă <600 mW/cm², fotopolimerizați timp de 20 de secunde.

↓

Acoperiți partea expusă a metalului cu un strat subțire de PermaFlo™ Dentin Opaquer folosind un aplicator Micro 20 ga Tip, apoi fotopolimerizați timp de 10 secunde cu lampa de fotopolimerizare VALO cu LED-uri. Pentru lămpile de fotopolimerizare cu lungime de undă <600 mW/cm², fotopolimerizați timp de 20 de secunde.

↓

Restaurați fractura aplicând straturi de material compozit fotopolimerizabil.

↓

Finisați și lustruiți porțiunea reparată.

Ultra-Blend™ plus

LINER

Black Micro™ Tip

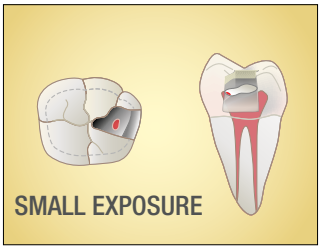
Black Mini™ Tip

- Material bioactiv[1] de căptușire și coafaj
- Eliberare superioară a calciului[2]
- Fotopolimerizabil
- Aplicare precisă și controlată cu seringa
- Nu necesită amestecare
- Nu se dizolvă în timp
- Radio-opac
- Volum de umplere ridicat

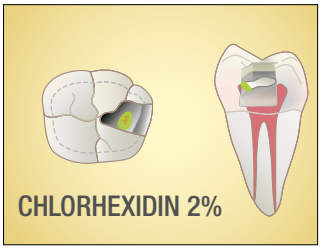
Materialul de căptușire Ultra-Blend plus Liner este un material fotopolimerizabil, radio-opac, ce conține hidroxid de calciu într-o bază de uretan dimetacrilat (UDMA). Este perfect pentru coafajul pulpar și nu se dizolvă în timp. Materialul de căptușire Ultra-Blend plus Liner are un volum mare de umplere pentru o contracție minimă.

Liner Ultra-Blend plus utilizat pentru coafaj pulpar.

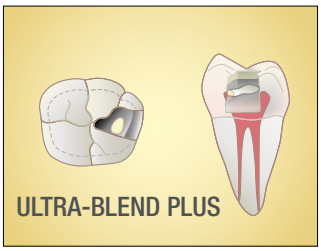
Material fotopolimerizabil pentru coafaj pulpar[2]



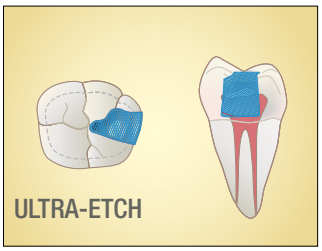
1. Utilizați liner-ul Ultra-Blend plus în apropierea pulpei și în cazul expunerilor minore fără hiperemie. Pentru expuneri extinse și/sau o pulpă cu hiperemie, trebuie să recurgeți la terapia endodontică.



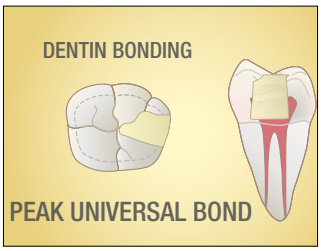
2. Aplicați soluție antibacteriană cu ajutorul aplicatorului din plastic Blue Mini™ Dento-Infusor™ sau a aplicatorului-pensulă Black Mini™ Brush Tip timp de 60 de secunde, printr-o mișcare de frecare ușoară. Uscați bine. Nu clătiți.



3. Cu ajutorul aplicatorului Black Micro Tip, aplicați liner-ul Ultra-Blend plus pe dentina uscată, pentru coafaje pulpare directe sau indirecte și fotopolimerizați. Minimizați zonele de acoperire a dentinei pentru a păstra cât mai multe porțiuni de dentină în vederea adeziunii.



4. Aplicați soluția demineralizantă Ultra-Etch™ cu acid fosforic 35%, timp de 15 secunde. Aspirați, clătiți și uscați până când este ușor umed.



5. Cu ajutorul aplicatorului Inspiral™ Brush Tip, aplicați Peak™ Universal Bond, pensulați-l pe smalț și masați-l timp de 10 secunde pe dentină. Uscați cu aer la jumătate de presiune timp de 2–3 secunde și fotopolimerizați timp de 10 secunde cu modul standard al lămpii de fotopolimerizare VALO™. Restaurați cu un material compozit de calitate.

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

A se păstra în frigider.

416 Ultra-Blend plus Dentin Syringe
417 Ultra-Blend plus Opaque White Syringe
4 seringi de 1,2 ml (1,64 g)

A se păstra în frigider.

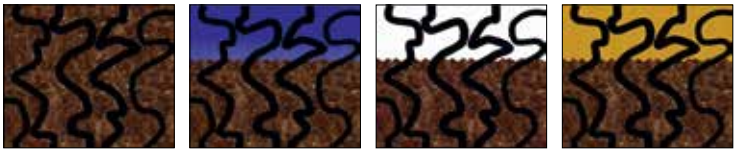
1. Pameijer CH, Stanley HR, Norval G. Pulp capping with a new adhesive light cured calcium hydroxide formula [AADR abstract 757]. *J Dent Res.* 1998;77(suppl 1):200. **2.** Date din arhivă.

Variabile care influențează calitatea adeziunii (Tehnica Total-Etch)

Adeziunea din sistemele moderne este fiabilă cu condiția să se respecte proprietățile materialelor folosite, mecanismele care duc la adeziune și instrucțiunile producătorului. Neil Jessop, șef al Departamentului de Cercetare și Dezvoltare Ultradent Products a sintetizat cele mai importante variabile care influențează adeziunea:

1. Procedura de demineralizare:

Demineralizarea prelungită a dentinei poate duce la formarea unor șanțuri de demineralizare mult prea adânci pentru ca rășinile adezive să ajungă la structura sănătoasă a dintelui. Profunzimea maximă a demineralizării este de 2 până la 2,5 µm; demineralizarea mai profundă produce goluri ce pot duce la o adeziune slabă sau sensibilitate dentară.
Soluție: folosiți un agent demineralizant cu adâncime de penetrare limitată. Demineralizarea cu Ultra-Etch este auto-limitată la o adâncime medie de 1,9 µm, chiar dacă agentul este lăsat să acționeze peste timpul recomandat de 20 de secunde.



Dentina este formată din materie organică și anorganică. Demineralizarea (marcată cu albastru) conduce la expunerea fibrelor organice de colagen. Demineralizantul ideal pătrunde numai până la adâncimea la care agentul de adeziune (marcat cu galben) folosit ulterior poate să penetreze structura dintelui.

„Demineralizarea excesivă" a dentinei conduce la o expunere prea profundă a fibrelor de colagen. Rezultatul este că agentul de adeziune folosit ulterior nu mai poate pătrunde în toată masa acestor fibre, lăsând un gol care poate reduce puterea adeziunii și poate cauza sensibilitate dentară.

2. Uscarea dentinei:

La anumite sisteme adezive, puterea adeziunii poate fi serios compromisă de uscarea excesivă a dentinei după demineralizare. Fibrele de colagen expuse au tendința de a se grupa și, prin urmare, împiedică pătrunderea completă a agentului adeziv.
Soluție: după demineralizarea și clătirea dentinei, aplicați scurte jeturi ușoare de aer pentru a îndepărta acumulările de apă. Puteți usca suprafața și prin tamponare cu bulete de vată. Dacă dentina este excesiv de uscată, umeziți-o din nou cu o buletă de vată umedă.

3. Intervalul de aplicare:

Dacă durata de aplicare este prea scurtă (frecare, pensulare, agitarea agentului), este posibil ca agentul de adeziune să nu pătrundă corespunzător în dentină (formare incompletă a stratului hibrid) și să se împiedice evaporarea completă a solventului.
Soluție: frecați ușor agentul de adeziune pe suprafață. Aplicarea este foarte comodă prin folosirea aplicatoarelor cu pensulă de la Ultradent Products. Asigurați-vă că respectați duratele de aplicare specificate de producător (recomandare: ceas sau cronometru).

4. Grosimea stratului și uscarea acestuia:

Aplicarea unui strat adeziv mult prea subțire duce la formarea unui strat de oxigen inhibitor, ceea ce va împiedica polimerizarea adecvată. Dacă stratul de adeziv este prea gros, este posibil ca acesta să rețină o parte din solvent.
Soluție: aplicați un strat consistent de agent de adeziune – lichidul conține în cea mai mare parte solvent, care trebuie să se evapore. Uscați mai degrabă cu un jet de aer ușor, dar constant decât printr-o serie de jeturi scurte și puternice. Respectați durata specificată de producător.

5. Fotopolimerizarea:

Fotopolimerizarea de prea scurtă durată sau necorespunzătoare duce numai la polimerizarea parțială a rășinii adezive.
Soluție: utilizați o lampă de fotopolimerizare puternică, de cel puțin 400 mW/cm^2, de preferință peste 1.000 mW/cm^2.

6. Aplicarea compozitului:

Materialul compozit trebuie obligatoriu bine adaptat la stratul adeziv, pentru a se elimina golurile de aer.
Soluție: utilizați ca prim strat subțire un material compozit fluid, cum ar fi PermaFlo. Acesta va egaliza neregularitățile de pe fundul cavității, care altfel sunt dificil de umplut cu un material compozit de consistența aluatului.

7. Contaminarea:

Contaminarea cu sânge, lichid din șanțul gingival sau salivă înaintea sau în timpul procedurii de adeziune creează o barieră care împiedică adaptarea corespunzătoare și slăbește adeziunea.
Soluție: înaintea procedurii, eliminați sângele și lichidul din șanțul gingival prin utilizarea sistemului de management al țesuturilor. Aplicați diga ori de câte ori este posibil.

8. Produs deteriorat:

Multe dintre restaurări eșuează din cauza folosirii unui agent de adeziune expirat sau volatilizat.
Soluție: nu utilizați produsele după data de expirare și respectați instrucțiunile de depozitare ale producătorului. Dacă scoateți un produs dintr-un flacon, puneți capacul la loc imediat după utilizare pentru a împiedica evaporarea solventului și pentru a păstra materialul adecvat pentru o nouă utilizare înainte de data expirării. Această recomandare nu se aplică pentru agentul de adeziune eliberat din seringă.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence go™

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Happy

#MySmileIsPowerful

Kam, din Insulele Bahamas – un consilier psihologic specializat în adicție, atlet și tată – zâmbește când își vede fiica. Gutierele Opalescence Go™, pentru albirea dinților acasă, preumplute cu peroxid de hidrogen 6% sunt perfecte pentru albirea rapidă a zâmbetului său într-o oră, în timp ce fiica sa doarme. Sunt confortabile și gata de utilizare imediat după scoaterea lor din ambalaj. Un zâmbet mai alb îi poate ajuta pe fiecare din pacienții dvs. să își trăiască cea mai frumoasă viață. Aceasta este puterea unui zâmbet.

Mai multe detalii despre albirea cosmetică a dinților puteți afla la adresa opalescence.com/eu.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Materiale compozite

ALLY SINGLETON
Capitol Reef, Utah

Material compozit universal, fotopolimerizabil

Rășină de umezire

Material compozit fluid, fotopolimerizabil

Sistem de șabloane pentru restaurări compozite directe

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

mosaic™

Universal Composite

Controlul

Estetice

Performanței

Un echilibru precis

Un material compozit perfect echilibrat, cu aplicare universală

Materialul compozit universal Mosaic poate fi utilizat în toate scopurile de restaurare, fundamentale sau complexe. Formula sa nanohibridă bine echilibrată produce restaurări de cea mai înaltă calitate.

Prin amabilitatea Dr. Rafael Beolchi

Prin amabilitatea Dr. Gaetano Paolone

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Mosaic™

MATERIAL COMPOZIT UNIVERSAL

Certified GF Gluten-Free

ALWAYS BPA FREE No BPA

- Consistență omogenă, modelabilă
- Se secționează ușor și nu se lipește de instrumente
- Nu curge și nu alunecă de la locul său după modelare
- Permite un timp de lucru îndelungat la lumina ambientală

Materialul compozit universal Mosaic îmbină frumusețea și performanța pentru rezultate de durată, similare vieții. Materialul compozit universal Mosaic poate fi utilizat în toate scopurile de restaurare, fundamentale sau complexe. Formula sa nanohibridă se compune din ceramică de sticlă pe bază de zirconiu-dioxid de siliciu și 20 de nanometri de dioxid de siliciu. Cantitatea de material de umplere este de 68% în volum pentru nuanțele de dentină și 56% pentru nuanțele de smalț. Manipularea excepțională, estetica naturală și durabilitatea ridicată a materialului compozit Mosaic permit clinicienilor să creeze restaurări de cea mai înaltă calitate.

Materialul compozit Mosaic se utilizează pentru restaurările directe și indirecte (inlay-uri, onlay-uri și fațete) atât în regiunea anterioară cât și posterioară.

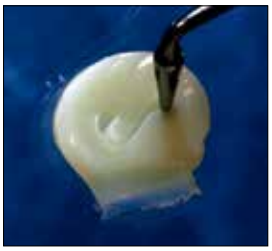
Douăzeci de opțiuni de nuanțe intuitive produc rezultate naturale, predictibile.

A0.5 A1 A2 A3 A3.5 A4 A5 B0.5 B1 B2

C2 C3 D2 OW EW EN EB EG EY ET

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

Înaltă capacitate de modelare



Înainte și după

Dr. Rafael Beolchi

Restaurare estetică cu ajutorul nuanțelor materialului compozit Mosaic: A4, A3, A2 și A1 dinspre cervical spre incizal. Enamel White și Opaque White pe marginea incizală. Aplicarea universală corespunde restaurărilor de clasa I–V atât în regiunea anterioară cât și posterioară.

Procedură

Restaurare de clasa II cu ajutorul sistemului adeziv Peak™ Universal Bond cu nuanțele de material compozit Mosaic A5 și Enamel Neutral.

Dr. Gaetano Paolone

1. Restaurare de clasa II, preoperator.

2. Preparare cu aplicarea matricii.

3. Creastă marginală construită cu nuanța Enamel Neutral.

4. Nuanța de dentină A5 utilizată pentru stratul inițial.

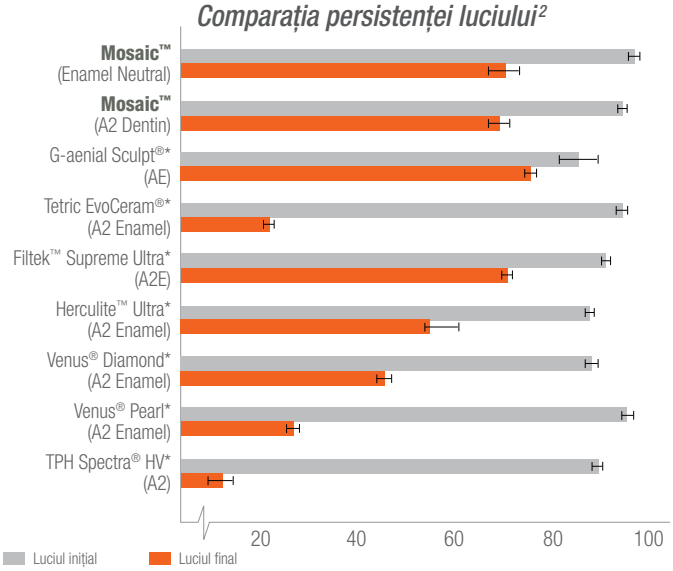
5. Nuanța Enamel Neutral utilizată pentru stratul final.

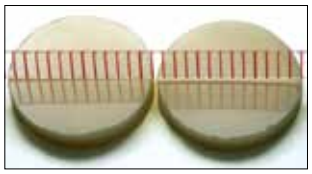
Performanța echilibrată asigură atât durabilitatea funcțională cât și longevitatea estetică.

Date tehnice[1]

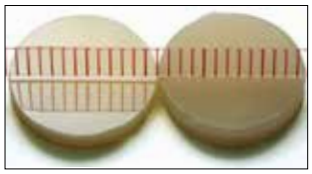
	NUANȚE DE DENTINĂ	NUANȚE DE SMALȚ
Contracție volumetrică	2,6%	3,7%
Efort de contracție	3,9 MPa	6,1 MPa
Rezistența la compresiune	486,4 MPa	447,6 MPa
Duritate	66,9 HK	65,4 HK
Rezistența la încovoiere	166,1 MPa	176,7 MPa
Modul de elasticitate	17,3 GPa	11,7 GPa
Sorbția apei	≤40 µg/mm³	≤40 µg/mm³
Solubilitatea apei	≤7,5 µg/mm³	≤7,5 µg/mm³
Radio-opacitate	≥2 mm Al (200%)	≥2 mm Al (200%)
Timp de lucru (lumină ambientală)	4:00 min	4:00 min
Profunzimea polimerizării	2 mm	2 mm
% de umplere volumetrică	68%	56%

Comparația persistenței luciului[2]



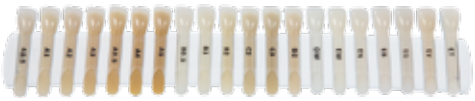


Materialul compozit Mosaic lustruit înainte de periaj | Compozitul Mosaic după 10.000 de cicluri de periaj



Materialul compozit al concurenței, lustruit înainte de periaj | Materialul compozit al concurenței, după 10.000 de cicluri de periaj

4803 Ghid de culori Mosaic – 20 de nuanțe
A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET



4801 Mosaic Syringe Intro Kit
1 seringă cu 4 g din fiecare nuanță: A1, A2, A3, EN, ET (20 g în total)
1 ghid de culori Mosaic

4802 Mosaic Singles Intro Kit
10 doze unitare de 0,2 g din fiecare nuanță: A1, A2, A3, EN, ET (10 g în total)
1 ghid de culori Mosaic

4803 Ghid de culori Mosaic
20 fâșii cu nuanțe

Seringa Mosaic™ de 4 g

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

x 1

Doze unitare de Mosaic™ de 0,2 g

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

x 10

*Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** Date din arhivă. **2.** Date din arhivă. Luciul final măsurat după 10.000 de cicluri de periaj, în unități de luciu (GU).

Amelogen™ Plus

MATERIAL COMPOZIT DE RESTAURARE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

No BPA

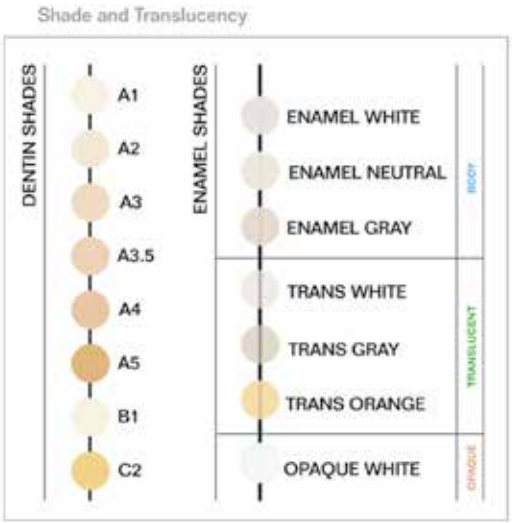
Certified GF Gluten-Free

- Sistem simplu și accesibil
- Consistență excelentă, care nu se scurge
- Capacitate de lustruire strălucitoare

Materialul compozit de restaurare Amelogen Plus este un material modern pe bază de dimetrilacrilat trietilenglicol bisfenol A (Bis-GMA), radio-opac, cu 76% material de umplutură în greutate, cu o mărime medie a particulelor de 0,7 µm. Are caracteristici excepționale de manevrare, optice și de lustruire. Materialul compozit Amelogen Plus nu se lipește de instrumente și nu se scurge, conferind un control suplimentar la manevrare.

Materialul compozit Amelogen Plus este o alegere excelentă pentru proiectarea restaurărilor de clasa I, II, III, IV, V și VI, precum și a fațetelor directe. Este perfect atât pentru restaurări posterioare, cât și anterioare, datorită rezistenței sale la uzură, puterii, simplității și capacității sale de lustruire.

Sistemul de nuanțe simplu și intuitiv al materialului compozit Amelogen Plus le permite medicilor dentiști să obțină restaurări frumoase și cu aspect natural, fără complicațiile majorității sistemelor compozite estetice.



Înainte și după

Dr. Rafael Beolchi

Înainte.

După.

Prin amabilitatea Dr. Michael Melkers.

Înainte.

După.

Dr. Jaleena Jessop

Înainte.

După.

Procedura de restaurare estetică

Prin amabilitatea Dr. Fabio Sene și Dr. Paulette Spencer.

1. Fractura incisivului central stâng superior.

2. Preparație bizotată de-a lungul marginii superficiale.

3. Strat de smalț palatin Trans Orange.

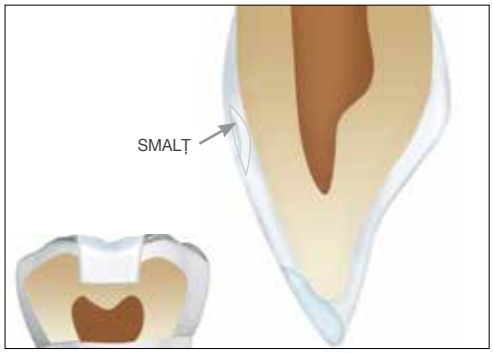
4. Recrearea mameloanelor dentinare A3.5.

5. Caracterizarea marginii incizale și strat de smalț vestibular Enamel Neutral.

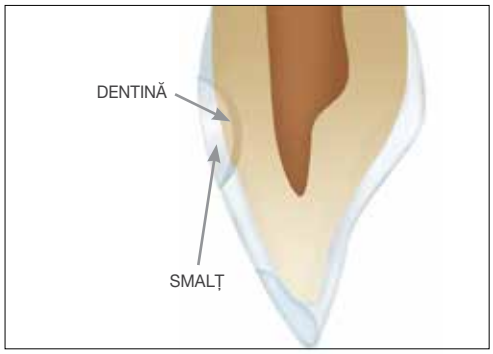
6. Rezultat final.

1. realityesthetics.com

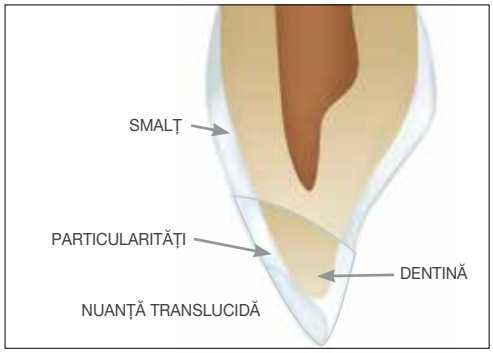
Tehnica aplicării directe în straturi a materialului compozit



Pentru restaurarea exclusivă a smalțului se utilizează o singură nuanță de Amelogen™ Plus, de obicei de smalț.



Pentru restaurările cele mai frecvente ale dentinei și smalțului în cavitățile de dimensiune medie se utilizează atât o nuanță de dentină, cât și o nuanță de smalț. Asigurați-vă că stratul de smalț din material compozit este mai subțire decât stratul de smalț natural.



La înlocuirile majore ale smalțului și dentinei sau la restaurările dificile din punct de vedere estetic, se folosesc mai multe nuanțe de dentină (cea mai închisă cel mai aproape de baza dintelui) și aplicați nuanțe translucide, dacă este necesar.

3098 Amelogen™ Plus Basic Kit – 7 nuanțe

1 seringă 2,5 g din fiecare nuanță de Dentin: A1, A2, A3, A4, A5, B1 și C2
1 seringă de PermaSeal de 1,2 ml
1 ghid de culori
1 suport organizator mic pentru seringi
1 Quad key
10 Black Micro FX Tips

315 Amelogen™ Plus Cosmetic Kit – 7 nuanțe

1 seringă 2,5 g din fiecare nuanță de Dentin: A1, A2 și A3
1 seringă 2,5 g din fiecare nuanță de Enamel: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral și Translucent White
1 seringă de PermaSeal de 1,2 ml
1 ghid de culori
1 suport organizator mic pentru seringi
1 Quad key
10 Black Micro FX Tips

Seringă de Amelogen™ Plus de 2,5 g

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

x 1

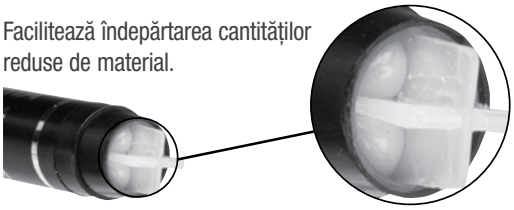
Doze unitare de Amelogen™ Plus de 0,3 g

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

x 10

KleenSleeve™ QuadraSpense™ opțional

Facilitează îndepărtarea cantităților reduse de material.



Quad Key

Pentru îndepărtarea flanșei albe de pe seringa de Amelogen Plus, pentru a crea un orificiu de distribuire mare, dacă se dorește acest lucru.

Nuanțele de Amelogen Plus sunt ușor de identificat atât pe recipient, cât și pe pistoane.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

VALO™

LAMPĂ CU **LED**-URI PENTRU FOTOPOLIMERIZARE ÎN BANDĂ LARGĂ

ELEGANTĂ **PUTERNICĂ**

VALO Grand Cordless | VALO Grand Corded | VALO Cordless | VALO Corded

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

PermaFlo™

MATERIAL COMPOZIT FLUID

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★ · No BPA · Certified GF Gluten-Free

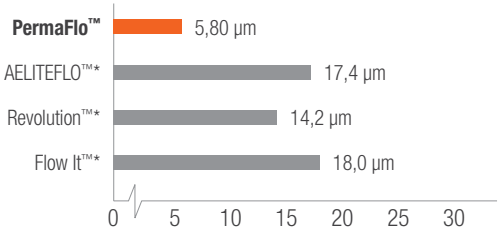
Black Mini™ Tip Micro 20 ga Tip

- Formulă cu volum mare de material de umplere și capacitate superioară de curgere
- Puternic radio-opac
- Formulă cu eliberare de fluor
- Capacitate de lustruire superioară
- Puternic și rezistent la uzură

PermaFlo este un material compozit fluid, fotopolimerizabil, radio-opac, pe bază de metacrilat, disponibil în 8 nuanțe. Proprietățile sale tixotropice asigură o fluiditate ideală pentru o adaptare îmbunătățită. PermaFlo conține 68% în greutate material de umplere cu o mărime medie a particulelor de 0,7 µm și o grosime mică a peliculei.

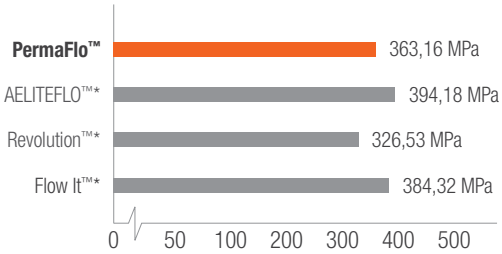
Utilizați materialul compozit fluid PermaFlo pentru restaurări anterioare și posterioare: clasa I, II, III, IV și V. Poate fi folosit și pentru a restaura structura dentară subgingivală care lipsește, înaintea procedurilor endodontice („tehnica Donut”).

Grosimea peliculei[2]



Materialul compozit PermaFlo prezintă o grosime foarte redusă a peliculei.

Forță de compresie[2]



Materialul compozit PermaFlo acționează favorabil împreună cu alte materiale compozite fluide. Având un conținut de material de umplere de 68%, PermaFlo prezintă o mare forță de compresie.

Restaurări mici

1. Preparație de mici dimensiuni, de clasa I, tratată cu agent adeziv pentru dentină. Obturați restaurarea cu material compozit PermaFlo™ fluid, folosind aplicatorul Micro 20 ga Tip.

2. Materialul compozit fluid asigură o adaptare inegalabilă deoarece obturează dinspre baza preparației în sus.

3. Restaurare hibridă radio-opacă, de 0,7 µm, finisată. Sigilare restaurativă excelentă!

Agent de mascare

Mascarea culorilor închise facilitează inițial o estetică superbă la suprafață.

Mascarea metalului

Aplicați un strat subțire de PermaFlo Dentin Opaquer pe suprafața de metal expusă și fotopolimerizați timp de 10 secunde cu modul standard al lămpii de fotopolimerizare VALO™.

Stratul inițial cu capacitate de adaptare superioară

Prin amabilitatea Dr. Howard Strassler.

După agentul de adeziune, aplicați un strat subțire de material compozit PermaFlo™ pe marginea gingivală, pe marginile axiale ale casetei proximale și în unghiurile interne ale liniei, pentru a garanta o adaptare de calitate a materialului compozit.

Restaurări pediatrice

1. Carii agresive la un pacient cu vârsta de 3 ani.

2. Folosiți o freză rotundă mare, la viteză mică, pentru a îndepărta tot țesutul cariat. Controlați cu indicatorul Sable™ Seek™ pentru țesutul cariat, pentru a vă asigura că preparația se află în dentina mineralizată fermă. Un management de calitate al țesutului moale este obligatoriu în acest caz; mai întâi, introduceți un fir Ultrapak™ înmuiat în agent hemostatic.

3. Demineralizați preparațiile și aplicați adeziv Peak™ Universal Bond. Fotopolimerizați timp de 10 secunde în modul standard al lămpii de fotopolimerizare VALO. Aplicați un prim strat subțire de material compozit PermaFlo pe stratul de adeziv, cu aplicatorul Micro 20 ga. Fotopolimerizați.

4. Aplicați și fotopolimerizați 1 sau 2 straturi suplimentare. Finisați rapid restaurările cu pietre de finisat și cupe abrazive.

5. Un an mai târziu.

Brand	PermaFlo™ A2	SureFil® SDR®*	Grandio® Flow*	Vertise™ Flow*	Tetric EvoFlow®*	Filtek™ Supreme*
% Filled by weight	68	68	80	70	58	65

UMPLERE SUPERIOARĂ!
FLUIDITATE RIDICATĂ!

Permaflo™ Syringe Kits

1273 PermaFlo Universal Kit
1 seringă 1,2 ml (2,30 g) din fiecare nuanță:
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer și Translucent
1 seringă de Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
1 seringă de Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
1 suport organizator mic pentru seringi
1 ghid de culori
20 Black Mini Tips
20 Micro 20 ga Tips
6 Inspiral Brush Tips

A se păstra în frigider.

947 PermaFlo A1 Kit
948 PermaFlo A2 Kit
949 PermaFlo A3 Kit
952 PermaFlo A3,5 Kit
954 PermaFlo A4 Kit
956 PermaFlo B1 Kit
612 PermaFlo Translucent Kit
1005 PermaFlo Dentin Opaquer Kit
2 seringi 1,2 ml (2,30 g)
4 Micro 20 ga Tips

A se păstra în frigider.

***** Mărci comerciale înregistrate aparținând unei alte companii decât Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Date din arhivă.

PermaFlo™ Pink

MATERIAL COMPOZIT FLUID

Micro 20 ga Tip

- Acționează ca soluția atrăgătoare pentru substituirea estetică a gingiei

Materialul compozit PermaFlo Pink este o alternativă excelentă la grefa gingivală, care nu reprezintă întotdeauna o opțiune. Utilizați ca agent de mascare pentru restaurări de clasa V, acolo unde este expusă structura radiculară. Utilizați-l și pentru a masca retracția gingivală.

Înainte și după

1. După prepararea dintelui și aplicarea agentului de adeziune la dentină (recomandăm adezivul Peak™ Universal Bond), construiți restaurarea în straturi, cu materialul compozit PermaFlo Pink.

2. Restaurarea finală poate masca suprafețele radiculare expuse atunci când grefa gingivală nu este o opțiune.

963 PermaFlo Pink Mini Refill
2 seringi 1,2 ml (2,30 g)
4 Micro 20 ga Tips

A se păstra în frigider.

Composite Wetting Resin

RĂȘINĂ DE UMEZIRE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Inspiral™ Brush Tip

- Facilitează adaptarea materialului compozit
- Umezește materialul compozit uscat în timpul procedurilor de conturare
- Rășină hidrofobă și fără solvent

Composite Wetting Resin este o rășină lichidă, fotopolimerizabilă, cu 45% material de umplere. Este semnificativ superioară adezivilor mono-componenți, care conțin solvenți și inhibă polimerizarea materialului compozit.

Folosiți Composite Wetting Resin în timpul aplicării straturilor succesive de materiale compozite. Vă recomandăm să o utilizați atunci când stratul inhibat de oxigen a fost îndepărtat sau perturbat (de exemplu, prin spălarea suprafeței de material compozit după contaminare). Composite Wetting Resin poate fi amplasată pe suprafața materialului compozit dacă aceasta s-a uscat în timpul procedurii de conturare a materialului compozit. Folosiți Composite Wetting Resin pe un instrument sau o pensulă, pentru a îmbunătăți glisarea. Composite Wetting Resin facilitează în mod semnificativ adaptarea restaurării din material compozit și a preparației.

3059 Composite Wetting Resin Mini Refill
2 seringi 1,2 ml (1,85 g)

A se păstra în frigider.

1. realityesthetics.com

Uveneer®

SISTEM DE ȘABLOANE PENTRU RESTAURĂRI COMPOZITE DIRECTE

- Permite efectuarea unor restaurări de material compozit cu aspect natural, de înaltă calitate, predictibile
- Împiedică acțiunea stratului inhibitor de oxigen în timpul polimerizării, ceea ce duce la obținerea unei suprafețe dure, lucioase
- Permite trecerea luminii prin șablon spre materialul compozit, pentru o polimerizare eficientă
- Funcționează cu orice material compozit preferat
- Poate fi eliberat ușor din orice rășină compozită polimerizată
- Necesită o adaptare sau lustruire minimă, cu economie de timp
- Facilitează aplicarea pe un dinte individual sau pe mai mulți dinți
- Este autoclavabil și reutilizabil, făcând din acesta o opțiune economicoasă

Sistemul de șabloane Uveneer pentru restaurări compozite directe este un sistem de șabloane unic, minim invaziv care creează fațete compozite directe perfecte, cu formă și simetrie predictibile. Imită dinții naturali și este conceput să creeze restaurări anterioare cu aspect natural, de înaltă calitate, într-o singură ședință. De asemenea, poate fi utilizat pentru restaurări cosmetice și selecția nuanței precum și pentru lucrări provizorii în timpul confecționării fațetelor de porțelan.

Fiecare șablon reutilizabil, autoclavabil este conceput să imite anatomia dentară ideală în conformitate cu regulile de design a zâmbetului și a „proporției de aur". Sistemul încorporează raportul ideal înălțime/lățime, conturul, ambrazura și linia mediană.

Datorită conturului anatomic dentar vestibular precis al șabloanelor, rezultatul final va reprezenta grosimi diferite ale materialului compozit. Materialul compozit va fi mai subțire spre treimea incizală și în zonele gingivale și va fi mai gros spre jumătatea suprafeței vestibulare. Deoarece această grosime variată creează diferite efecte și valori, este necesară numai o nuanță de material compozit pentru a obține un efect progresiv natural. Totuși, nuanțele multiple de material compozit pot fi utilizate în funcție de tehnica preferată a clinicianului.

Prin amabilitatea Dr. Rafael Beolchi.

Înainte și după.

Prin amabilitatea Dr. Rafael Beolchi.

Restaurare estetică cu ajutorul nuanțelor materialului compozit Mosaic: A4, A3, A2 și A1 dinspre cervical spre incizal. Enamel White și Opaque White pe marginea incizală.

Prin amabilitatea Dr. Sigal Jacobson.

Femeie tânără căreia îi este rușine să-și arate dinții. O coroană implantată pe dintele nr. 22 nu s-a potrivit cu dinții înconjurători. Timpul de tratament pentru restaurarea dinților 12, 11 și 21 a fost de 45 de minute. A fost necesară o preparare minimă. Pacientul este fericit și mulțumit de rezultate.
– Dr. Sigal Jacobson

UVKV3 Uveneer Kit

16 șabloane medii pentru arcada superioară și inferioară
16 șabloane mari pentru arcada superioară și inferioară

Șabloanele medii și mari includ șabloane pentru 2 incisivi centrali, 2 incisivi laterali, 2 canini și 2 premolari, pentru arcada superioară și inferioară.

Uveneer®
dental art made simple

SIMPLU ȘI VERSATIL

Imagini prin amabilitatea Dr. Bob Lowe

Imagini prin amabilitatea Dr. Ian Shuman

Imagini prin amabilitatea Dr. Sigal Jacobson

Cu sistemul de șabloane Uveneer pentru restaurări compozite directe puteți crea rapid și ușor fațete compozite directe cu aspect natural, într-o singură ședință.

Acest sistem nu este util numai pentru restaurările anterioare. De asemenea, sistemul de șabloane Uveneer poate fi utilizat pentru selecția nuanței și pentru a crea lucrări provizorii în timpul confecționării fațetelor de porțelan.

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Cimenturi

DIANA GOMEZ
Twin Lakes, Utah

Material compozit pentru cimentarea fațetelor, LC

Material compozit pentru cimentare și restaurare, DC

Ciment pe bază de ionomer de sticlă ranforsat cu rășină

Cimenturi temporare

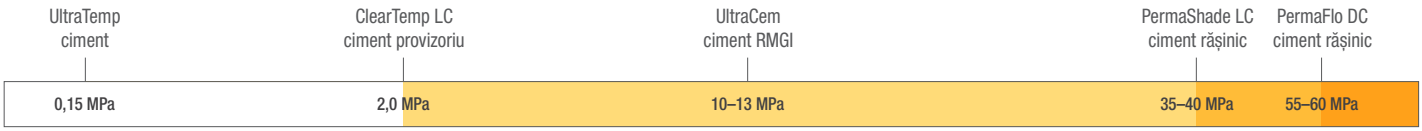
ULTRADENT PRODUCTS, INC.

SIGILARE DE BUNĂ CALITATE. FIXARE SUPERIOARĂ.

CIMENTURI ULTRADENT

	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Descriere	Ciment pentru fixare provizorie	Ciment provizoriu pentru fațete	Ciment pentru fixare/restaurare	Ciment de fixare pe bază de ionomer de sticlă ranforsat cu rășină	Ciment pentru fațete
Compoziție chimică	Pastă-la-pastă, policarboxilat fără eugenol	Rășină compozită	Rășină compozită cu particule mici, cu volum de umplere ridicat	RMGI lichid-pudră	Rășină compozită
Indicații de utilizare	Cimentarea temporară a coroanelor, punților, inlay-urilor și onlay-urilor provizorii	Cimentarea temporară a fațetelor provizorii	Cimentarea definitivă a coroanelor, inlay-urilor, onlay-urilor, cimentarea pivoturilor endodontice și fabricarea bonturilor	Cimentarea definitivă a restaurărilor (inclusiv a inlay-urilor, onlay-urilor, coroanelor și punților) confecționate din metal, porțelan fuzionat cu metal, zirconiu și rășină, aplicate pe dinții naturali	Cimentarea definitivă a fațetelor de porțelan, zirconiu, compozit și a altor fațete anterioare indirecte
Aplicare	Seringă cu tub dublu, de 5 ml, cu aplicator de amestecare	Seringă contraunghi de 0,67 g	seringă cu tub dublu, de 5 ml, cu aplicator de amestecare. Aplicator intraoral suplimentar pentru aplicare precisă.	Seringă SpeedMix™ cu doză unitară de 0,3 g sau trusă de flacoane cu amestecare manuală: 15 g pudră / 8,6 ml lichid	Seringă contraunghi de 0,95 g
Tipul de polimerizare	Autopolimerizare	Fotopolimerizare	Polimerizare dublă	Autopolimerizare	Fotopolimerizare
Timp de lucru/ timp de priză	Priza obișnuită: 2 minute	Fotopolimerizați cu lampa de fotopolimerizare VALO™ timp de 10 secunde	Timp de lucru 2,5 minute, priza completă în 5–8 minute. Fotopolimerizați cu lampa de fotopolimerizare VALO™ conform instrucțiunilor.	Timp de lucru 1–3 minute, priza completă în 5 minute	Polimerizare rapidă în 2 secunde, pentru evitarea mobilizării. Fotopolimerizați cu lampa de fotopolimerizare VALO™ timp de 10 secunde.
Vâscozitate	Fluidă	Medie	Fluidă	Foarte fluidă	Medie
Nuanțe	Off-white	Translucent (fluorescență la lumină UV)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	Aproximativ A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Diferențiere	Amestecare și aplicare într-o singură etapă. Compoziția cu policarboxilat hidrofil este blândă față de pulpă. Ideal pentru a sigila orificiul de acces în cazul tratamentului pentru albirea ambulatorie a dinților. Conceput să se exfolieze ușor.	Oferă o rezistență suplimentară, necesară pentru a menține fațetele provizorii în poziție. Fluorescent sub lumină UV pentru detectare ușoară. Aderă mai mult de lucrarea provizorie decât de dinte.	Cea mai mică grosime a peliculei (9 µm) dintre toate cimenturile adezive cunoscute. Rezistență adezivă mai ridicată la compresiune decât alte cimenturi adezive de calitate. Preț economic.	Aplicarea cu seringa Unique SpeedMix™ este cea mai eficientă cale de a aplica o compoziție lichid-pudră. Prezintă cele mai înalte rezistențe adezive la metal sau dentină în comparație cu alte cimenturi din categoria sa.	Modificare redusă a culorii, pentru un rezultat estetic de durată. Aplicare contraunghi unică pentru precizie suplimentară și confort. Efortul de contracție mic reduce încărcarea asupra fațetelor în timpul polimerizării.

Indicații de utilizare	Ciment provizoriu		Ciment definitiv		
	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
	Autopolimerizabil	Fotopolimerizabil	Polimerizare dublă	Autopolimerizabil	Fotopolimerizabil
Coroană	X		X	X	
Punte	X		X	X	
Fațetă		X			X
Cimentarea pivotului			X		
Construirea bontului			X		
Walking Bleach	X				
Coroane și punți pentru implanturi			X		
Orificiu de acces endodontic	X				
Benzi ortodontice				X	
Pedodonție				X	
Inlay-uri/Onlay-uri	X		X	X	



← Ciment provizoriu — PUTERI DE ADEZIUNE: de la cea mai scăzută la cea mai ridicată — Ciment definitiv →

ClearTemp™ LC

CIMENTAREA PROVIZORIE A FAȚETELOR

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

No BPA

- Nuanță translucidă ideală pentru fațetele provizorii anterioare
- Formulă fotopolimerizabilă care asigură o sigilare de calitate și o retenție excepțională
- Fluorescent la lumină neagră, facilitând astfel îndepărtarea totală
- Seringa ergonomică contraunghi facilitează aplicarea cu precizie

Cimentul ClearTemp LC este conceput special pentru fațetele utilizate în zona estetică. Compoziția sa brevetată, pe bază de rășină fotopolimerizabilă asigură rezistența suplimentară necesară menținerii în poziție a fațetelor provizorii. Pentru cimentarea fațetelor provizorii, niciun alt produs nu are rezistența și aspectul natural ale cimentului ClearTemp LC pentru fațete provizorii.

Estetic

Lucrările provizorii actuale arată mai natural ca niciodată; cimentul ClearTemp LC vă ajută să creați un zâmbet pe termen scurt, pe care pacienții dvs. vor fi mândri să-l afișeze.

Comparație

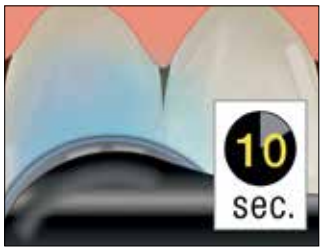
Un ciment provizoriu tradițional transpare prin coroana provizorie de pe 11. Cimentul ClearTemp LC nu transpare prin fațeta provizorie de pe 21.

Proprietăți fluorescente

Cimentul ClearTemp LC este fluorescent la lumina neagră, pentru detectare ușoară. Utilizați lumină neagră pentru a asigura îndepărtarea completă a cimentului ClearTemp LC. Acesta este un pas important ce reduce la minimum riscul de a deteriora restaurarea finală. Pentru vizibilitate ridicată, utilizați atașamentul lentilei pentru lumină neagră a lămpii VALO™ sau port-cheiul cu lumină neagră al lămpii UltraSeal™ XT hydro.

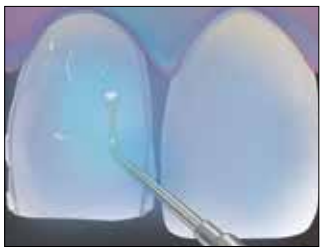
Procedură

1. Scoateți produsul din frigider și lăsați-l să atingă temperatura camerei. Curățați, clătiți și uscați ușor preparația. Aplicați suficient ciment ClearTemp LC pentru a acoperi suprafața interioară a lucrării provizorii.



2. Așezați fațeta provizorie pe preparație și îndepărtați excesul. Fotopolimerizați timp de 10 secunde în modul standard al lămpii de fotopolimerizare VALO.

3. Utilizați un instrument de mână plasat la marginea materialului acrilic, pentru a rupe sigiliul și a îndepărta lucrarea provizorie. Cimentul ClearTemp LC este foarte puternic și are o putere de adeziune mare, așa încât este posibil ca fațetele provizorii să se rupă în momentul îndepărtării lor. Răzuiți cimentul rezidual cu ajutorul unui instrument de mână bont.



4. Aplicați lumină UV pe suprafața dintelui pentru a evidenția urmele de ciment ClearTemp LC rămase. Îndepărtați eventualul ciment rezidual și verificați din nou. Curățați preparația cu pastă abrazivă tip piatră ponce și cu o cupă sau perie. Clătiți bine și pregătiți cimentarea finală.

3518 ClearTemp LC Kit
4 seringi 0,67 g (0,5 ml)

A se păstra în frigider.

Notă: Datorită puterii sale ridicate de adeziune în comparație cu alte cimenturi provizorii, cimentul ClearTemp LC pentru fațete provizorii trebuie utilizat NUMAI pentru fațetele provizorii.

Notă: Recomandăm cimentul PermaShade™ LC pentru fațete, pentru cimentarea fațetelor definitive.

1. realityesthetics.com

PermaShade™ LC

RĂȘINĂ FOTOPOLIMERIZABILĂ DE CIMENTARE A FAȚETELOR

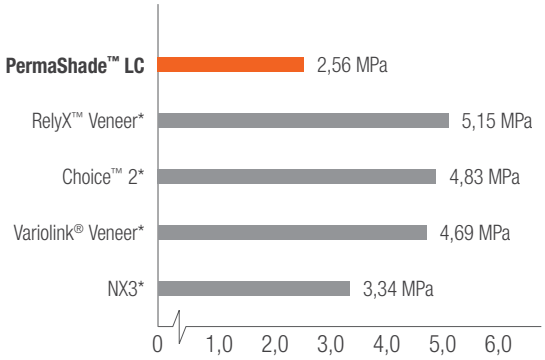
- Modificare cromatică redusă, inegalabilă[1]
- Viscozitatea medie împiedică fațeta să alunece înainte de polimerizare
- Utilizare pentru fațete din porțelan, zirconiu, compozit, precum și pentru alte fațete indirecte

PermaShade LC este o rășină de cimentare fotopolimerizabilă, utilizată în mod exclusiv pentru cimentarea lucrărilor protetice translucide, la care lumina se poate transmite și adaptarea cromatică este importantă. Seringa sa ergonomică angulată permite un confort mai mare la cimentarea lucrărilor protetice delicate decât alte metode de aplicare. Datorită stabilității de durată a culorii și contracției reduse, PermaShade LC este ideal pentru crearea unui zâmbet estetic, de durată.

Studiu independent

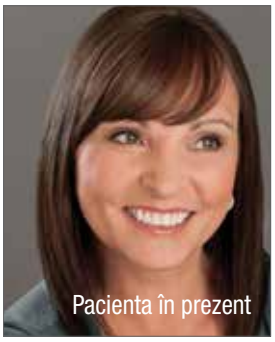
Teste universitare independente confirmă faptul că PermaShade LC nu prezintă nicio schimbare perceptibilă a culorii după un proces accelerat de îmbătrânire[1]. Rășinile fotopolimerizate tind să aibă o culoare mai stabilă datorită adăugării de amine alifatice nearomatice care sunt rezistente la oxidare. Schimbarea culorii ΔE este sub 3. (o schimbare echivalentă cu 3 sau mai mare este vizibilă cu ochiul liber.)

Efortul de contracție[2]



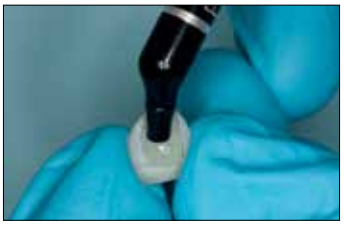
Efortul mic de contracție reduce solicitarea exercitată asupra fațetei, minimizând riscul de rupere a acesteia după polimerizare[2].

Înainte și după



Prin amabilitatea Dr. Shea Bess.

Pacientă cu 4 restaurări existente anterioare din compozit și diastemă de mari dimensiuni. I s-au aplicat 6 fațete anterioare din porțelan A1 (13–23), cimentate cu rășină PermaShade LC, nuanța Translucent.



Seringa contraunghi unică și ergonomică permite aplicarea precisă și controlată. Notă: Pentru o manevrare optimă, lăsați rășina PermaShade LC să ajungă la temperatura camerei înainte de utilizare.

3517 PermaShade LC Veneer Cement Kit

4 seringi de Translucent 0,95 g (0,5 ml)
3 seringi de A2 0,95 g (0,5 ml)
3 seringi de B1 0,95 g (0,5 ml)
3 seringi de Opaque White 0,95 g (0,5 ml)
2 seringi de Peak Universal Bond de 1,2 ml (1,24 g)
1 seringă de Ultra-Etch de 1,2 ml (1,58 g)
1 seringă de Porcelain Etch de 1,2 ml (1,33 g)
1 seringă de Silane de 1,2 ml (0,96 g)
20 Blue Micro Tips
20 Black Mini Brush Tips
60 Inspiral Brush Tips

A se păstra în frigider.

5227 PermaShade LC Translucent Refill
5228 PermaShade LC Opaque White Refill
5229 PermaShade LC A2 Refill
5230 PermaShade LC B1 Refill

4 seringi de PermaShade LC de 0,95 g (0,5 ml)

A se păstra în frigider.

***** Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** Barghi N, Gureckis KM, McAlister T. Color stability of two luting resins. *J Dent Res.* 90(Spec Iss A):1685, 2011 (www.dentalresearch.org). **2.** Date din arhivă.

PermaFlo™ DC

RĂȘINĂ DE RESTAURARE/CIMENTARE,
CU POLIMERIZARE DUALĂ, PENTRU COMPOZIT

Certified GF Gluten-Free

No BPA

- Utilizări multiple inclusiv cimentarea pivoturilor, construcția bontului și cimentarea
- Rezistent la uzură
- Putere maximă
- Radio-opac
- Contracție redusă la polimerizare
- Auto-amestecare
- Timp de lucru 2,5 minute, timp de priză chimică 5–8 minute

Rășina adezivă PermaFlo DC este o rășină cu conținut ridicat de material de umplere (10% din masă), cu particule mici și polimerizare dublă, care curge cu ușurință prin aplicatoarele cu orificiu fin, făcând cimentarea pivoturilor simplă și confortabilă. Are cea mai redusă grosime a peliculei, de numai 9 µm.

Rășina adezivă PermaFlo DC este recomandată pentru cimentarea definitivă a coroanelor transparente sau opace etc. Puteți utiliza aceeași metodă de amestecare și aplicare pentru a cimenta pivoturi și a confecționa bonturi. Viscozitatea sa optimă îi permite să pătrundă cu ușurință în profunzimea preparației pivotului și apoi în jurul pivoturilor proeminente, amplasate direct. Pentru a opri curgerea materialului în timpul construirii bontului, recurgeți la o lampă de fotopolimerizare. Rășina PermaFlo DC este compatibilă cu adezivul Peak™ Universal Bond pentru adeziune și cimentare cu fotopolimerizare.

Procedură

Prin amabilitatea Dr. Gary Findley

Formula versatilă pe bază de rășină cu polimerizare dublă PermaFlo DC poate fi utilizată pentru a cimenta pivoturi endodontice și a confecționa bonturi.

Utilizări

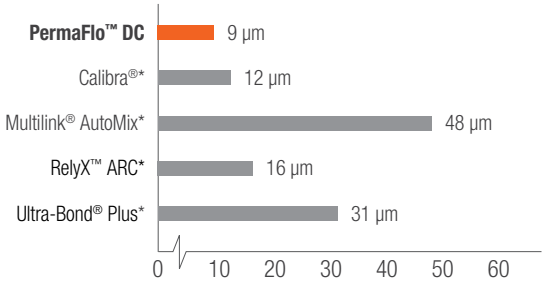
Cimentare adezivă pentru coroane, punți, inlay-uri și onlay-uri. Datorită aplicării cu seringă/aplicator, coroana este încărcată începând din profunzimea acesteia, pentru a garanta că nu rămâne aer rezidual în interior.

Aplicatorul Intraoral Tip se fixează pe aplicatorul de amestecare PermaFlo DC cu două tuburi, pentru aplicarea precisă a materialului de cimentare.

Date tehnice[1]

Rezistența la forfecare a adeziunii la smalț (Total-Etch)	53,38 MPa
Rezistența la forfecare a adeziunii la dentină (Total-Etch)	62,07 MPa
Rezistența la încovoiere	128,5 MPa
Modulul de elasticitate	9,37 MPa
Forța de compresie	355,91 MPa
Modulul de compresie	4,22 MPa

Grosimea peliculei (µm)[1]



Rășina PermaFlo DC are cea mai mică grosime a peliculei dintre toate rășinile cunoscute destinate cimentării materialelor compozite.

PermaFlo DC Kits

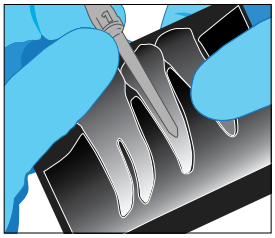
5912	A2 Kit	5914	Translucent Kit
5913	A3.5 Kit	5915	Opaque White Kit

1 seringă de PermaFlo DC de 5 ml (9,5 g)
20 Mixing Tips
20 Intraoral Tips

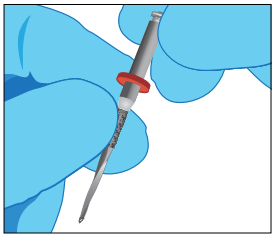
A se păstra în frigider.

***** Mărci comerciale înregistrate aparținând unei alte companii decât Ultradent. **1.** Date din arhivă.

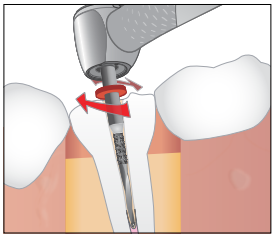
Exemplu de procedură de cimentare a unui pivot



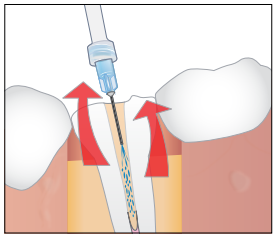
1. Determinați dimensiunea și lungimea pivotului utilizând un pivot de probă sau radiografia și propria interpretare clinică.



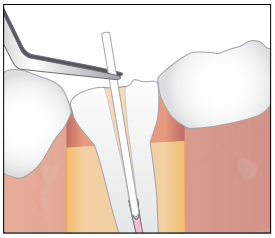
2. Plasați un stopper din cauciuc pe freza tip burghiu UniCore™ Drill, la lungimea dorită.



3. Poziționați vârful frezei UniCore™ în orificiul pilot. Folosind o presiune ușoară, urmăriți materialul de obturație până la lungimea indicată de stopper-ul din cauciuc. Menținând freza la viteză maximă, retrageți-o din canal.

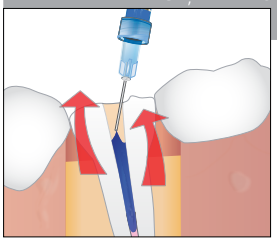


4. Utilizați adaptorul TriAway™ Adapter împreună cu aplicatorul Endo-Eze® 22 ga, pentru a îndepărta cu jet de apă resturile din spațiul destinat pivotului, de la bază spre vârf și aspirați.

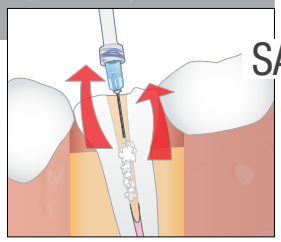


5. Verificați dimensiunea și lungimea pivotului aplicând pivotul UniCore™ Post corespunzător. După probă, curățați pivotul cu alcool izopropilic.

ALEGEȚI TEHNICA ETCH AND RINSE



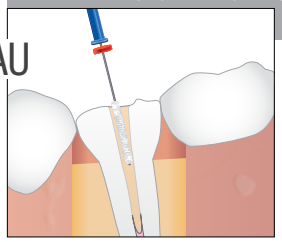
6a. Demineralizați spațiul timp de 15 secunde cu demineralizant Ultra-Etch™, folosind aplicatorul Endo-Eze™ 22 ga. Începeți dinspre apical și umpleți spre coronar.



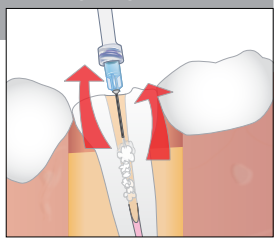
Utilizați adaptorul TriAway™ și aplicatorul Endo-Eze™ 22 ga pentru a clăti bine cu apă și uscați cu jet slab de aer, lăsând spațiul pentru pivot ușor umed.

SAU

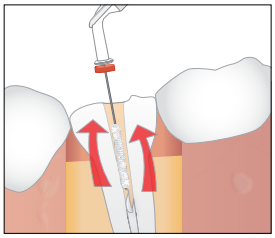
SAU TEHNICA ETCH AND **NO** RINSE



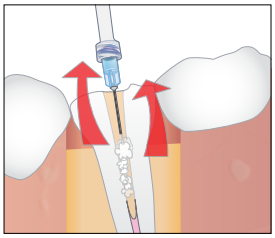
6b. Atașați aplicatorul 30 ga NaviTip™ FX™ Brush de seringa Peak™ SE cu primer. Aplicați în spațiul pivotului și pe preparația coronară timp de 20 de secunde printr-o mișcare de agitare.



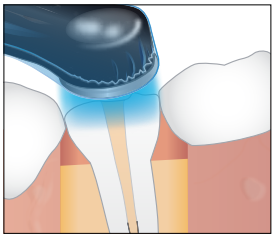
Îndepărtați excesul de apă cu ajutorul adaptorului TriAway Adapter, al aplicatorului Endo-Eze™ 22 ga și al aspiratorului. Nu uscați excesiv.



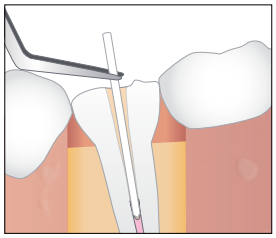
7. Utilizați aplicatorul 30 ga NaviTip™ FX™ sau Micro Applicator pentru a aplica adezivul Peak™ Universal Bond. Frecați pe toată lungimea spațiului pivotului și toată preparația dentară timp de 10 secunde.



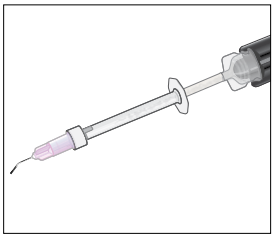
8. Îndepărtați excesul de adeziv Peak™ Universal Bond cu folosind adaptorul TriAway Adapter cu aplicatorul Endo-Eze™ 22 ga și aspirația. Dispersați adezivul cu jet de aer pe suprafața coronară timp de 10 secunde.



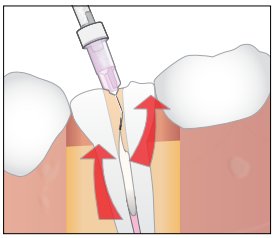
9. Fotopolimerizați adezivul din spațiul pivotului timp de 20 de secunde. Dacă se găsește în apropierea gingiei, utilizați două intervale de 10 secunde sau 6 secunde în modul Xtra Power al lămpii de fotopolimerizare VALO™.



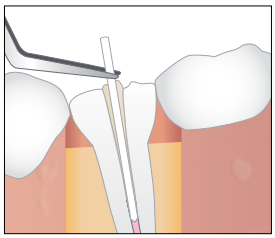
10. Verificați poziția corectă a pivotului UniCore Post înainte de a aplica cimentul de fixare.



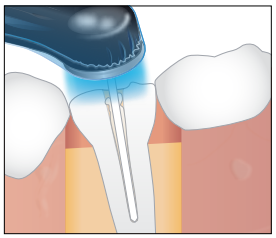
11. Încărcați ciment PermaFlo™ DC în seringa Skini Syringe cu aplicatorul Endo-Eze™ 20 ga roz. Verificați amestecul și fluiditatea.



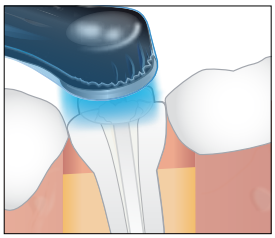
12. Aplicați cimentul amestecat PermaFlo™ DC în spațiul pivotului, cu începere dinspre apical și continuare spre coronar.



13. Introduceți încet pivotul și așezați-l la adâncimea predeterminată.



14. Polimerizați rapid cimentul PermaFlo™ DC în canal timp de 5 secunde.



15. Exprimați cimentul PermaFlo™ DC în jurul pivotului pentru a construi bontul. Dacă cimentul începe să alunece, polimerizați rapid între straturi. Construiți bontul în straturi.

Notă: În timpul procedurii, utilizați lampa de fotopolimerizare VALO™ cu husa tip barieră.

UltraTemp™

MATERIAL DE CIMENTARE/OBTURARE TEMPORARĂ
PE BAZĂ DE POLICARBOXILAT, FĂRĂ EUGENOL

Ultradent™
Mixing Tip

- Formula fără eugenol nu va interfera cu adeziunea rășinii
- Îndepărtare ușoară cu apă, înainte de priză/polimerizare
- Aplicare confortabilă a formulelor pastă-pe-pastă din seringa cu două tuburi
- Aplicatoarele de amestecare asigură o amestecare uniformă pentru o adeziune fiabilă
- Asigură capacități de sigilare optimă după polimerizare
- Rezistență la forțele normale de mușcare și masticație
- Formula chimică hidrofilă, pe bază de policarboxilat asigură o iritare redusă a pulpei și o sigilare de calitate
- Utilizați pentru a acoperi accesul pentru tratamentul de albire intercoronară

Materialul de cimentare UltraTemp este recomandat pentru temporizarea de rutină, pe termen scurt a lucrărilor provizorii personalizate sau a celor confecționate standard, unde există o retenție corespunzătoare.

5916 UltraTemp Regular Kit
cu timp de priză de 2 până la 3 minute
1 seringă de UltraTemp de 5 ml (7,82 g)
20 Mixing Tips

A se păstra în frigider.

FIXAREA TEMPORARĂ (PROVIZORIE)

1. Înainte de priza completă, îndepărtați cu ușurință excesul de material de cimentare/obturare UltraTemp cu ajutorul unei bulete umezite de vată sau al unui tifon de bumbac umed. După priza de 1–2 minute, îndepărtați rapid cimentul subgingival rezidual cu ajutorul unei sonde.

2. În momentul îndepărtării lucrării provizorii, la două săptămâni după intervenție, cimentul a aderat atât la lucrarea provizorie, cât și la preparație. Această aderență este un indicator al unui ciment care oferă o etanșare de calitate.

3. Răzuiți cimentul rezidual cu ajutorul unui instrument de mână bont.

4. Utilizați o un produs abraziv precum pasta antibacteriană Consepsis™ Scrub CHX, împreună cu o cupă de cauciuc sau cu peria intercoronară STARbrush™, pentru a îndepărta cimentul rezidual.

CAZ DE ALBIRE INTERNĂ

Prin amabilitatea Dr. Carlos Ramos.

1. După ce ați urmat instrucțiunile privind aplicarea produsului Opalescence™ Endo cu peroxid de hidrogen 35% pentru albirea internă a dintelui devital, aplicați UltraTemp Regular în cavitatea coronară, cu un aplicator Ultradent Intraoral.

2. Îndepărtați surplusul cu ușurință, folosind o buletă de vată umezită sau un tifon umezit, înainte ca materialul să facă priză.

3. Rezultat finalizat. Repetați la intervale de 1–5 zile, până la obținerea rezultatelor dorite.

1. realityesthetics.com

UltraCem™

CIMENT IONOMER DE STICLĂ ARMAT CU RĂȘINI

- Puteri de adeziune ridicate
- Eliberare susținută de fluor
- Vâscozitatea fluidă și grosimea redusă a peliculei nu compromit adaptarea sau ocluzia
- Creează o adeziune ionică la structura dintelui
- Timp de lucru de 1 până la 3 minute, timp de priză de 5 minute
- Radio-opacitate >1 mm aluminiu

Cimentul ionomer de sticlă UltraCem ranforsat cu rășină oferă într-un singur ciment de fixare beneficiile celor două lumi: aplicarea eficientă și performanța inegalabilă. Formula sa chimică avansată asigură cea mai mare putere de adeziune în categoria de materiale din care face parte, iar seringa SpeedMix™ unică permite o aplicare confortabilă excelentă a cimentului. Cimentul UltraCem este disponibil și sub forma unui set tradițional de flacoane cu amestecare manuală, care reprezintă o alegere economică ce le permite clinicienilor să controleze vâscozitatea și cantitatea de material utilizat.

Cimentul ionomer de sticlă UltraCem ranforsat cu rășină este utilizat ca ciment de fixare pentru restaurări indirecte (inclusiv inlay-uri, onlay-uri, coroane și punți) din metal, porțelan fuzionat cu metal, zirconiu și rășină. De asemenea, poate fi utilizat pentru cimentarea benzilor ortodontice.

Numai în cazul restaurărilor din zirconiu, aplicați adezivul Peak™ Universal Bond pe preparație printr-o mișcare de fricțiune timp de 10 secunde (agentul demineralizant nu este necesar). Uscați ferm cu aer până când suprafața are aspect mat și fotopolimerizați timp de 10 secunde cu lampa de fotopolimerizare VALO™. Pentru cele mai bune rezultate, sablați interiorul protezei din zirconiu; curățați cu ajutorul pulverizatorului de aer/apă și uscați.

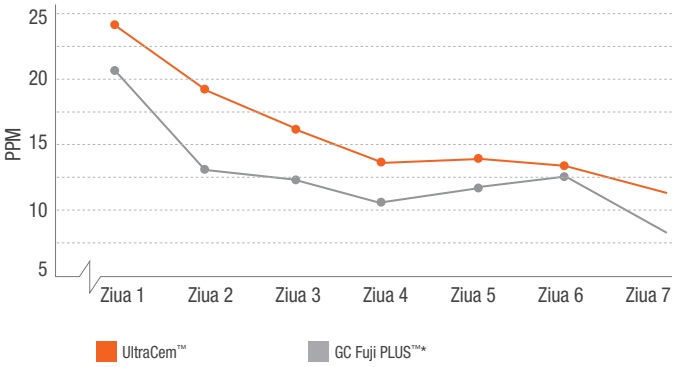
Notă: Nu utilizați niciodată acid fosforic pentru a curăța zirconiul, întrucât acest lucru va reduce semnificativ puterea de adeziune. Nu utilizați o amorsă pentru zirconiu împreună cu cimentul UltraCem.

Primul de genul lui!
Ciment lichid și pudră amestecat și aplicat dintr-o seringă!
Cel mai puternic ionomer de sticlă ranforsat/modificat cu rășină testat[1].

Testare comparativă[1]

	BUTON FORFECARE METAL	TRACȚIUNE CORONARĂ	GROSIMEA PELICULEI
UltraCem™	10,89 MPa	5,22 MPa	24,0 µm
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm

Eliberare de fluorură – o săptămână



2058	UltraCem SpeedMix Syringe *2 seringi de 0,3*	
2057	UltraCem SpeedMix Syringe *20 seringi de 0,3*	
2056	UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit *1 flacon de pudră, 15 g* *1 flacon de lichid, 8,6 ml* *1 placă de amestecare, 1 lingură de măsurare și 1 spatulă*	

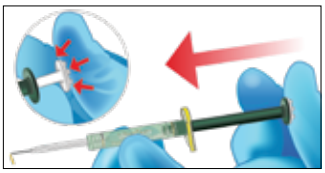
*Mărci comerciale înregistrate aparținând unei alte companii decât Ultradent. **1.** Date din arhivă.

UltraCem™ SpeedMix™ Syringe

- Amestecare mai rapidă și mai ușoară decât cea manuală
- Nu necesită un echipament de triturare
- Nu necesită aplicatoare sau componente suplimentare
- Rapoarte de amestecare consecvente de fiecare dată
- Aplicare de doze unitare pentru un risc redus de contaminare
- Amestecă și aplică în mod eficient o formulă lichid-pudră superioară în câteva secunde și fără complicații

Prin amabilitatea Whitney Jones.

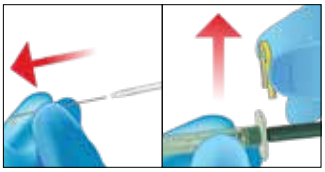
1. Bateți/Loviți ușor tubul de 4 ori pentru a afâna pudra.



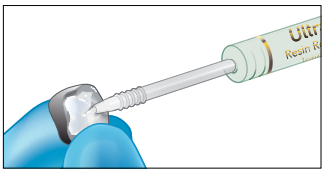
2. Apăsați tija albă în interiorul tijei verzi pentru a împinge lichidul în camera cu pudră.

3. Lăsați tija metalică în poziție; apucați aplicatorul de livrare/aplicatorul de amestecare din plastic și amestecați componentele chimice de 10 până la 15 ori, energic, prin mișcări înainte și înapoi.

4. Extindeți la maximum aplicatorul.



5. Eliminați clema galbenă de pe tija metalică.



6. Aplicați material în interiorul protezei.

Clema galbenă și tija sunt îndepărtate după amestecare, pentru o aplicare imediată

Mânerul de amestecare se transformă în aplicator

Tubul conține pudra; de asemenea, servește drept cameră de amestecare

Membrana internă separă lichidul de pudră

Tubul/tija de mici dimensiuni conține lichid

Tija exterioară rupe membrana ce separă lichidul de pudră

ULTRADENT PRODUCTS, INC

VALO™

LAMPĂ CU **LED**-URI PENTRU FOTOPOLIMERIZARE ÎN BANDĂ LARGĂ

ELEGANTĂ **PUTERNICĂ**

VALO Grand Cordless
VALO Grand Corded
VALO Cordless
VALO Corded

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence Go™

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Charming

#MySmileIsPowerful

Ecem, din Germania – o specialistă în marketing care gătește acasă – zâmbește atunci când pornește într-o nouă aventură spre un loc unde nu a mai fost niciodată. Gutierele Opalescence Go™, pentru albirea dinților acasă, preumplute cu peroxid de hidrogen 6% sunt convenabile, astfel încât ea își poate albi dinții conform programului propriu. Sunt confortabile și gata de utilizare imediat după scoaterea lor din ambalaj. Zâmbetul ei luminos o ajută să-și facă prieteni în călătoriile sale. Aceasta este puterea unui zâmbet.
Mai multe detalii despre albirea cosmetică a dinților puteți afla la adresa opalescence.com/eu.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Finisarea

ANGELA WELLS
Willow Heights Lake, Utah

Gume de lustruit din silicon

Perie de lustruit

Paste de lustruit cu particule de diamant

Sigilant pentru materiale compozite

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Jiffy™ Polishers

CUPE, DISCURI ȘI CONURI

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

- Excelente pentru conturarea, finisarea și lustruirea materialelor compozite precum Amelogen Plus
- Materiale fără conținut de latex
- Autoclavabile
- Disponibile cu 3 granulații

Neteziți neregularitățile mari cu o gumă de lustruit Jiffy Coarse, de culoare verde. Continuați cu o gumă de lustruit Jiffy Medium, de culoare galbenă, pentru a netezi neregularitățile minore și finisați cu o gumă de lustruit Jiffy Fine, de culoare albă sau cu Jiffy HiShine de culoare albastră pentru o finisare netedă.

848 Jiffy Polisher Variety Pack
5 cupe (2 cu granulație mare, 2 cu granulație medie, 1 cu granulație fină)
5 discuri (2 cu granulație mare, 2 cu granulație medie, 1 cu granulație fină)
10 conuri (4 cu granulație mare, 4 cu granulație medie, 2 cu granulație fină)

	GRANULAȚIE MARE	GRANULAȚIE MEDIE	GRANULAȚIE FINĂ
Cupe	890	838	841
Conuri	892	839	842
Discuri	891	840	843

20 gume de lustruit

1. realityesthetics.com

Jiffy™ Composite Polishing Brushes

SIMPLE ȘI CONICE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Fiecare fir al periei este un instrument de lustruire. Fibrele speciale sunt impregnate cu particule abrazive de carbură de siliciu.

Ușor de identificat datorită suportului auriu.

- Fiecare fir conține mii de particule de carbură de siliciu pentru finisare
- Permit accesul la și lustruirea fisurilor ocluzale ale materialelor compozite sau ceramice
- Pentru lustruirea materialelor compozite, efectuați periajul cu presiune fermă și la viteză ridicată prin intermediul unei piese de mână cu viteză mică
- Integritatea este păstrată datorită ciclurilor limitate de autoclavare

Viteza recomandată: 1.000–3.000 RPM

Utilizați periile Jiffy Composite pentru a crea o finisare finală pe toate suprafețele. Pentru cele mai bune rezultate, aplicați presiune în timpul lustruirii.

850 Jiffy Regular Brush
1009 Jiffy Pointed Brush
10 perii

1. realityesthetics.com

Ultradent™ Diamond Polish
Mint

PASTĂ DE LUSTRUIT CU PARTICULE DE DIAMANT

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Mini™ Tip

- Particule microcristaline de diamant de culoare albă, de calitate superioară
- Lustruire estetică fără egal
- Ideală pentru restaurările din porțelan sau material compozit
- Pentru utilizare împreună cu periile Jiffy și discurile din pâslă

5540	Diamond Polish Mint 0,5 µm Mini Refill
5541	Diamond Polish Mint 1 µm Mini Refill
	2 seringi 1,2 ml (1,40 g)

1. realityesthetics.com

ULTRADENT PRODUCTS, INC

Opalescence™
whitening toothpaste

TOT CE AI NEVOIE ÎNTR-O PASTĂ DE ALBIRE

De la experții în albirea dinților!

www.opalescence.com

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

PermaSeal™

SIGILANT PENETRANT PENTRU MATERIALE COMPOZITE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Black Micro™ FX™ Tip

- Aderă la materialul compozit și smalțul demineralizat
- Sigilează microcrăpăturile
- Protejează și revitalizează restaurările din material compozit

Sigilantul PermaSeal pentru materiale compozite este o rășină fotopolimerizabilă, pe bază de metacrilat, fără conținut de material de umplere. Vâscozitatea sa redusă permite o penetrare excelentă, iar stratul ultrasubțire minimizează necesitatea adaptării ocluzale.

Sigilantul PermaSeal pentru materiale compozite sigilează golurile și neregularitățile create în timpul procesului de lustruire, minimizând petele și uzura. Aplicați sigilantul pe marginile materialului compozit al restaurărilor de clasa V pentru a reduce microinfiltrațiile[2]. Pentru finisarea finală cu efect de strălucire a materialelor provizorii pe bază de rășină, acoperiți sigilantul PermaSeal cu o soluție de protecție înaintea fotopolimerizării. Sigilantul PermaSeal aderă bine la restaurările provizorii de tip compozit, așa cum este ExperTemp, și poate fi utilizat, de asemenea, pentru a revitaliza materiale compozite vechi.

Restaurări noi

Înainte: spații interproximale și ușoare rotații ce urmează a fi corectate cu adezivul Peak™ Universal Bond și material compozit.

După restaurare și lustruire, demineralizați timp de 5 secunde și aplicați PermaSeal pentru a sigila materialul compozit și pentru a crea o finisare strălucitoare. Dispersați cu aer și fotopolimerizați timp de 20 de secunde.

Restaurări existente

Curățați întotdeauna restaurările din material compozit existente și smalțul adiacent utilizând pasta abrazivă Consepsis Scrub, piatră ponce sau un microdemineralizant. Clătiți și demineralizați 20 de secunde. Clătiți bine și uscați cu aer.

Material compozit adeziv la patru ani după tratamentul cu sigilantul PermaSeal pentru materiale compozite.

Neteziți suprafața provizorie. Aplicați sigilantul PermaSeal pentru materiale compozite prin periere pe suprafețe, întindeți stratul cu jet slab de aer, acoperiți cu soluție de protecție DeOx și fotopolimerizați timp de 20 de secunde.

631	PermaSeal Kit *4 seringi 1,2 ml (1,30 g)* *10 Black Micro FX Tips* A se păstra în frigider.	
1013	PermaSeal Mini Kit *2 seringi 1,2 ml (1,30 g)* *10 Black Micro FX Tips* A se păstra în frigider.	

Notă: Agentul de uscare PrimaDry este foarte bun în combinație cu uscarea cu aer imediat înainte de aplicarea sigilantului PermaSeal pentru materiale compozite.

PrimaDry™

AGENT DE USCARE

Certified GF Gluten-Free

Black Micro™ FX™ Tip

Agentul de uscare PrimaDry conține 99% solvenți organici și 1% amorsă și este optim pentru uscarea șanțurilor și fosetelor și preparare. Evaporă rapid umiditatea conținută în șanțuri și fosete și în microcrăpăturile restaurărilor existente, rezultate din procesul de demineralizare. Pelicula ultrafină de amorsă îi permite sigilantului UltraSeal XT™ plus sau produsului PermaSeal să umple perfect orice fosetă și fisură. La fel de util este și înaintea aplicării reparațiilor cu materiale compozite. Nu folosiți pe dentină.

716	PrimaDry Syringe *4 seringi 1,2 ml (0,95 g)*	
717	PrimaDry Syringe *20 seringi 1,2 ml (0,95 g)*	

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.

Echipamente

GARY HALL
Uintas, Utah

Lampă de fotopolimerizare cu LED-uri, cu/fără cablu de alimentare

Accesorii

Ochelari de protecție

Laser cu diodă

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

VALO™

VALO™ GRAND

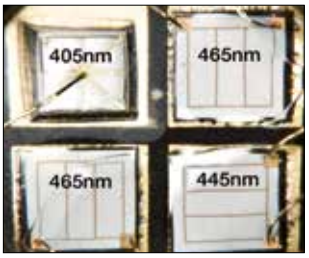
VALO™

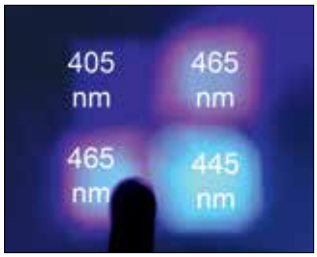
LĂMPI DE FOTOPOLIMERIZARE CU LED-URI

- LED-uri în bandă largă cu energie foarte ridicată, pentru polimerizarea tuturor materialelor dentare
- Fasciculul concentrat în mod optim asigură o putere constantă și uniformă
- Cele trei moduri de polimerizare corespund preferințelor dvs.
- Forma extrem de durabilă, de mici dimensiuni și ergonomică permite un acces fără precedent la toate zonele de restaurare
- Designul unic dintr-o singură componentă este extrem de durabil și foarte ușor
- LED-urile foarte eficiente și aluminiul aeronautic din componenta monobloc împiedică încălzirea carcasei

Toate lămpile de fotopolimerizare VALO cu LED-uri folosesc o diodă emițătoare de lumină (LED) personalizată, cu multiple lungimi de undă, care produce lumină cu intensitate ridicată, de 385–515 nm, capabilă să polimerizeze toate materialele dentare fotopolimerizabile. Această intensitate va penetra, de asemenea, porțelanul, fiind capabilă să polimerizeze cimenturile subiacente, pe bază de rășină, la fel ca o lampă de calitate cu halogen.

Sistemul unic de lentile din sticlă formează fasciculul mixt focusat al lămpii





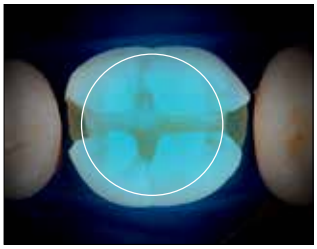
Lămpile de fotopolimerizare VALO™ au pachete de LED-uri personalizate care conțin cipuri în 3 lungimi de undă, care permit lămpilor VALO să polimerizeze toate materialele dentare, care conțin fie fotoinițiatori proprii, cum ar fi lucirin, TPO, PPD, fie camforchinonă, care este întâlnită mai frecvent.

Disponibile în TOATE lămpile de fotopolimerizare VALO

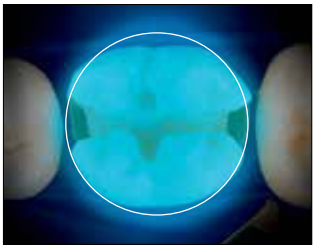
Caracteristici importante ale design-ului

Disponibile în lămpile de fotopolimerizare VALO Grand și VALO Grand cu cablu

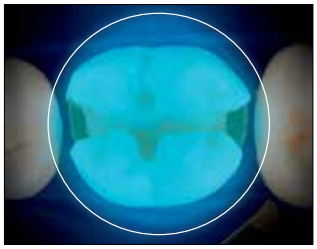
Disponibile în lămpile de fotopolimerizare VALO cu cablu și VALO Grand cu cablu



Zona superficială medie a lămpilor alternative – 46 mm²



Zona superficială a lămpii de fotopolimerizare VALO – 72 mm²



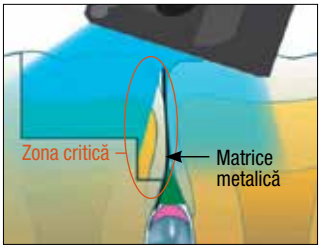
Zona superficială a lămpii de fotopolimerizare VALO Grand – 107 mm²

Fiecare lampă de fotopolimerizare VALO™ cu LED-uri se naște dintr-o bară unică de aluminiu călit, de înaltă calitate, aeronautic, *laminat cu precizie CNC la unitatea Ultradent din Utah, SUA* ***și devine cea mai avansată lampă de fotopolimerizare din lume****.*

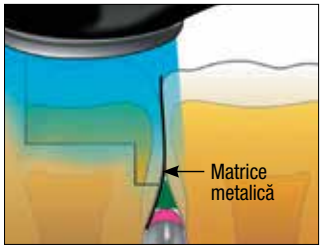
Construcția uni-componentă realizată prin prelucrare garantează durabilitatea lămpii VALO și capacitatea sa superioară de disipare a căldurii, facilitând designul elegant, ergonomic și optimizat care îi permite să ajungă în zone în care alte lămpi de fotopolimerizare nu au acces.

Unghiul de 60° al unui dispozitiv alternativ de ghidare a luminii determină supraextensia mandibulei, iar lumina nu poate ajunge pe toate fețele preparației.

Capul mic al lămpii VALO permite accesul ușor și direct la toate zonele ce necesită fotopolimerizare.

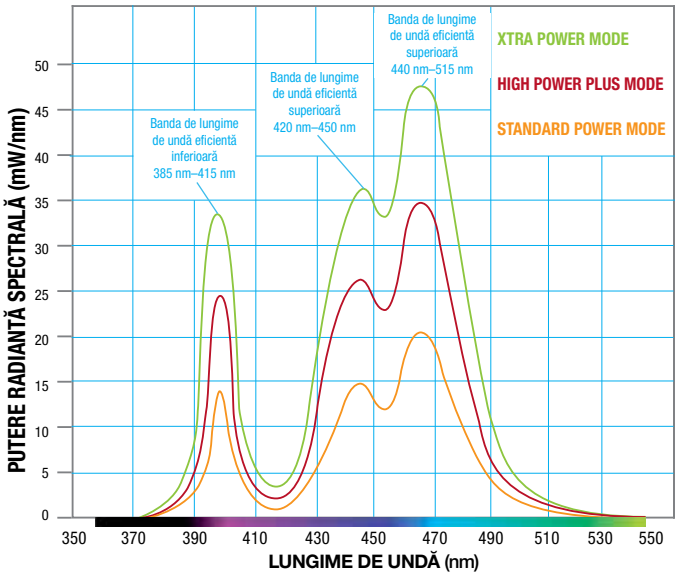


Lumina angulată pe o restaurare cu matrice poate duce la o polimerizare insuficientă.



Accesul direct și un fascicul concentrat al lămpii VALO asigură polimerizarea completă.

Benzile de lungime de undă eficiente pentru polimerizarea compozitelor

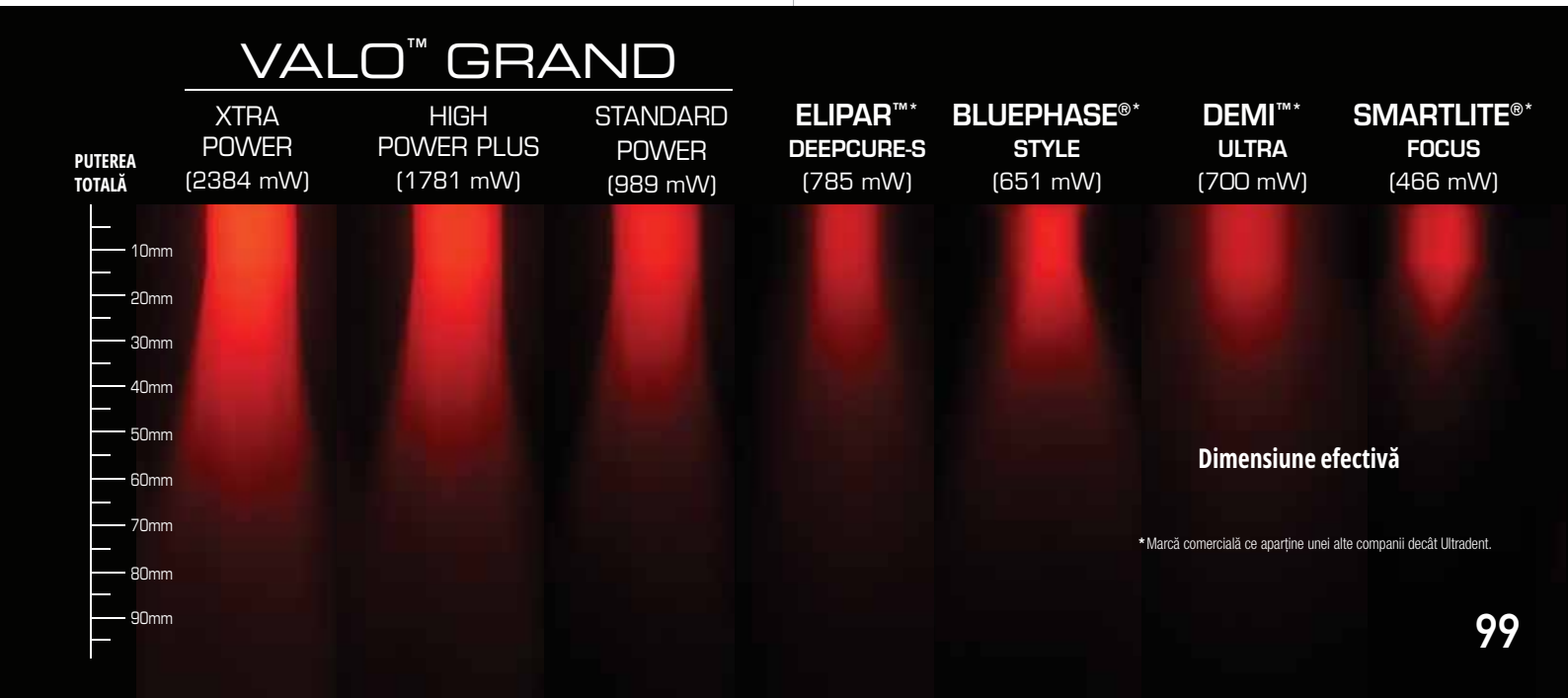


* Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent.
** Date interne.

Informații tehnice privind lampa VALO

Domeniul lungimilor de undă ale luminii (nm)	385 nm–515 nm		
Carcasa	Greutate	VALO: 115 g (4,1 uncii) VALO Cordless: 170 g (6 uncii) VALO Cordless fără baterii: 136 g (4,9 uncii) VALO Grand: 170 g (6 uncii) VALO Grand fără baterii: 136 g (4,9 uncii)	
	Dimensiuni	VALO: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm VALO Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO Grand: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm	
	Culori	VALO: Black VALO Cordless: Black, Fuchsia, Teal VALO Grand: Black VALO Grand Cordless: Black, Sapphire, Red Rock, Midnight	
Alimentator pentru lampa VALO	9 V cc la 2 A, uz medical (UL CE) cu protecție la supratensiune tranzitorie 100 V ca până la 240 V ca		
Alimentator pentru lampa VALO Cordless și lampa VALO Grand	Baterii reîncărcabile $LiFePO_4$ RCR123A, Încărcător de baterii inteligent 3,6 V cc $LiFePO_4$ Adaptor de alimentare de uz medical (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 V ca 240 V ca		
Luminozitate (mW/cm^2)	VALO Grand	VALO Cordless	VALO
Standard Power	1.000 mW/cm^{2*}	1.000 mW/cm^{2*}	1.000 mW/cm^{2*}
High Power	1.600 mW/cm^{2*}	1.400 mW/cm^{2*}	1.400 mW/cm^{2*}
Xtra Power	3.200 mW/cm^{2**}	3.200 mW/cm^{2**}	3.200 mW/cm^{2**}
Diametrul lentilei	9,6 mm VALO și VALO Cordless 11,7 mm VALO Grand și VALO Grand Cordless		
Programe de cronometrare a luminii	Opțiuni de reglare a timpului		
Buton de pornire/oprire a alimentării	VALO: buton unic (în față) VALO Cordless: buton unic (în față) VALO Grand: buton dublu (în față și în spate) VALO Grand Cordless: buton dublu (în față și în spate)		

Comparațiile de mai jos au fost obținute trecând fiecare lumină de polimerizare printr-o vopsea roșie care absoarbe lumina.



*Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent.

VALO™ Corded

LAMPĂ DE FOTOPOLIMERIZARE CU LED-URI

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Cea mai bună lampă de fotopolimerizare cu LED-uri

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

DENTAL PRODUCTS REPORT TOP100

- LED-uri în bandă largă cu energie foarte ridicată, pentru polimerizarea tuturor materialelor dentare
- Fasciculul concentrat în mod optim asigură o putere constantă și uniformă
- Cele trei moduri de polimerizare – Standard Power, High Power și Xtra Power – corespund preferințelor dvs.
- Forma extrem de durabilă, subțire și ergonomică permite un acces fără precedent la toate zonele de restaurare
- Designul unic dintr-o singură componentă este extrem de durabil și foarte ușor
- LED-urile foarte eficiente și aluminiul aeronautic din componenta monobloc împiedică încălzirea carcasei
- Forma de mici dimensiuni, ergonomică și ușoară a carcasei permite un acces fără precedent la toate zonele de restaurare
- Alimentatorul internațional este potrivit pentru prize între 100 și 240 volți; bateriile nu sunt necesare

Lampa de fotopolimerizare VALO Corded cu LED-uri folosește o diodă emițătoare de lumină (LED) personalizată, cu multiple lungimi de undă, care produce lumină cu intensitate ridicată, de 385–515 nm, capabilă să polimerizeze toate materialele dentare fotopolimerizabile. Această intensitate va penetra, de asemenea, porțelanul, fiind capabilă să polimerizeze cimenturile subiacente, pe bază de rășină, la fel ca o lampă de calitate cu halogen. Lampa de fotopolimerizare VALO dispune de un alimentator internațional de uz medical și este potrivită pentru prize de energie între 100 și 240 de volți. Piesa de mână este concepută pentru a se sprijini într-un suport standard al unitului dentar sau poate fi montată individual folosind suportul inclus în trusă.

5919	VALO Kit *1 lampă de fotopolimerizare VALO cu LED-uri – cablu de alimentare de 2,13 m* *1 alimentator cu fișe universale – cablu de alimentare de 1,83 m* *1 suport unitate portabilă* *1 dispozitiv de protecție împotriva luminii albastre* *1 pachet de mostre de huse-barieră*
5930	Alimentator pentru unitatea de încărcare VALO, 1,83 m *1 buc.*
5933	Alimentator pentru unitatea de încărcare VALO, 4,88 m *1 buc.*
4668	VALO Barrier Sleeves *100 buc.*
5935	VALO Light Shield *1 buc.*
508	Ochelari UltraTect *1 buc.*

1. www.realityesthetics.com

ATENȚIONARE:
Folosiți numai bateriile reîncărcabile menționate în instrucțiunile de utilizare.
Unele baterii reîncărcabile pot afecta funcționarea lămpii VALO.

VALO™ Cordless

LAMPĂ DE FOTOPOLIMERIZARE CU LED-URI

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Cea mai bună lampă de fotopolimerizare cu LED-uri

Pride INSTITUTE Best of Class TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARDS

DENTAL PRODUCTS REPORT TOP100

- LED-uri în bandă largă cu energie foarte ridicată, pentru polimerizarea tuturor materialelor dentare
- Fasciculul concentrat în mod optim asigură o polimerizare uniformă și completă
- Trei moduri de polimerizare – Standard Power, High Power și Xtra Power – pentru versatilitate maximă
- Forma extrem de durabilă, subțire și ergonomică permite un acces fără precedent la toate zonele de restaurare
- Funcționează cu baterii reîncărcabile, ieftine, sigure și care nu dăunează mediului înconjurător
- LED-urile foarte eficiente și aluminiul aeronautic împiedică încălzirea carcasei
- Configurația carcasei operate cu baterii, fără cablu oferă un confort și o flexibilitate optimă
- Funcționează cu baterii reîncărcabile, ieftine, sigure și care nu dăunează mediului înconjurător

Lampa de fotopolimerizare VALO Cordless cu LED-uri folosește o diodă emițătoare de lumină (LED) personalizată, cu multiple lungimi de undă, care produce lumină cu intensitate ridicată, de 385–515 nm, capabilă să polimerizeze toate materialele dentare fotopolimerizabile. Această intensitate va penetra, de asemenea, porțelanul, fiind capabilă să polimerizeze cimenturile subiacente, pe bază de rășină, la fel ca o lampă de calitate cu halogen. Lampa de fotopolimerizare VALO Cordless utilizează baterii reîncărcabile VALO și un încărcător de baterii potrivit pentru prize de energie între 100 și 240 de volți. Piesa de mână este concepută pentru a se sprijini într-un suport standard al unitului dentar sau poate fi montată individual folosind suportul inclus în trusă. De asemenea, poate fi păstrată pe o suprafață de lucru sau într-un sertar. Lampa de fotopolimerizare VALO Cordless este echipată cu un senzor care înregistrează mișcarea lămpii; atunci când lampa nu este utilizată, lampa de fotopolimerizare VALO Cordless va intra automat în modul de așteptare, iar atunci când este mișcată, va reveni la ultima setare utilizată.

5941	VALO Cordless Kit – Black	
5945	VALO Cordless Kit – Fuchsia	
5946	VALO Cordless Kit – Teal	

1 lampă de fotopolimerizare VALO Cordless cu LED-uri
4 baterii reîncărcabile
1 încărcător de baterii
1 alimentator pentru unitatea de încărcare
1 suport unitate portabilă
1 dispozitiv de protecție împotriva luminii albastre
1 pachet de mostre de huse-barieră

5961	Alimentator pentru unitatea de încărcare VALO *1 buc.*	
5962	Unitate de încărcare a bateriilor pentru lampa VALO Cordless *1 buc.*	
5963	Baterii reîncărcabile pentru lampa VALO Cordless *2 buc.*	
4667	VALO Cordless Barrier Sleeves *100 buc.*	
5929	Dispozitiv de protecție pentru lampa VALO Cordless *1 buc.*	
508	Ochelari UltraTect *1 buc.*	

1. www.realityesthetics.com

VALO™ Grand Corded

LAMPĂ DE FOTOPOLIMERIZARE CU LED-URI

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Cea mai bună lampă de fotopolimerizare cu LED-uri

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARDS

DENTAL PRODUCTS REPORT TOP100

- LED-uri în bandă largă cu energie foarte ridicată, pentru polimerizarea tuturor materialelor dentare
- Fasciculul concentrat în mod optim asigură o putere constantă și uniformă
- Cele trei moduri de polimerizare – Standard Power, High Power și Xtra Power – corespund preferințelor dvs.
- Forma extrem de durabilă, subțire și ergonomică permite un acces fără precedent la toate zonele de restaurare
- Designul unic dintr-o singură componentă este extrem de durabil și foarte ușor
- LED-urile foarte eficiente și aluminiul aeronautic din componenta monobloc împiedică încălzirea carcasei
- Cel de-al doilea buton de activare de pe fața inferioară permite o operare intuitivă
- Alimentatorul internațional este potrivit pentru prize între 100 și 240 de volți; bateriile nu sunt necesare

Lampa de fotopolimerizare VALO Grand Corded cu LED-uri folosește o diodă emițătoare de lumină (LED) personalizată, cu multiple lungimi de undă, care produce lumină cu intensitate ridicată, de 385–515 nm, capabilă să polimerizeze toate materialele dentare fotopolimerizabile. Această intensitate va penetra, de asemenea, porțelanul, fiind capabilă să polimerizeze cimenturile subiacente, pe bază de rășină. Lampa de fotopolimerizare VALO dispune de un alimentator internațional de uz medical și este potrivită pentru prize de energie între 100 și 240 de volți. Piesa de mână este concepută pentru a se sprijini într-un suport standard al unitului dentar sau poate fi montată individual folosind suportul inclus în trusă.

5971	VALO Grand Corded Kit *1 lampă de fotopolimerizare VALO Grand Corded cu LED-uri* *1 alimentator cu fișe universale – cablu de alimentare de 1,83 m* *1 suport unitate portabilă* *1 dispozitiv de protecție împotriva luminii albastre* *1 pachet de mostre de huse-barieră*
5930	Alimentator pentru unitatea de încărcare VALO, 1,83 m *1 buc.*
5933	Alimentator pentru unitatea de încărcare VALO, 4,88 m *1 buc.*
4669	VALO Grand Corded Barrier Sleeves *100 buc.*
3604	VALO Grand Light Shield *1 buc.*
508	Ochelari UltraTect *1 buc.*

1. www.realityesthetics.com

ATENȚIONARE:
Folosiți numai bateriile reîncărcabile menționate în instrucțiunile de utilizare.
Unele baterii reîncărcabile pot afecta funcționarea lămpii VALO.

VALO™ Grand Cordless

LAMPĂ DE FOTOPOLIMERIZARE CU LED-URI

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Cea mai bună lampă de fotopolimerizare cu LED-uri

Pride INSTITUTE Best of Class TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARDS

DENTAL PRODUCTS REPORT TOP 100

- LED-uri în bandă largă cu energie foarte ridicată, pentru polimerizarea tuturor materialelor dentare
- Fasciculul concentrat în mod optim asigură o putere constantă și uniformă
- Cele trei moduri de polimerizare – Standard Power, High Power și Xtra Power – corespund preferințelor dvs.
- Forma extrem de durabilă, subțire și ergonomică permite un acces fără precedent la toate zonele de restaurare
- Designul unic dintr-o singură componentă este extrem de durabil și foarte ușor
- LED-urile foarte eficiente și aluminiul aeronautic din componenta monobloc împiedică încălzirea carcasei
- Cel de-al doilea buton de activare de pe fața inferioară permite o operare intuitivă
- Configurația carcasei operate cu baterii, fără cablu oferă un confort și o flexibilitate optimă
- Funcționează cu baterii reîncărcabile, ieftine, sigure și care nu dăunează mediului înconjurător

Lampa de fotopolimerizare VALO Grand Cordless folosește o diodă emițătoare de lumină (LED) personalizată, cu multiple lungimi de undă, care produce lumină cu intensitate ridicată, de 385–515 nm, capabilă să polimerizeze toate materialele dentare fotopolimerizabile. Această intensitate va penetra, de asemenea, porțelanul, fiind capabilă să polimerizeze cimenturile subiacente, pe bază de rășină, la fel ca o lampă de calitate cu halogen. Lampa de fotopolimerizare VALO Grand Cordless utilizează baterii VALO reîncărcabile și un încărcător de baterii potrivit pentru prize de energie între 100 și 240 de volți. Piesa de mână este concepută pentru a se sprijini într-un suport standard al unitului dentar sau poate fi montată individual folosind suportul inclus în trusă. De asemenea, poate fi păstrată pe o suprafață de lucru sau într-un sertar. Lampa de fotopolimerizare VALO Grand este echipată cu un senzor care înregistrează mișcarea lămpii; atunci când lampa nu este utilizată, lampa de fotopolimerizare VALO Grand va intra automat în modul de așteptare, iar atunci când este mișcată, va reveni la ultima setare utilizată.

5972	VALO Grand Cordless Kit – Black	
4866	VALO Grand Cordless Kit – Midnight	
4864	VALO Grand Cordless Kit – Sapphire	
4865	VALO Grand Cordless Kit – Red Rock	

1 lampă de fotopolimerizare VALO Grand cu LED-uri
4 baterii reîncărcabile
1 încărcător de baterii
1 alimentator pentru unitatea de încărcare
1 suport unitate portabilă
1 dispozitiv de protecție împotriva luminii albastre
1 pachet de mostre de huse-barieră

5961	Alimentator pentru unitatea de încărcare VALO *1 buc.*	
5962	Unitate de încărcare a bateriilor pentru lampa VALO Grand *1 buc.*	
5963	Baterii reîncărcabile pentru lampa VALO Grand *2 buc.*	
4666	VALO Grand Cordless Barrier Sleeves *100 buc.*	
3604	VALO Grand Light Shield *1 buc.*	
508	Ochelari UltraTect *1 buc.*	

1. www.realityesthetics.com

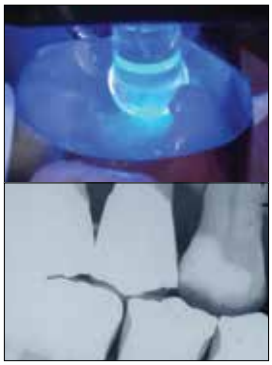
VALO™ și VALO™ Cordless Accessories (încă nu sunt disponibile pentru lampa VALO™ Grand)

PointCure™ Lens

Lentilele transparente pentru focalizarea luminii permit fotopolimerizarea punctuală a materialelor compozite de mici dimensiuni sau a fațetelor.

	2 buc.
PointCure Lens	5934

ProxiCure™ Ball Lenses

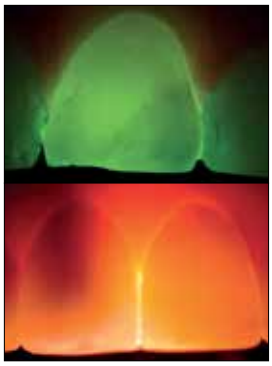


Lentilele ProxiCure Ball facilitează formarea de contacte proximale convexe. Într-o a doua fază, amprenta se umple ușor cu material compozit. Împingeți lentila ProxiCure Ball contra peretelui interproximal al benzii; nu o scufundați în compozit.

	2 buc.
ProxiCure Ball Lenses	5936

1 mare și 1 mică

TransLume™ Lenses



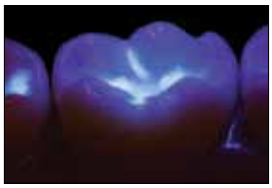
Lentilele verzi sunt excepționale pentru localizarea și ilustrarea fisurilor și a diferențelor sub-suprafețelor.

Capacitatea de penetrare a lentilelor portocalii identifică obstrucția luminii cauzată de pivoturi sau bule interne.

	2 buc.
TransLume Lenses	5937

1 portocalie și 1 verde

Black Light Lens



Lentila Black Light ajută la detectarea particulelor fluorescente din rășini, cu scopul de a le diferenția ușor de smalțul natural.

	1 buc.
Black Light Lens	5939

Suport de fixare

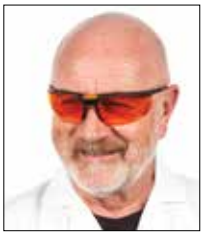
Folosiți suportul de fixare pentru lămpile de fotopolimerizare VALO sau VALO Cordless și fixați-l de orice suprafață.

	1 buc.
Suport de fixare	1667

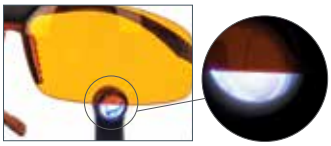
Lentilele pot fi refolosite și trebuie dezinfectate cu un dezinfectant de nivel intermediar.

UltraTect™

OCHELARI DE PROTECȚIE



Ochelarii sunt flexibili și rezistenți la impact, pentru o durabilitate optimă.



Lentilele portocalii protejează împotriva luminii albastre generate de lămpile de fotopolimerizare VALO™.

Ochelari de protecție UltraTect sunt confecționați pentru cabinetul dentar modern. Ramele de înaltă calitate, ușoare și lentilele de policarbonat sunt confortabile și durabile și îndeplinesc standardele de siguranță ANSI și CE pentru protecția împotriva leziunilor de impact și expunerii chimice. Clinicienii, asistenții și pacienții beneficiază toți de siguranța și confortul ochelarilor UltraTect.

Notă: A nu se utiliza ca protecție împotriva laser-ului.

508	Ramă neagră / Lentilă portocalie (ochelari care blochează lumina albastră)
501	Ramă neagră / Lentilă transparentă
914	Ramă castanie / Lentilă maro *1 buc.*

Ultradent™ Utility Vinyl Cutters

- Utilizate pentru tăierea brută a gutierei

604	Utility Vinyl Cutters *1 buc.*

Foarfecă zimțată Ultradent™ Ultra-Trim

- Decupează cu precizie marginea gutierei în jurul papilei interdentare
- Prevăzută cu arc pentru a minimiza efortul depus de deget
- Apucă cu ușurință materialul gutierei
- Fabricată din oțel inoxidabil durabil

605	Foarfecă zimțată Ultra-Trim *1 buc.*

Gemini™

LASER CU DIODĂ 810 + 980

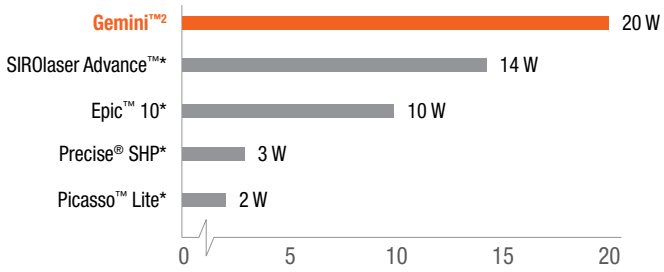
- 20 de wați de putere de vârf intens pulsată, pentru o secționare rapidă și netedă
- Tehnologia lungimii de undă duale combină absorbția optimă a melaninei a unui laser cu diodă cu lungime de undă de 810 nm cu absorbția optimă a apei a unui laser cu diodă cu lungime de undă de 980 nm
- Iluminarea aplicatorului oferă a vizibilitate mai bună a câmpului operator
- Design-ul neted, inovator pune la dispoziție un uimitor ecran electroluminiscent transparent
- Interfața de utilizare simplă și cele 20 de proceduri presetate accentuează ușurința utilizării
- Pedala wireless și operarea cu baterii permit deplasarea comodă de la o intervenție la alta
- Piesa de mână autoclavabilă pentru sterilizarea simplă între proceduri
- Conceput și asamblat în SUA din componente din SUA și importate

Laser-ul Gemini™ prezintă utilitatea unui adaptor FBM. Fotobiomodularea (FBM) este o reacție fotochimică în care energia luminii de o anumită lungime de undă, intensitate și durată este absorbită la nivel celular, îmbunătățind circulația locală, oxigenarea și activitatea enzimatică.

Beneficiile FBM includ:
- Ameliorarea temporară a durerii
- Circulația sangvină locală îmbunătățită
- Relaxarea mușchilor
- Reducerea inflamației
- Vindecare mai rapidă
- Funcția celulară îmbunătățită, mai ales în celulele stresate

Putere medie 1 Watt, fibră de 400 microni, viteză controlată cu ajutorul robotului

Comparația puterii de vârf a laser-elor cu diodă[1]



8990	Gemini Laser Kit *1 Gemini Laser* *1 alimentator* *1 pedală* *1 piesă de mână* *10 aplicatoare de 5 mm* *3 ochelari de protecție*	
8991	Gemini Power Supply *1 alimentator*	
8992	Gemini Foot Pedal *1 pedală*	
8993	Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip *25 aplicatoare de 5 mm*	
8994	Gemini 7 mm Uninitiated Tip *25 aplicatoare de 7 mm*	
8995	Gemini Safety Glasses *1 ochelar de protecție*	
8996	Handpiece Shell *1 husă pentru piesa de mână*	
8998	Gemini PBM Adapter Kit *1 clip de suport pentru piesa de mână* *1 adaptor FBM* *2 aplicatoare de spațiere de unică folosință*	
8999	Gemini PBM Spacer Tips – 5 buc. *5 aplicatoare de spațiere de unică folosință*	

*Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** Date publicate de producător. **2.** Putere de vârf în mod de lungime de undă dual.

Endodonție

FORREST PURSER
Delicate Arch, Utah

Apex Locator

Ciment pentru reparații

Sigilant pentru canale radiculare

Conuri de gutapercă cu înveliș

Elemente auxiliare pentru tratamentele canalelor radiculare

Aplicatoare endodontice

Pastă de hidroxid de calciu

Soluții dezinfectante și de curățare pentru canale radiculare

Sistem cu pivot și freză

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Endo-Eze™ FIND™

LOCATOR DE APEX

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

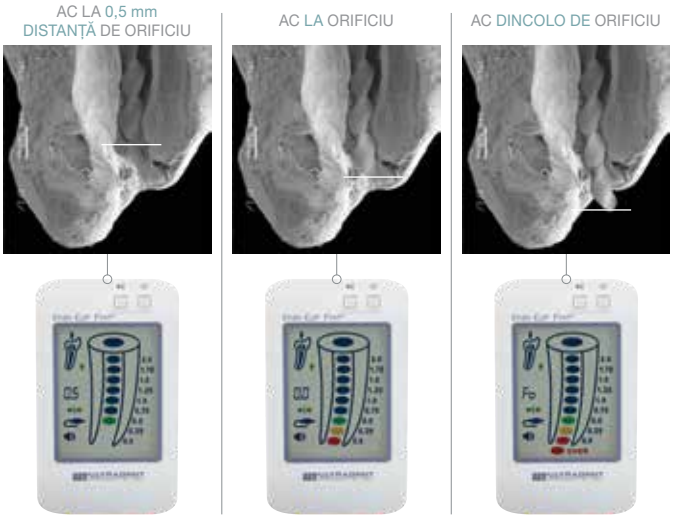
- Ecranul comod, ușor de citit prezintă o precizie nedepășită[2]
- Măsurătorile cu frecvență multiplă sunt complet automate
- Design-ul compact cu necesități de spațiu reduse îl face să se potrivească pe o suprafață de lucru sau de depozitare

Locatorul de apex FIND este un dispozitiv portabil operat cu baterii, destinat localizării orificiului și determinării lungimii de lucru în timpul tratamentelor de canal radicular. Cu ajutorul unei metode cu impedanță dependentă de multifrecvență și al unei serii de algoritmi integrați, locatorul de apex FIND determină cu precizie poziția orificiului apical anatomic.

Cu ajutorul avantajelor tehnologiei sale dovedite, locatorul de apex FIND pune la dispoziția clinicianului o precizie nedepășită, o siguranță fără egal și o interfață extrem de comodă pentru utilizator. Ecranul grafic colorat în mod individualizat al dispozitivului ajută la obținerea unei performanțe endodontice optime, necesară în timpul fiecărui tratament de canal radicular.

Efectul suprainstrumentării

Cercetările au arătat că instrumentarea dincolo de orificiul apical este o problemă răspândită, care apare la peste jumătate (51%) din premolari și aproape un sfert (22%) din molarii evaluați într-un studiu[3]. Atunci când un ac pătrunde dincolo de orificiul apical și intră în țesuturile periapicale, pot apărea durerea și tumefierea, ceea ce duce la programări de urgență și costuri suplimentare pentru dvs. și pentru pacient. Locatorul de apex FIND ajută la evitarea suprainstrumentării prin punerea la dispoziție a unor măsuri exacte și de încredere pentru a vă anunța când ați atins lungimea ideală de lucru.

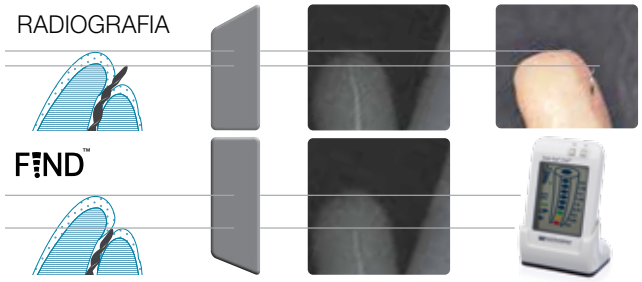


Radiografia versus dispozitivul FIND™ Apex Locator

Succesul oricărui tratament de canal radicular depinde de precizie. Cea mai răspândită metodă utilizată pentru determinarea limitei apicale este radiografia, dar, din păcate, nu este cea mai precisă. Dacă filmul nu este poziționat exact sau dacă unghiul razelor X nu este precis sau dacă sunt interferențe date de echipament sau structurile anatomice, acuratețea radiografiei este afectată. Ca să nu mai vorbim de faptul că localizarea orificiului apical nu este întotdeauna aceeași cu localizarea radiografică a apexului anatomic.

Prin trimiterea unui semnal electronic până la vârful acului, locatorul de apex FIND vă anunță când ați atins orificiul apical, eliminând riscul de suprainstrumentare dincolo de apexul anatomic, în țesuturile periapicale.

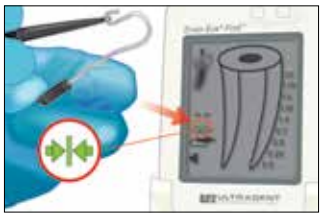
Un studiu publicat în Journal of Endodontics[3] care evaluează 338 de radiografii a prezentat acul care se extinde dincolo de orificiu într-o medie de 24,5% din cazuri, chiar și atunci când radiografia îl prezenta la mică distanță de sau la orificiu.



Radiografia reprezintă o imagine bidimensională a umbrelor proiectate. În funcție de poziția orificiului apical, vârful acului endodontic ar putea să se afle dincolo de orificiu și imaginea radiografică să-l prezinte la mică distanță de apex.

Ghidul tehnicii de lucru

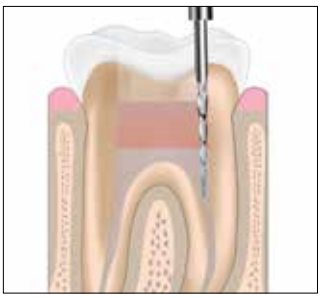
1. Conectați cablul de măsurare la dispozitiv. Va apărea simbolul conectorului.



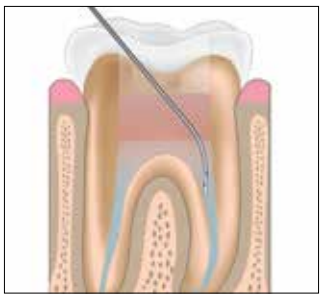
2. Testați conexiunea atingând clema acului de clema buzei. Vă apărea simbolul de conexiune.

3. Asigurați-vă că dintele este izolat în mod adecvat.

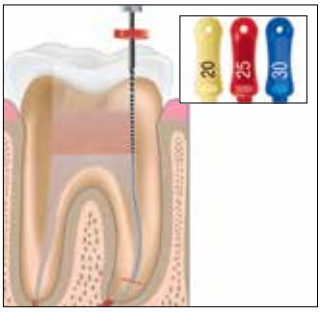
4. Aplicați clema buzei pe buza pacientului.



5. Înainte de a începe măsurarea electronică, lărgiți treimea cervicală și medie a canalului.

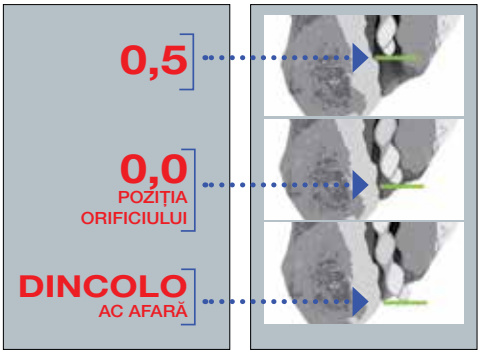


6. Asigurați-vă de umplerea canalului cu lichid de irigare până la orificiul canalului.



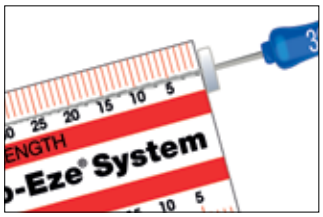
7. Introduceți un ac K-File din oțel inoxidabil pe lungimea de lucru temporară. Dacă acul ales se mișcă liber în canal, schimbați-l cu un ac cu diametru mai mare.

8. Conectați clema acului la ac. Simbolul acului din interiorul imaginii dintelui nu va mai lumina intermitent.



9. Mișcați acul spre orificiu. Pe măsură ce acul progresează, în imaginea canalului radicular de pe ecran vor apărea puncte colorate care indică progresul acului. În partea dreaptă a ecranului vor apărea indicații numerice.

10. Atunci când ați ajuns la orificiu, adaptați bariera de cauciuc de pe ac, pentru a marca lungimea.



11. Determinați lungimea obținută electronic cu un liniar endodontic. Pentru a stabili lungimea de lucru, scădeți 0,5–1,0 mm din lungimea electronică.

3362	Endo-Eze FIND Apex Locator Kit *1 dispozitiv FIND* *1 stație* *1 sondă tactilă* *1 cablu de măsurare* *2 cleme de ac* *5 cleme labiale*	
3364	Endo-Eze FIND Touch Probe *2 sonde tactile*	
3363	Endo-Eze FIND File Clips *2 cleme de ac*	
3365	Endo-Eze FIND Measuring Cable *1 cablu de măsurare*	
3368	Endo-Eze FIND Lip Clips *5 cleme labiale*	

1. realityesthetics.com **2.** Ramos, C. S. et al. Preflaring Effect on the Accuracy of Three Apex Locators Electronic Readings. *J Dent Res.*, v. 94 (A), 2094, 2015 (www.iadr.org) **3.** Elayouti A, Weiger R, Löst C. Frequency of overinstrumentation with an acceptable radiographic working length. *J Endod.* 2001;27(1):49-52.

Endo-Eze™ MTAFlow™

CIMENT CU AGREGAT MINERAL TRIOXID PENTRU REPARAȚII

- Prezintă proprietăți bioactive cu formare de apatită[1]
- Amestecarea sa duce la o consistență netedă
- Rezistă la spălare
- Poate fi livrat cu un aplicator 29 ga NaviTip™ în funcție de consistență
- Priză rapidă predictibilă
- Este prevăzut cu un raport de amestecare adaptabil în funcție de procedură

Cimentul MTAFlow cu trioxid mineral agregat pentru reparații este prevăzut să fie amestecat rapid, fără cocoloașe și ușor la consistența corectă, pentru o varietate de proceduri. Cimentul MTAFlow™ are o consistență netedă datorită pulberii cu granulație ultrafină și a gelului din compoziție. Formula crește rezistența la spălare, ceea ce ajută la asigurarea că amestecul rămâne exact acolo unde îl aplicați. În plus, el poate fi aplicat cu ajutorul seringilor și aplicatoarelor de la Ultradent, asigurând o aplicare precisă pentru un tratament eficient.

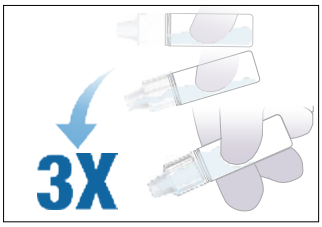
„Cimentul MTA este un material bioactiv. Hidroxiapatita (HA) formată va acoperi suprafața de MTA expusă lichidelor corporale, iar acel strat de HA nu va fi perceput de celulele vitale ca material străin. De aceea, MTA va sprijini vindecarea[2]."

Atenționare: MTA are proprietăți antimicrobiene limitate.
Când MTAFlow se utilizează în pulpotomia vitală în dentiția temporară, folosiți numai apă sterilă în timpul procedurii.

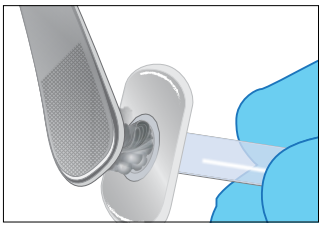
Diferența pe care o puteți percepe

Cimentul MTAFlow™ pentru reparații are o consistență netedă datorită pulberii ultrafine și a gelului din compoziție. Formula este rezistentă la spălare, ceea ce ajută la asigurarea rămânerii amestecului exact acolo unde îl aplicați.

1. Utilizați o spatulă pentru ciment, pentru a îndepărta excesul de pulbere. NU utilizați pulberea fără a o nivela la marginea lingurii.

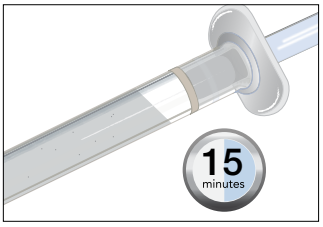


2. Agitați de la vârf la bază de 3 ori. Asigurați-vă că gelul se află la capătul aplicatorului sticlei înainte de a-l extrage.

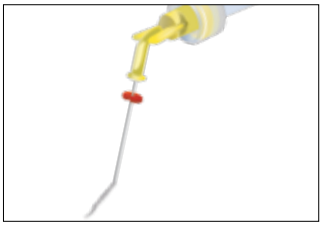


3. După amestecare, introduceți cimentul MTAFlow amestecat în corpul seringii transparente Skini.

4. Reintroduceți pistonul și extrageți o cantitate mică de material prin vârf.



5. Cimentul MTAFlow amestecat din interiorul seringii va putea fi utilizat timp de până la 15 minute.



6. Utilizați o consistență subțire și un aplicator NaviTip™ 29 ga pentru a depune cimentul MTAFlow în canal.

Perforație localizată în treimea cervicală a canalului vestibular mezial.

Cimentul MTA la locul potrivit, cu prezentarea reparației.

1. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.*, 2017;43:1692-96 **2.** Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2017;43:1692-96.

Consistența corectă pentru procedura corectă

Raportul de amestecare dintre componentele de pulbere și gel din cimentul pentru reparații MTAFlow™ este adaptabil în funcție de procedură. Utilizați o consistență groasă pentru coafajul pulpar, perforarea camerei pulpare și pulpotomie; o consistență subțire pentru resorbție, apexificare și sigilare apicală; sau o consistență de plastilină pentru obturarea extremității radiculare. Indiferent de ce consistență aveți nevoie, puteți fi sigur/ă că cimentul pentru reparații MTAFlow™ va fi eficient, nenisipos și ușor de aplicat cu precizie. În orice moment din timpul amestecării se poate adăuga mai mult gel sau mai multă pulbere, pentru a obține consistența dorită.

SUGESTII PRIVIND RAPORTUL DE AMESTECARE (PULBERE ȘI GEL)*

Aplicări	Coafajul pulpar, perforarea camerei pulpare, pulpotomia vitală în dentiția temporară	Resorbția, apexificare, sigilarea aplicală	Obturarea extremității radiculare
Pulbere (lingură de măsurare)	2 capete mari (0,26 g)	1 capăt mare plus 1 capăt mic (0,19 g)	1 capăt mare plus 1 capăt mic (0,19 g)
Picături de gel	3 picături	3 picături	1 picătură**
Consistența	Groasă	Subțire	Putty
Aplicare	Micro 20 ga tip	NaviTip 29 ga tip	Aplicare fără seringă

* Se poate adăuga mai multă pulbere sau mai mult gel, pentru a obține consistența dorită.
** Depinde de consistența dorită.

COAFAJ PULPAR | PERFORAREA PERETELUI CAMEREI PULPARE | PULPOTOMIA VITALĂ ÎN DENTIȚIA TEMPORARĂ

RESORBȚIE | APEXIFICARE | SIGILARE APICALĂ | OBTURAREA EXTREMITĂȚII RADICULARE

Tot ce aveți nevoie se află într-un singur loc

Setul MTAFlow™ este însoțit de instrumentele esențiale de care veți avea nevoie pentru a amesteca și aplica cimentul. Setul conține pulbere și gel MTA suficiente pentru a finaliza 8–10 aplicări.

3980-1 MTAFlow Kit

1 ghid al tehnicii de lucru
1 instrucțiuni de utilizare
2 g MTAFlow Powder
2 ml MTAFlow Gel
1 lingură de măsurare
1 bloc de amestecare
10 seringi Skini
10 capace Luer Lock
20 Micro 20 ga tips

EndoREZ™

SIGILANT PENTRU CANALE

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

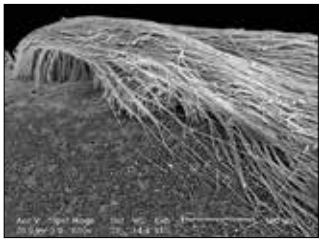
Timp de priză obișnuit: 30–60 de minute
Priză în 5–12 minute, la utilizarea unui accelerator

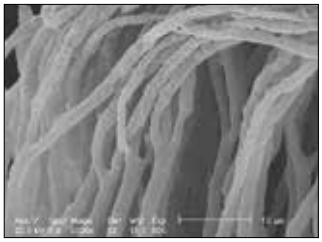
Ultradent Mixing Tip

- Primul sigilant din lume pe bază de rășină, hidrofil și cu auto-amorsă
- Asigură o obturare mai eficientă într-un timp mai scăzut
- Asigură o sigilare completă și eficientă[2]
- Aceeași radio-opacitate precum gutaperca
- Aderă la materiale compozite/bonturi pe bază de rășină
- Retratabil atunci când este combinat cu gutapercă[3]
- Permite aplicarea pe treimea apicală cu ajutorul seringii

Sigilantul de canale EndoREZ reduce la minimum timpul petrecut în scaunul dentar, necesar pentru obturație. Acest material tixotropic are afinitate pentru umezeala din profunzimea canaliculelor dentinare și a canalelor laterale[4], asigurând cea mai completă sigilare disponibilă. Întrucât sigilantul de canale EndoREZ pe bază de metacrilat se bazează mai degrabă pe formula chimică decât pe căldură sau presiune pentru obturarea canalului radicular, riscul ca rădăcina să sufere o traumă/fractură suplimentară este redus considerabil. În plus, studiile au demonstrat că sigilantul de canale EndoREZ este suficient de versatil pentru a fi utilizat ca sigilant împreună cu orice metodă de obturare, de exemplu, conuri master, condensare laterală sau gutapercă caldă. Creați un „monobloc” utilizând conuri de gutapercă EndoREZ cu înveliș de rășină.

EndoREZ conține un monomer hidrofil special pe bază de metacrilat organofosfat care îi sporește proprietatea hidrofilă și produce o rășină cu afinitate puternică pentru umezeală, pătrunderea rășinii în canalicule fiind de 1.200 µm.

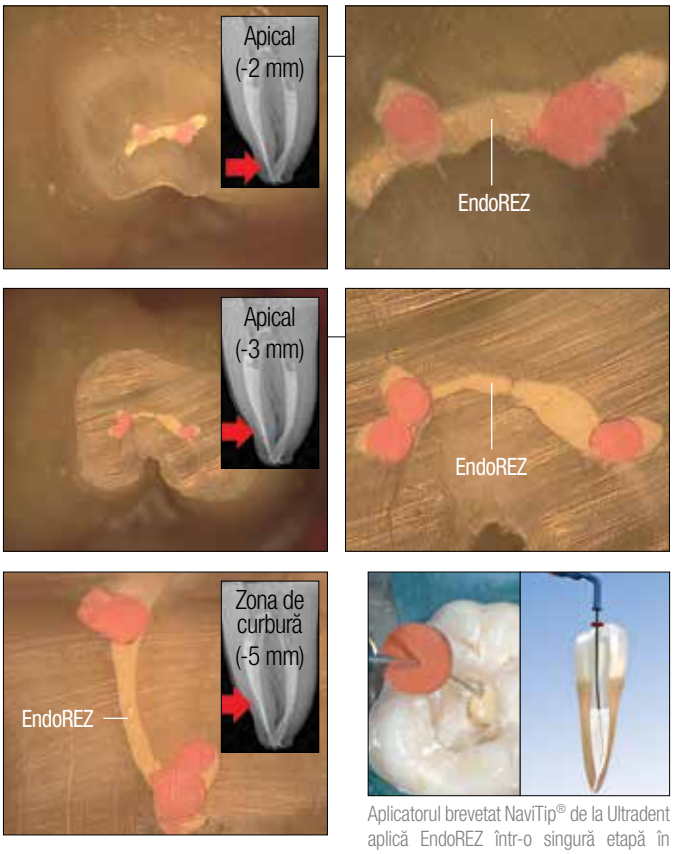




EndoREZ pătrunde în canalicule și se adaptează la pereți așa cum nu o face niciun alt sigilant de pe piață.

EndoREZ duce la obturații predictibile radio-opace, ușor de diagnosticat și potrivite pentru retratare și proceduri ce implică pivoți și bonturi.

Notă: Următorii lubrifianți conțin peroxizi care nu sunt compatibili cu EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* și alții.



Aplicatorul brevetat NaviTip® de la Ultradent aplică EndoREZ într-o singură etapă în interiorul întregii structuri anatomice a canalului.

5901	EndoREZ Obturation .02 Taper Kit
5902	EndoREZ Obturation .04 Taper Kit
5903	EndoREZ Obturation .06 Taper Kit

1 seringă 5 ml (8,15 g) cu tub dublu
20 seringi Skini
20 aplicatoare de amestecare
20 aplicatoare NaviTip (29 ga) asortate
120 conuri EndoREZ

A se păstra în frigider.

5900	EndoREZ Kit

1 seringă 5 ml (8,15 g) cu tub dublu
20 aplicatoare de amestecare

A se păstra în frigider.

*Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent.

1. realityesthetics.com **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.

Notă: Următorii lubrifianți conțin peroxizi care nu sunt compatibili cu EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* și alții.

SECVENȚA DE UTILIZARE CLINICĂ A SIGILANTULUI DE CANALE ENDOREZ™

Adaptați un con de gutapercă EndoREZ™ la lungimea de lucru. Verificați cu ajutorul radiografiei.

Uscați spațiul canalului cu aplicatorul Capillary Tip și cu un adaptor de vid Ultradent™ Luer, apoi aplicați un con de hârtie (conul de hârtie ar trebui să fie umezit pe 1-3 mm de la vârf). Înainte de obturarea cu sigilantul hidrofil EndoREZ, canalul trebuie să fie umed și nu uscat complet. Aplicați sigilantul hidrofil EndoREZ folosind un aplicator NaviTip™ tip 29 ga, introducând vârful acestuia la 2–4 mm de lungimea de lucru.

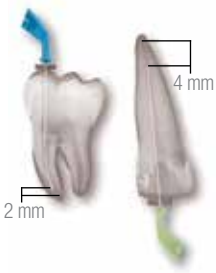
Eliberați sigilantul de canale EndoREZ în canal apăsând ușor, în timp ce retrageți aplicatorul. Mențineți orificiul NaviTip™ îngropat în material, în timp ce eliberați EndoREZ și retrageți aplicatorul.

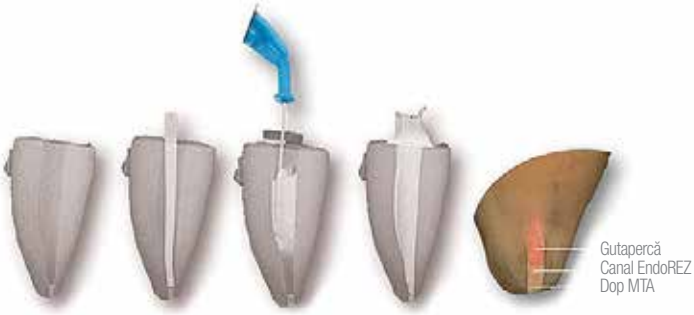
Introduceți încet conul master de gutapercă EndoREZ sau Genius gutta percha pe lungimea de lucru. Utilizați o singură mișcare ușoară spre zona apicală. Evitați exercitarea unei mișcări de „pompă” asupra conului. Se recomandă o condensare pasivă sau laterală rece. Fără utilizarea unui accelerator, sigilantul de canale EndoREZ va face priză în aproximativ 30–60 de minute.

Fotopolimerizați sigilantul de canale EndoREZ timp de 40 secunde, folosind lampa de fotopolimerizare VALO™ LED. Polimerizarea inițială de suprafață cu lampa de fotopolimerizare (fără EndoREZ Accelerator) are o grosime sub 0,3 mm și ajută la restaurarea imediată. Curățați excesul de gutapercă cu un instrument foarte fierbinte.

Sigilarea canalelor

EndoREZ este un sigilant de canale pe bază de rășină, conceput cu proprietăți de fluiditate crescută. Tehnica de aplicare cu ajutorul seringii Skini și aplicatorului NaviTip permite introducerea sigilantului de canale EndoREZ în treimea apicală a dintelui. Nivelul de inserție este în funcție de instrumentul final utilizat. Pentru diametrele mici (de la 25 la 30), instrumentarea finală (stânga) permite introducerea la 2 mm de lungimea de lucru. Pentru diametrele mari (de la 60 la 80), la instrumentarea finală (dreapta) se recomandă introducerea la 4 mm de lungimea de lucru.





Cimentul MTA la locul corespunzător | Con Master de gutapercă | Introducerea sigilantului EndoREZ | Obturația finală

Cazurile de formare incompletă a apexului sau de orificii reabsorbite pot fi tratate într-o singură consultație, cu un dop apical de ciment MTA. Acesta va împiedica extruzia sigilantului de canale EndoREZ și creează o sigilare biologică la orificiul apical.

EndoREZ™ Accelerator

Certified GF Gluten-Free

Sigilantul de canale EndoREZ face priză în 5–12 minute!

- Accelerează polimerizarea sigilantului EndoREZ
- Permite post-prepararea în cursul aceleiași ședințe de tratament

EndoREZ Accelerator reduce timpul de priză al sigilantului EndoREZ de la 30–60 de minute la aproximativ 5–12 minute înaintea începerii procedurilor de restaurare post-endodontice, permițând inițierea imediată a restaurării definitive a pivotului. Este conceput pentru a fi compatibil cu sigilantul inovator EndoREZ, pentru o obturație fiabilă și un timp minim în scaunul dentar.

399	EndoREZ Accelerator Single Use *20 fiole de 0,035 ml (de unică folosință)*	

EndoREZ™ Points

CONURI DE GUTAPERCĂ CU ÎNVELIȘ DE RĂȘINĂ

- SINGURELE conuri de gutapercă cu înveliș de rășină
- Aderă chimic la EndoREZ și alți sigilanți pe bază de rășină

EndoREZ Points sunt conuri de gutapercă de mărime standard ISO, acoperite cu un strat subțire de rășină, care formează legături chimice cu sigilantul de canale EndoREZ. Sunt primele conuri de gutapercă care formează o legătură chimică cu sigilantul, asigurând o sigilare mai eficientă decât gutaperca tradițională.

GUTTA PERCHA SEM

Cu înveliș Fără înveliș

EndoREZ™ Points

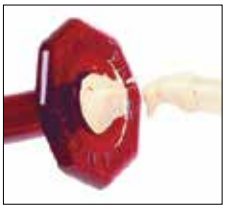
Mărimea	.02 120 buc.	.04 60 buc.	.06 60 buc.
15	–	1838	–
20	–	1839	–
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	–
15–40	3355	3357	3359
45–80	3356	–	–

3358 Sortiment Medium Fine / Medium Medium Fine
100 conuri EndoREZ

Skini Syringe

În medicina dentară, aerul intră adesea în materialele utilizate în canale. Eliminarea acelui aer este esențială pentru obținerea unui sigiliu predictibil și pentru obturarea completă a preparației de canal. Sistemul de furnizare EndoREZ este optimizat pentru eliminarea aerului și crearea celui mai înalt sigiliu cu putință, prin punerea la dispoziție a materialelor dinspre bază pe canal în sus, obținându-se o aplicare completă, fără bule.

1. Transferați sigilantul de canal EndoREZ™ dintr-o seringă cu tub dublu în spatele unei seringi Skini, cu ajutorul aplicatorului de amestecare.



2. Umpleți seringa până la flanșa posterioară, astfel încât să nu mai existe aer între piston și sigilantul de canale EndoREZ.

3. Atașați un aplicator 29 ga NaviTip™ de lungimea corespunzătoare. Scoateți o cantitate mică de sigilant de canale EndoREZ extraoral, pentru a verifica fluiditatea. Asigurați-vă că vârful aplicatorului nu este angajat în regiunea apicală înainte de a extrage sigilantul.

1680 Skini Syringe
20 buc.

1681 Skini Syringe
50 buc.

Endo-Eze™ Ruler

1295 Endo-Eze Ruler
25 rigle

Adaptor de vid Ultradent™ Luer

Capillary Tip

- Economisește timp în orice procedură
- Usucă repede și eficient canalele
- Reduce la minim consumul de conuri din hârtie

Introduceți adaptorul de vid Luer de la Ultradent în orice unitate HVE de la scaunul dentar, pentru a îndepărta în mod eficient soluțiile de irigare și impurițile. Compatibil cu orice aplicator Luer, adaptorul de vid Luer economisește timp și minimizează utilizarea conurilor de hârtie. Poate fi utilizat cu aplicatoare Capillary Tips, care au canule conice, flexibile, ce ajung adânc în canale pentru o curățare și o uscare îmbunătățite.

Usucă canalele mai rapid ca niciodată

1. Irigați canalele prin aplicatorul NaviTip™ sau aplicatorul NaviTip™ 31 ga Double Sideport.

2. Cu aplicatorul Capillary atașat la adaptorul de vid, introduceți aplicatorul adânc în canal. Mișcați aplicatorul în sus și în jos în timp ce aspirați. De obicei se aude și/sau vede cum soluțiile sunt îndepărtate din canal.

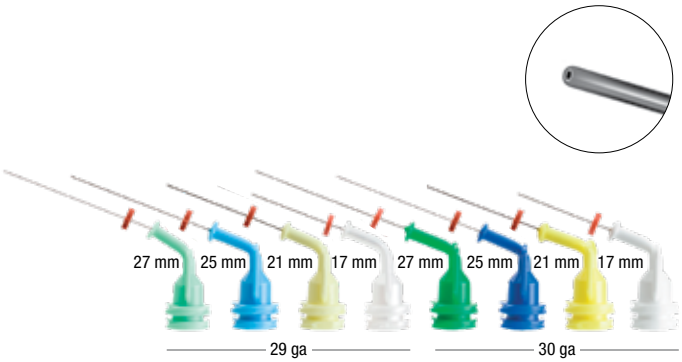
3. Adaptorul de vid Luer evidențiază ușor ce iese din interiorul canalului, identificând cu ușurință conținutul său.

4. Introduceți conuri de hârtie în canal pentru a verifica nivelul de uscare.

230 Adaptoare de vid Luer
10 adaptoare de vid Luer

NaviTip™ Tips

Cu ajutorul aplicatoarelor NaviTip™ veți controla aplicarea oriunde în canal. Canulele flexibile și aplicatorul rotunjit pătrund cu ușurință în canalele curbate.



LOK-TITE®	mm	20 buc.	50 buc.
NaviTip 29 ga Green	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga Blue	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga Yellow	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga White	17 mm	5112	1378
NaviTip 29 ga Green–White	27 mm–17 mm	5116	1379

LOK-TITE®	mm	20 buc.	50 buc.
NaviTip 30 ga Green	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga Blue	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga Yellow	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga White	17 mm	1249	1421
NaviTip 30 ga Green–White	27 mm–17 mm	1351	3319

SUGESTIE DE PROTOCOL DE IRIGARE

Stabiliți permeabilitatea

1. Umpleți canalul cu NaOCl și apoi aplicați o cantitate mică de File-Eze™ 19% EDTA la intrarea în canal. Aceste chimicale se vor afla în canal în mod simultan.

2. Explorați canalul cu un ac SS K-File nr. 10 sau nr. 15.

3. Irigați cu 3–5 ml de NaOCl. Soluția File-Eze nu mai este necesară în această procedură.

4. Umpleți canalul cu NaOCl.

5. Înainte de a utiliza locatorul de apex Endo-Eze™ FIND™, asigurați-vă că vârful acului este angajat în regiunea apicală.

6. Irigați cu 3–5 ml de NaOCl.

Preparare și cale de alunecare

1. Umpleți canalul cu NaOCl.

2. Creați o cale de alunecare cu acul manual SS Hand K-File nr. 15 până la lungimea de lucru. Cu ajutorul mișcărilor de întoarcere a ceasului, deschideți spațiul până când acul este liber.

3. În canalele calcificate, treceți la acul manual SS hand K-File nr. 20 până la lungimea de lucru, cu mișcări de întoarcere a ceasului. Utilizați acul până când acul este liber.

4. Irigați în mod suplimentar cu 3–5 ml de NaOCl.

Instrumentare/obturare

1. Umpleți canalul cu NaOCl.

2. Utilizați acul preferat până la lungimea de lucru.

3. Irigați în mod suplimentar cu 3–5 ml de NaOCl.

4. Umpleți canalul cu NaOCl.

5. Utilizați secvența preferată de ace suplimentare, urmată întotdeauna de o irigare abundentă.

6. Irigați în mod suplimentar cu 3–5 ml de NaOCl.

7. Evacuați cu ajutorul adaptorului de vid Luer și al aplicatorului Capillary de la Ultradent™.

8. Umpleți canalul cu soluție Ultradent™ EDTA 18%. Lăsați să acționeze aproximativ 60 de secunde.

9. Evacuați cu ajutorul adaptorului de vid Luer și al aplicatorului Capillary de la Ultradent™.

10. Umeziți canalul cu soluție de gluconat de clorhexidină. Lăsați să acționeze aproximativ 3–5 minute.

11. Goliți canalul cu ajutorul adaptorului de vid Luer și al aplicatorului Capillary de la Ultradent.

12. Uscați canalul cu conuri de hârtie timp de 1–2 secunde (fiecare con ar trebui să prezinte umezeală numai pe o zonă de 1–3 mm de la vârf).

13. Canalul trebuie să fie umed, NU uscat înainte de obturarea cu sigilantul de canale EndoREZ™.

File-Eze™ EDTA Lubricant

LUBRIFIANT PENTRU ACE

Certified GF Gluten-Free

NaviTip 30 ga

- Nu conține peroxid; nu afectează priza sigilanților pe bază de rășină

Lubrifiantul de ace File-Eze este un agent EDTA 19% eficient, într-o soluție hidrosolubilă, vâscoasă, pentru chelarea, lubrifierea și debridarea preparațiilor de canal radicular.

Notă: Următorii lubrifianți conțin peroxizi care nu sunt compatibili cu sigilanții de canale EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* și alții.

1075	File-Eze Kit *4 seringi 1,2 ml (1,43 g)* *20 NaviTip* *(Asortate 30 ga – 5 de fiecare lungime)*
297	File-Eze Refill *4 seringi 1,2 ml (1,43 g)*
682	File-Eze IndiSpense Syringe *1 seringă 30 ml (35,64 g)*

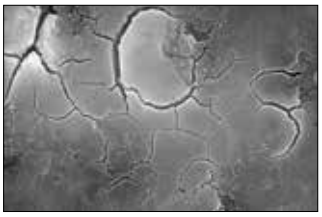
*Mărci comerciale înregistrate aparținând unei alte companii decât Ultradent.

Ultradent™ EDTA 18% Solution

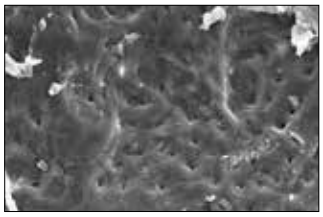
Certified GF Gluten-Free

NaviTip FX 30 ga

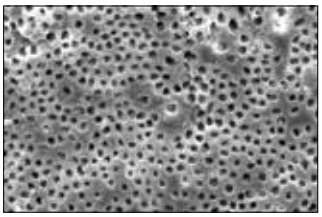
Agent de chelare a canalului radicular, care condiționează/curăță printr-un proces de chelare, soluția de EDTA 18% de la Ultradent este agentul de irigare de elecție pentru îndepărtarea straturilor de detritus și poate fi utilizat ca soluție de irigare finală înaintea obturării.



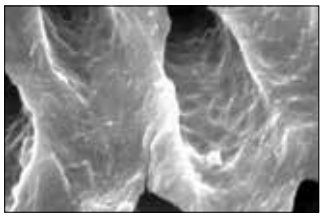
1. Canal instrumentat (fără soluții de irigare sau lubrifianți). Stratul de detritus este intact în canal.



2. Canal instrumentat plus hipoclorit de sodiu. Dopurile de detritus încă intacte.



3. Canal instrumentat atât cu hipoclorit de sodiu, cât și cu EDTA. Stratul de detritus a fost îndepărtat. Canalicule curate și deschise.



4. Prim-plan al figurii 3.

162	EDTA 18% IndiSpense Syringe *1 seringă 30 ml (33,27 g)*

Toate soluțiile de irigare, toți lubrifianții și toate medicamentele Ultradent sunt compatibile cu sigilanții pe bază de rășină metacrilat.

UltraCal™ XS

PASTĂ DE HIDROXID DE CALCIU 30%-35%

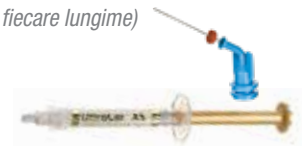
Certified GF Gluten-Free

NaviTip 29 ga

- Radio-opacă
- pH ridicat
- Control superior al aplicării

UltraCal XS este o pastă de hidroxid de calciu cu formulă unică, care este atât apoasă, cât și radio-opacă, cu pH ridicat (12,5). Recomandăm aplicatorul mai mare 29 ga NaviTip pentru un flux predictibil, care permite aplicarea directă. Pasta UltraCal XS poate fi îndepărtată complet din canal cu ajutorul soluției Ultradent Citric Acid și al unui aplicator NaviTip™ FX™. Protocolul de două vizite, cu aplicare de hidroxid de calciu în canale între programări, a dus la o stare microbiologică îmbunătățită a sistemului de canale radiculare, în comparație cu protocolul constituit dintr-o singură vizită.[1]

1027	UltraCal XS Kit *4 seringi 1,2 ml (1,76 g)* *20 NaviTips* *(Asortate 29 ga – 5 de fiecare lungime)*
606	UltraCal XS Refill *4 seringi 1,2 ml (1,76 g)*



1. Vera J, Siqueira JF Jr, Ricucci D, et al. One- versus two-visit endodontic treatment of teeth with apical periodontitis: a histobacteriologic study. *J Endod.* 2012;38(8):1040-52.

Ultradent™ Citric Acid 20% Solution

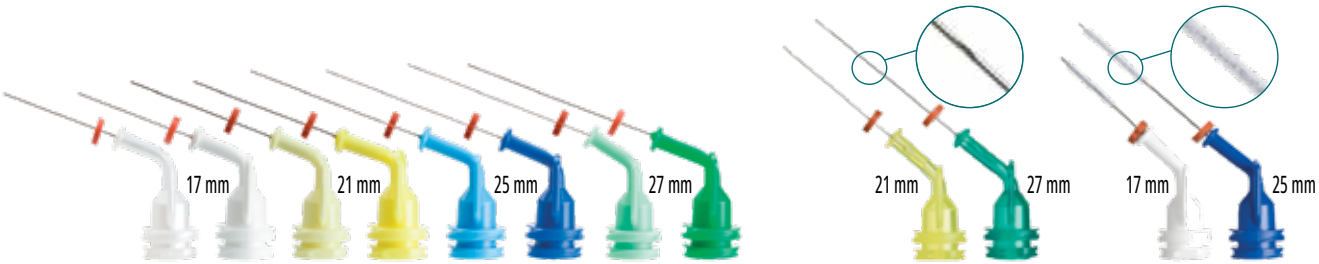
Certified GF Gluten-Free

NaviTip FX 30 ga

- Recomandat ca agent de curățare/condiționare a canalelor radiculare preparate
- Îndepărtează straturile minerale și de detritus
- Formula ușor vâscoasă facilitează lubrifierea
- Îndepărtează pasta de hidroxid de calciu

Ultradent Citric Acid este un material acid moderat, care este eficient în dizolvarea/curățarea hidroxidului de calciu din canale (de exemplu, UltraCal XS). Este recomandat și ca agent de curățare/condiționare pentru îndepărtarea stratului de detritus de pe pereții dentinari. A se aplica cu NaviTip sau NaviTip FX.

329	Citric Acid IndiSpense Syringe *1 seringă 30 ml (31,26 g)*



	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga	31 ga	31 ga	30 ga	30 ga
20 buc.	5112	1249	5113	1349	5114	1250	5115	1354	5121	5123	1452	1454
50 buc.	1378	1421	1374	1422	1376	1423	1377	1424	5122	5124		

Ghid de referință NaviTip™

- Asigură o aplicare controlată, aproape de treimea apicală
- Canulele flexibile, din oțel inoxidabil pătrund cu ușurință în canalele curbate

	Produs	Aplicator recomandat	Aplicatoare compatibile
	682 – File-Eze™ IndiSpense Syringe	29 ga sau 30 ga	—
	162 – EDTA 18% IndiSpense Syringe	31 ga Double Sideport Irrigator	30 ga și NaviTip™ FX™
	1027 – UltraCal™ XS Kit	29 ga	—
	329 – Acid citric	NaviTip™ FX™	31 ga Double Sideport Irrigator
	5900 – EndoREZ™ Kit	29 ga	—
	3980-1 – MTAFlow™ Kit	29 ga	Micro 20 ga

UniCore™

SISTEM CU PIVOT ȘI BURGHIU

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

- Rezistență superioară
- Estetic și radio-opac
- Burghie și pivoturi codificate cromatic
- Sistemul UniCore „Kit of Kits” de la Ultradent pune la dispoziție toate elementele necesare pivoturilor

Pivoturile UniCore sunt realizați din fibră de sticlă. Pivoturile translucide și radio-opace UniCore rezistă la forțe de compresie la fel ca dentina, fără a compromite durabilitatea restaurării. Conicitatea ușoară a pivoturilor UniCore corespunde structurii anatomice naturale a dintelui și se potrivește perfect în spațiul creat pentru pivot cu burghiul UniCore. Cele cinci mărimi și culori ale pivoturilor UniCore corespund celor ale burghiului UniCore. Burghiul UniCore este unic, oferind posibilitatea de a îndepărta obturațiile în timpul pregătirii unui lăcaș pentru pivot, care corespunde perfect cu acesta. Burghiul UniCore are un vârf brevetat generator de căldură, care facilitează îndepărtarea pivoturilor din fibră de sticlă, a pivoturilor rigide și a obturațiilor tradiționale de gutapercă. Gulerul cu înveliș diamantat, care disipează căldura, conservă structura dintelui, iar canelurile sale cu design special taie pereții canalului lateral în direcție laterală, nu verticală.

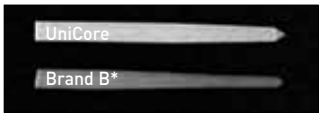
UniCore Drill
Ultrasafe

- Burghiul rezistent poate fi folosit de maximum 15 ori pentru îndepărtarea obturațiilor de gutapercă în timpul preparării pentru pivoți sau a îndepărtării pivoților rigizi și de maxim 5 ori la îndepărtarea pivoților din fibră preexistenți
- Mărimile burghielor și pivoturilor sunt codificate cromatic în funcție de mărime, simplificând utilizarea lor la scaunul dentar
- Gulerul brevetat cu înveliș diamantat previne agățarea în timpul deschiderii accesului
- Canelurile cu design unic asigură îndepărtarea rapidă și completă a impurităților din canal
- Vârful generator de căldură facilitează toate procedurile de îndepărtare a obturațiilor

UniCore Post
Fibre pretensionate și cu aderență

- Suprafața microporoasă asigură retenția micromecanică
- Nu este necesar tratamentul chimic la scaunul dentar
- Radio-opacitate ce depășește cele mai înalte standarde ISO
- Transluciditatea pivoturilor facilitează pătrunderea luminii pe toată adâncimea preparației
- Forma ușor conică urmează anatomia naturală a dintelui
- Ușor de îndepărtat dacă este necesară reluarea tratamentului endodontic.

Radio-opacitatea comparată



Pivotul UniCore este în mod evident mai radio-opac decât competitorul de frunte.

	Mărimea 0	Mărimea 1	Mărimea 2	Mărimea 3	Mărimea 4
Ø apical	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Ø coronar	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Conicitate	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Lungime	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm

Proprietăți fizice	Pivot UniCore din fibră de cuarț
Modul de elasticitate la încovoiere (GPa)	43–44
Rezistența la încovoiere (MPa)	1.500–1.600
Rezistența la întindere (MPa)	1.200
Modul de elasticitate la 30° (GPa)	13 (similar cu dentina)
Rezistența la forfecare (MPa)	70–80

7132 UniCore Starter Kit
2 burghie
(1 de fiecare mărime: 1 și 2)
10 pivoți
(5 de fiecare mărime: 1 și 2)

7120 UniCore Kit „Kit of Kits”
4 burghie (1 de fiecare mărime: 1–4)
20 pivoturi (5 de fiecare mărime: 1–4)

UniCore™ Drills

Mărimea	Mărimea	1 buc.
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124

UniCore™ Posts

Mărimea	Mărimea	5 buc.
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

*Marcă comercială ce aparține unei alte companii decât Ultradent. **1.** realityesthetics.com

Aplicatoare și seringi

NICOLAS SONDAZ
Silver Lake, Utah

Canule
Aplicatoare cu peri
Aplicatoare cu perie
Aplicatoare endodontice
Seringi
Dispozitive auxiliare

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

ULTRADENT™ TIPS *CONCEPUTE PENTRU APLICARE*

Descoperiți aplicatoarele noastre cu LOK-TITE®

Aplicatoarele Luer Lock cu Lok-Tite au filete duble care blochează aplicatorul în poziție pe seringă, pentru un grad mai mare de siguranță și au aripioare pentru atașare și îndepărtare ușoară.

Formulele chimice pe care le utilizați sunt diferite. Unele sunt activate chimic, necesitând amestecarea imediat înainte de aplicare. Altele au vâscozități diferite. Unele se potrivesc în șanțuri și fosete, altele în interiorul canalelor, iar altele pe suprafețele netede. Fiecare formulă pe care o folosiți este concepută pentru un anumit scop. N-ar trebui ca acest principiu să fie valabil și pentru aplicatoare?

Ultradent realizează aplicatoare concepute pentru fiecare formulă chimică pe care o elaborăm. Fie că aplicați un compozit fluid, un gel vâscos sau un material gros de amprentă, noi confecționăm aplicatorul perfect pentru fiecare dintre aceste sarcini. Și pentru că aplicatoarele noastre sunt concepute chiar de noi, testăm fiecare design pentru a ne asigura că funcționează perfect împreună cu formula chimică pentru care este destinat.

Black Micro™ FX™ Tip

- Folosit împreună cu materiale cu diferite vâscozități
- Aplicatorul cu peri distribuie materialele într-un strat subțire și uniform

Conceput pentru: PrimaDry™ și PermaSeal™.

LOK-TITE®	100 buc.	500 buc.
Black Micro FX 22 ga	1357	1434

Black Micro™ Tip

- Precizie punctuală
- Canula îngustă aplică materialele cu precizie

Conceput pentru: Ultra-Blend™ plus.

	20 buc.	100 buc.	500 buc.
Black Micro 22 ga	194	1085	1435

Black Mini™ Tip

- Distribuie volume mari de material
- Plasticul opac menține fluxul materialelor fotopolimerizate

Conceput pentru: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo și OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE®	20 buc.	100 buc.	500 buc.
Black Mini	196	514	1433

Blue Micro™ Tip

- Precizie punctuală
- Canula îngustă aplică materialele cu precizie

Conceput pentru: Ultra-Etch™ și PrimaDry™.

	20 buc.	100 buc.	500 buc.
Blue Micro 25 ga	158	127	1436

Black Mini™ Brush Tip

- Aplicare precisă și controlată a materialelor apoase
- Fibrele dese ajustabile ale periei minimizează formarea de bule
- Numai de la Ultradent

Conceput pentru: Peak™ SE, PermaQuick™ Primer, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane și Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE®	20 buc.	100 buc.	500 buc.
Black Mini Brush	190	1169	1432

Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Oferă aceleași beneficii privind management-ul țesuturilor moi ca și aplicatorul Metal Dento-Infusor™
- Permite un flux controlat în cantități de mărimea unei picături

Conceput pentru: Astringedent™ și Astringedent™ X

LOK-TITE®	mm	20 buc.	100 buc.	500 buc.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440

Inspiral™ Brush Tip

- Aplică uniform materiale vâscoase sau cu material de umplere prin intermediul unui canal și a unei margini elicoidale interne
- Fibrele dese ajustabile ale periei minimizează formarea de bule

Conceput pentru: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PermaQuick™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus și UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE®	20 buc.	100 buc.	500 buc.
Inspiral Brush	710	123	1033

Metal Dento-Infusor™ Tip

- Aplică agenții hemostatici cu precizie și elimină în mod eficient cheagurile superficiale
- Canula boantă, curbată, cu capăt de perie moale permite aplicarea unei presiuni ușoare asupra șanțului gingival
- Primul aplicator Ultradent, „MDI" rămâne aplicatorul de top în ceea ce privește management-ul de succes al țesuturilor moi

Conceput pentru: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear și Peak™ Universal Bond.

LOK-TITE®	20 buc.	100 buc.	500 buc.
Metal Dento-Infusor 19 ga	2558	2559	2560

Micro 20 ga Tip

- Canula de calibru mare asigură un flux consistent
- Aplicator standard pentru material compozit fluid

Conceput pentru: MTAFlow™, PermaFlo™, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ și OpalDam™ Green.

LOK-TITE®	20 buc.	100 buc.	500 buc.
Micro 20 ga	1168	1252	1437

Micro Capillary™ Tips

- Culoare strălucitoare identificată ușor în raport cu țesuturile moi
- Cel mai mic aplicator modelat din lume

Conceput pentru: materiale parodontale și Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

LOK-TITE®	mm	20 buc.
Micro Capillary 0,2 mm	5 mm	1120
Micro Capillary 0,2 mm	10 mm	1121

Micro 20 ga FX™ Tip

- Aplicator standard pentru materiale fluide
- Fibrele grupate distribuie în mod uniform materialul pe întreaga suprafață

Conceput pentru: Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE®	100 buc.	500 buc.
Micro 20 ga FX	1405	1406

Ultradent™ Mixing Tip

- Amestecare și aplicare într-o singură operație

Conceput pentru: UltraTemp™ REZ, UltraTemp™, EndoREZ™ și PermaFlo™ DC.

	20 buc.
Ultradent Mixing	5920

SoftEZ™ Tip

- Fibrele aplicatorului asigură o aplicare vizibilă și controlată
- Fibrele pensulei facilitează aplicarea netedă

Conceput pentru: Enamelast™.

LOK-TITE®	50 buc.	100 buc.
SoftEZ	4712	4711

White Mac™ Tip

- Distribuie volume mari de material
- Aplicatoare în întregime din plastic
- Unghi mai mare pentru o aplicare intraorală ușoară

Conceput pentru: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub și Opalustre™.

	20 buc.	100 buc.
White Mac	661	1361

SST™ – Surgical Suction Tip

- Ideal pentru intervenții chirurgicale delicate
- Orificiul aplicatorului cu diametru mare

Conceput pentru: Ultradent™ Luer Vacuum Adapter pentru mici proceduri parodontale sau endodontice și pentru aspirarea controlată a produsului Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE®	20 buc.
SST	1248

White Mini™ Laser Tip

- Distribuie volume mari de material
- Aplicatoare în întregime din plastic
- Aplicarea ușoară a formulelor chimice vâscoase

Conceput pentru: OraSeal Caulking™, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub și Opalustre™.

	20 buc.
White Mini Laser	1247

Seringă de aplicare Skini

- Generează presiune în seringă doar cu o ușoară forță aplicată pistonului, care duce la o aplicare apicală mai precisă
- Pierderi minime de material

	20 buc.	50 buc.
Seringă Skini de 0,5 ml	1680	1681

Seringă de aplicare de 1,2 ml

- Filete comode Luer Lock ce împiedică aplicatoarele să se detașeze

Conceput pentru: toate seringile IndiSpense™ de 30 ml.

	20 buc.	100 buc.
Seringă goală de 1,2 ml	124	157

Seringă de aplicare pentru ViscoStat™

- Filete comode Luer Lock ce împiedică aplicatoarele să se detașeze
- Plasticul colorat este sensibil la lumină pentru a păstra formula chimică

Conceput pentru: seringile IndiSpense cu 30 ml de ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ și Astringedent™ X.

	20 buc.
Seringă goală ViscoStat de 1,2 ml	1278

Seringă de aplicare de 5 ml

- Flanșele tubului seringii sunt poziționate pentru un control/efect de pârghie optim

Concepută pentru: soluții de irigare destinate procedurilor efectuate în cabinet sau sub supravegherea medicului dentist, precum și pentru soluția Ultradent™ Citric Acid și soluția Ultradent™ EDTA 18%.

	10 buc.
Seringă goală de 5 ml	201

Seringă de aplicare pentru Ultra-Etch™

- Filete comode Luer Lock ce împiedică aplicatoarele să se detașeze
- Culoarea albastră facilitează identificarea

Concepută pentru: Seringile IndiSpense de 30 ml cu Ultra-Etch™.

	20 buc.
Seringă goală de 1,2 ml cu Ultra-Etch	129

Husă pentru seringi Ultradent™

- Asigură o barieră ușoară și fiabilă
- Asigură asepsia seringii în timpul curățării

Conceput pentru: toate seringile de 1,2 ml.

	300 buc.
Husă pentru seringa de 1,2 ml	249

Capillary Tips

- Evacuează canalele și minimizează în mod substanțial utilizarea conurilor de hârtie
- Conul îngust și flexibil permite accesul în canalele curbate

Atașați Ultradent™ Luer Vacuum Adapter, pentru îndepărtarea umidității din canalele endodontice.

LOK-TITE®	mm	20 buc.	50 buc.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

Notă: Nu utilizați vârful Capillary pentru aplicarea materialelor de irigare și a sigilanților endodontici.

Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Asigură acces ideal reducând riscul de a aplica substanțe chimice dincolo de apex
- Canulă boantă și flexibilă, cu un capăt unic anti-obturare
- Nesteril

Conceput pentru: Seringa goală Ultradent™ de 5 ml.

	mm	20 buc.
Endo-Eze Irrigator 27 ga	25	207

Micro Capillary™ Tips

- Culoare strălucitoare identificată ușor în raport cu țesuturile moi
- Cel mai mic aplicator modelat din lume

Conceput pentru: materiale parodontale și Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

LOK-TITE®	mm	20 buc.
Micro Capillary Ø 0,4 mm	5 mm	1120
Micro Capillary Ø 0,4 mm	10 mm	1121

Endo-Eze™ Tips

- Foarte bune pentru procedurile endodontice
- Canulă flexibilă, puternică
- Se curbează cu ușurință

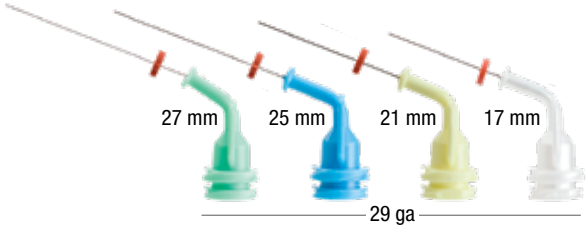
Concepute pentru: materiale de cimentare și jeturi de aer/apă.
Utilizați cu: PermaFlo™ DC (20 ga) și alte seringi Ultradent.

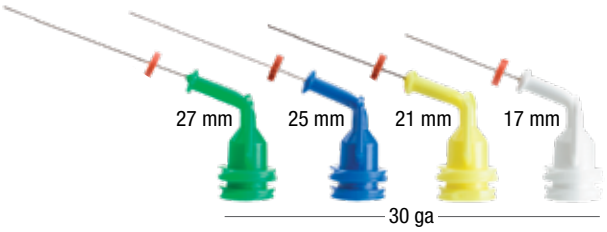
	mm	20 buc.	100 buc.
Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428

NaviTip™ Tips

- Aplicare controlată față de apex
- Canula flexibilă, din oțel inoxidabil pătrunde cu ușurință în canalele curbate

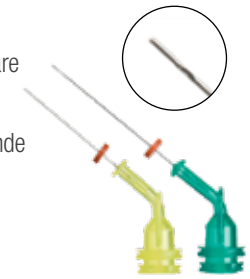
29 ga aplică materialele tip pastă: MTAFlow™, EndoREZ™ și UltraCal XS™.
30 ga aplică soluții/geluri: File-Eze™, soluția Ultradent™ EDTA 18% și soluția Ultradent™ Citric Acid 20%.





LOK-TITE®	mm	20 buc.	50 buc.
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
NaviTip 29ga–29 ga	27 mm–17 mm	5116	1379
LOK-TITE®	**mm**	**20 buc.**	**50 buc.**
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
NaviTip 30 ga–30 ga	27 mm–17 mm	1351	3319

NaviTip™ 31 ga Tip cu Double Sideport Irrigator



- Orificiile laterale duble aplică soluțiile de irigare în siguranță, minimizând posibilitatea ca formulele chimice să treacă dincolo de apex
- Una din cele mai mici canule din lume pătrunde în cele mai complicate canale

Conceput pentru: soluția Ultradent™ EDTA 18% și soluția Ultradent™ Citric Acid 20%.

LOK-TITE®	mm	20 buc.	50 buc.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124

Cotat ca fiind un produs EXCELENT de către un renumit institut de cercetare independent.[1]

NaviTip™ FX™ Tip

- Perie unică ce curăță, freacă și irigă simultan
- Canulă rigidă

Conceput pentru: soluția Ultradent™ Citric Acid 20%.

LOK-TITE®	mm	20 buc.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.

Luer Lock Cap

- Capac Luer Lock de plastic, din polipropilenă, cu aripioare
- Utilizate pentru a sigila seringile încărcate în cabinet

Concepute pentru: toate seringile Ultradent™ din plastic.

	20 buc.
Luer Lock Cap	**205**

Suport organizator pentru seringi

- Spațiu pentru 14 de seringi
- Confecționat din material acrilic transparent

Conceput pentru: Mosaic™.

	1 buc.
Suport organizator pentru seringi	**382**

Ultradent™ Luer Vacuum Adapter

- Economisește timp în orice cabinet
- Usucă repede și eficient canalele
- Reduce la minim consumul de conuri de hârtie

	10 buc.
Luer Vacuum Adapter	**230**

ULTRADENT PRODUCTS, INC

VALO™

LAMPĂ CU **LED**-URI PENTRU FOTOPOLIMERIZARE
ÎN BANDĂ LARGĂ

ELEGANTĂ **PUTERNICĂ**

VALO Grand Cordless | VALO Grand Corded | VALO Cordless | VALO Corded

ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence™
tooth whitening systems

MY SMILE IS

Real

#MySmileIsPowerful

Ally, din Texas – manager de proiect, alergătoare și jucătoare de softball – zâmbește întotdeauna în mod natural datorită personalității sale vesele. Tratamentul Opalescence™ PF pentru albirea dinților acasă, în gutiere individuale confortabile, cu 10% sau 16% peroxid de carbamidă are perioade flexibile de purtare, astfel încât ea poate să-și păstreze zâmbetul strălucitor. Compoziția de gel vâscos aderent, cu conținut de 20% apă asigură o deshidratare și sensibilitate mai scăzute.
Un zâmbet mai strălucitor scoate la iveală în mod cert personalitatea pacientului dvs. Aceasta este puterea unui zâmbet.
Mai multe detalii despre albirea cosmetică a dinților puteți afla la adresa opalescence.com/eu.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

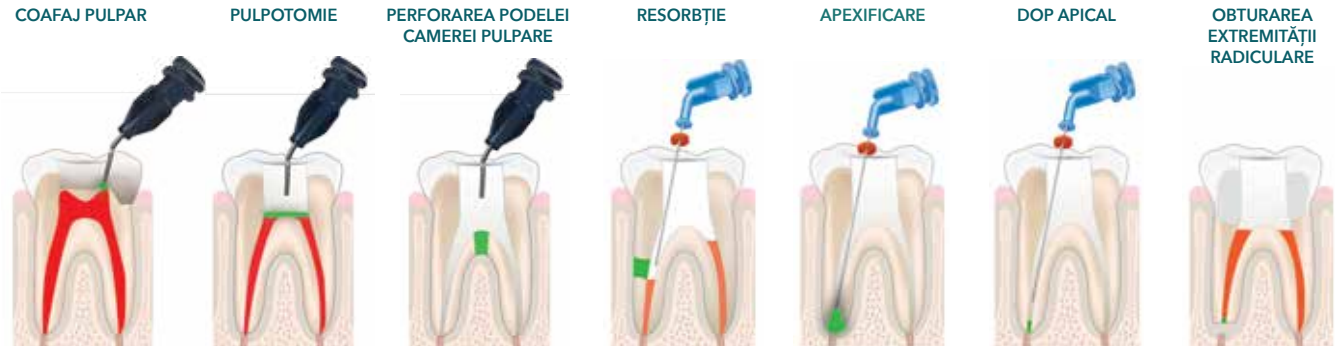
ENDOEZE™

MTA FLOW™

Ciment cu agregat mineral trioxid pentru reparații

Ușor
de aplicat cu un vârf
29 ga NaviTip™!

CONSISTENȚA CORECTĂ
PENTRU PROCEDURA CORECTĂ



ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Politica firmei

Ultradent este angajată în fabricarea de produse care îmbunătățesc capacitățile medicilor dentiști de a administra în mod profesional serviciile de îngrijire oferite pacienților, utilizând tehnologii de ultimă oră. Acest lucru poate presupune dezvoltarea de noi produse sau perfecționarea materialelor și tehnicilor existente. Principala noastră prioritate este satisfacerea necesităților dvs. prin produse și servicii de calitate. În acest sens, apreciem sugestiile, întrebările și comentariile dvs.

Avem încredere în produsele noastre și dorim să oferim cât mai multor medici posibilitatea de a le încerca. Vă rugăm să ne sprijiniți să continuăm această politică prin solicitarea unei singure mostre de produs per medic dentist.

În unele țări, diverse reglementări legale pot limita disponibilitatea anumitor produse sau pot prevedea includerea de indicații diferite referitoare la produse și pot solicita etichetarea acestora în conformitate cu condițiile locale. Pentru proceduri și precauții mai detaliate, consultați instrucțiunile sau ambalajul fiecărui produs.

Compania Ultradent este interesată în mod direct de preocupările legate de protecția mediului. Totuși, transportarea substanțelor chimice necesită adesea un ambalaj suplimentar din plastic. Exceptând diga de cauciuc DermaDam, niciunul dintre produse nu conține latex.

Ultradent este o companie certificată ISO 13485, ceea ce semnifică faptul că am dezvoltat și implementat un sistem de management al calității cuprinzător, auditat și certificat de către un organism independent notificat la nivel european și recunoscut CAN/CSA. Acolo unde este cazul, produsele Ultradent comercializate în Europa poartă marcajul CE, indicând faptul că acestea respectă legile (directivele) stricte ale Comunității Europene.

CE

Etichetarea produselor

Fiecare ambalaj este prevăzut cu o etichetă ce conține informații importante:

Data de expirare: dacă este necesar pentru produsul respectiv, alături de simbolul clepsidrei vor fi tipărite luna și anul.

Numărul articolului: numărul articolului vă ajută să comandați noi produse de același tip (aici: 5366-EU).

Numărul lotului: codul din dreapta căsuței marcate prin cuvântul „LOT” reprezintă numărul lotului (aici: BB1C6). Pentru o verificare și o tratare corespunzătoare a reclamațiilor, indicați întotdeauna acest cod la returnarea unui produs.

0100 = numărul lotului
0100 = luna octombrie
0100 = anul 2020

Pe seringi, data de expirare este imprimată pe tub.
Aceasta este formată dintr-o combinație de 4 cifre și litere (aici: 0100).

Vă rugăm să rețineți: data de valabilitate a produsului are la bază data fabricației.

= Simbolul clepsidrei
10 = luna octombrie
2020 = anul 2020

Pe seringile pentru albirea dinților, data de expirare este imprimată pe suportul destinat degetului. Indică simbolul unei clepsidre, urmat de 2 cifre care simbolizează luna și 4 cifre care indică anul când expiră produsul.

Ultradent Products în internet

Aflați ultimele informații și noutăți despre Ultradent Products în internet. Vizitați www.ultradent.com pentru informații generale despre Ultradent Products, istoricul corporației și filosofia noastră, informații despre produse sau pentru a descărca catalogul Ultradent Products, fișele tehnice privind siguranța materialelor sau instrucțiunile de utilizare. În lista de selectare a țării puteți găsi informații de contact detaliate aparținând partenerului dvs. local de distribuție.

Drepturi de autor

Reproducerea sau copierea, integrală sau parțială, a textului sau a imaginilor este permisă numai cu acordul scris al Ultradent Products GmbH, Köln, Germania. Ianuarie 2020.

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne
Germania
Tel. +49 (0)2203 3592-0 • Fax +49 (0)2203 3592-22 • infoDE@ultradent.com

Acid citric 118
Acid fluorhidric 64–65
Acid fosforic 58
Adaptor de vid 115
Adaptoare de vid Endo-Eze Luer 115
Adaptor Gemini PBM. 106
Agent de uscare. 29
Agenți de adeziune la dentină 60–61
Agenți de adeziune la smalț 60–61
Agenți de demineralizare 58
Agenți hemostatici 48–51
ALBIRE 3
Albire acasă. 7–13
Albire internă. 17
Albire la domiciliu 7–13, 16–20
Albire în sala de așteptare 20
Amelogen Plus, -Singles 73–74
Apex locator FIND. 108–109
APLICATOARE ȘI SERINGI 121
Astringedent Hemostatic. 50
Astringedent Spot Remover. 50
Astringedent X Hemostatic 50
Barieră pe bază de rășină. 21
Benzi de matrice 38–39
Black Micro FX Tips 122
Black Micro Tips. 122
Black Mini Brush Tips. 122
Black Mini Tips 122
Blue Micro Tips 122
Blue Mini Dento-Infusor Tips 45, 122
Capac Luer Lock 128
Capace de seringă 125
Capillary Tips. 126
Carie, indicator 36
Casetă de buzunar pentru gutieră 14
Ciment cu polimerizare chimică. 85
Ciment de ionomer de sticlă 88–89
Ciment pentru reparații. 110–111
Ciment temporar (provizoriu). 83, 84, 87
Cimenturi. 81
ClearTemp LC. 83
Cleme de matrice. 38
Clorhexidină. 42
Clorură de aluminiu 51
Coafaj pulpar. 66
Coagulative Hemostatic 48–50
Composite Wetting Resin. 78
Confecționarea gutierei personalizate 10
Consepsis Scrub. 42
Cupe, discuri, conuri de finisat 92
Demineralizant acid 58
DEMINERALIZARE ȘI ADEZIUNE 57
Dentină, material de bază
și material de căptușire 66
Dento-Infusor Tip 45
DermaDam. 41
Diamant de lustruit. 93
Diamond Polish Mint. 93
Digă de cauciuc 41
Dispozitiv de protecție a lămpii 100–103
Dispozitiv de protecție a limbii 24
Dispozitive de depărtare pentru buze. 24
Dispozitive de depărtare pentru obraji 24
ECHIPAMENTE 95
Enamelast 31–32
ENDODONȚIE 107
Endo-Eze FIND 108–109
Endo-Eze Irrigator Tips 126
Endo-Eze Rulers. 114
Endo-Eze Tips 126
EndoREZ Accelerator. 113
EndoREZ Points 114
EndoREZ 112–113
File-Eze EDTA 117
FIND, apex locator 108–109
FINISARE 91
Fir împletit Ultrapak 52–54
Fire de retracție 52–54
Foarfecă 14, 105
Folii pentru gutiere. 14
Folii Sof-Tray 14
Gel de albire a dinților în cabinet 16–20
Gel de demineralizare pe bază
de acid fluorhidric 64–65
Geluri de desensibilizare. 24, 31–33
Gume de lustruit materiale compozite 92
Gutapercă 114
Gutiere de albire 12–13
Indicator de carie. 36
Inspiral Brush Tips 123
Instrumente de inserție a firelor
de retracție 55
Instrumente de inserție
Fischer's Ultrapak. 55
InterGuard 37
Irrigator Tips 126
IsoBlock 24
Jiffy, cupe, discuri, conuri de lustruit 92
Jiffy, perie de lustruit compozit. 92
KleerView 24
Lac cu fluorură de sodiu. 31–32
Lampă de fotopolimerizare
cu LED-uri 100–103
Lămpi de fotopolimerizare. 100–103
Laser. 106
Laser cu diodă 106
Laser cu diodă Gemini 106
Lentile. 104
Lentile Black Light 104
Lentile VALO 104
Lubrifiant EDTA 117
Lubrifiant pentru chelare și obturare 117
Luer Vacuum Adapter 115, 128
Mascarea metalului 78
Material compozit fluid 76–79
Material compozit universal 70–72
Material de bază și material
de căptușire. 66
Material de cimentare/obturare 85
Material de obturare/sigilant
pentru canale radiculare 112–113
Material de restaurare 73–74
Material de sigilare 26–29
MATERIALE COMPOZITE 69
Matrice secțională anatomică 38
Matrici 38–39
Metal Dento-Infusor Tip 45, 123
Micro 20 ga FX Tips 124
Micro 20 ga Tips 123
Micro Capillary Tips 123, 126
Mini-casete Opalescence
pentru protejarea gutierei 14
Mini-casete pentru protejarea gutierei 14
Mosaic Universal Composite 70–72
MTA Repair Cement 110–111
MTAFlow 110–111
NaviTip FX. 119, 127
NaviTip Sideport. 119, 127
NaviTip 115, 119, 127
Ochelari de protecție 105
Ochelari de protecție UltraTect 105
Omni-Matrix Sectional 38
Omni-Matrix. 39
OpalCups. 22–23
OpalDam, OpalDam Green 21
Opalescence Boost. 18–19
Opalescence Endo 17
Opalescence Go 12–13
Opalescence PF 8–10
Opalescence Quick PF 20
Opalustre. 22–23
OraSeal 40
Pastă de dinți 34
Pastă de dinți Opalescence
cu efect de albire 34
Pastă de hidroxid de calciu 66, 118
Pastă de micro-abraziune 22–23
Pastă de microabraziune pe bază
de acid clorhidric 22–23
PBM Adapter 106
Peak SE Primer 60
Peak Universal Bond. 61
Peak ZM 62–63
Pensulă de aplicare Enamelast 32
Pensule de aplicare 32

Index alfabetic

Perhidrol 12–13, 17–19
Perie intracoronară 42
Perii de lustruit 92
PermaFlo DC 85
PermaFlo Pink 78
PermaFlo 76
PermaSeal 94
PermaShade LC 84
Peroxid de carbamidă 8–10, 20
Pivoți 120
Point Cure Lens 104
Porcelain Etch 64
Porcelain Repair Kit 65
Pregătirea soluțiilor
de curățare/dezinfectare 42
PREPARARE 35
PREVENȚIE ȘI IGIENĂ 25
PrimaDry 29, 94
Primer pentru zirconiu/metal 62
Protocol de irigare 116
ProxiCure Ball Lenses 104
Proxitector 37
Rășină Block-Out 15
Rășină de adeziune 84–85
Rășină de cimentare 84–86
Rășină de umezire 78
Rășină fotopolimerizabilă de cimentare . . . 84
Rășină LC Block-Out 15
Rășini de adeziune 60–61
Rigle 114
Sable Seek 36
Seek 36
Sensibilitate radiculară 33
Sensitivity Relief Toothpaste 34
Separator pentru ocluzia dinților 24
Seringi goale 125
Sigilant pe bază de rășină,
cu polimerizare duală 85
Sigilant pentru canale radiculare . . . 112–113
Sigilant pentru dentină 33
Sigilant pentru diga de cauciuc 40
Sigilant pentru materiale compozite
și agent de adeziune 94
Sigilant pentru șanțuri și fosete 26–29
Sigilant/material de obturare
pentru canale radiculare 112–113
Silane 64
Sistem adeziv cu auto-demineralizare 60
Sistem cu pivot și burghiu 120
Sistem de adeziune fotopolimerizabil 61
Sistem de șabloane pentru fațete 79–80
Sistem de șabloane
pentru restaurări compozite 82
Skini Syringe 114, 135
Smear Layer Remover 42
SoftEZ Tip 33, 124
Soluție EDTA 117
Soluții de curățare și dezinfectare 42, 48
SpeedMix 88–89
Spot Remover 50
SST – Surgical Suction Tip 124
STARbrush 42
Subsulfat feric hemostatic 50
Sulfat feric hemostatic 48–50
Suport de fixare pentru lampa VALO 104
Suporturi pentru seringi 128
TISSUE MANAGEMENT 43
Translume Lenses 104
Tratament cosmetic
de albire a dinților 7–13
Tratament medical
de albire a dinților 16–20
Truse de obturare 112–113
Ultra-Blend plus 66
UltraCal XS 118
UltraCem 88–89
Ultradent Mixing Tips 124
Ultra-Etch Empty Syringe 58, 125
Ultra-Etch Etchant 58
UltraEZ 24
UltraSeal XT hydro 26–27
UltraSeal XT plus 28–29
UltraTemp 87
Ultra-Trim Scalloping Scissors 14, 105
UniCore 120
Unitate de fotopolimerizare 100–103
Universal Bonding Agents 61
Universal Composite 70–72
Universal Dentin Sealant 33
Utility Resin LC Block-Out 15
Utility Vinyl Cutters 105
Uveneer 79–80
VALO Corded Curing Light 100
VALO Cordless Curing Light 101
VALO Grand Corded Curing Light 102
VALO Grand Cordless Curing Light 103
ViscoStat Clear 51
ViscoStat Empty Syringes 125
ViscoStat Hemostatic 48–49
White Mac Tips 124
White Mini Laser Tips 124
Whitening Toothpaste 34

Opalescence go™

Tooth Whitening

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

MY SMILE IS

Happy

#MySmileIsPowerful

Kam, din Insulele Bahamas – un consilier psihologic specializat în adicție, atlet și tată – zâmbește când își vede fiica. Gutierele Opalescence Go™, pentru albirea dinților acasă, preumplute cu peroxid de hidrogen 6% sunt perfecte pentru albirea rapidă a zâmbetului său într-o oră, în timp ce fiica sa doarme. Sunt confortabile și gata de utilizare imediat după scoaterea lor din ambalaj. Un zâmbet mai alb îi poate ajuta pe fiecare din pacienții dvs. să își trăiască cea mai frumoasă viață. Aceasta este puterea unui zâmbet.

Mai multe detalii despre albirea cosmetică a dinților puteți afla la adresa opalescence.com/eu.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

Găsiți-ne pe

VALO™ GRAND

LAMPĂ CU **LED**-URI PENTRU FOTOPOLIMERIZARE ÎN BANDĂ LARGĂ

10 ANI DE INOVAȚIE

10TH ANNIVERSARY VALO

Partener de distribuție:

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30 – 51149 Köln – Germania
Tel: +49 (0)2203-359215 – Fax: +49 (0)2203-359222
ultradent.com/eu

505 West Ultradent Drive – South Jordan, UT 84095 – © 2020 Ultradent Products, Inc. Toate drepturile rezervate.

ULTRADENT PRODUCTS, INC.