

PRIRUČNIK

za proizvode i postupke

2022



Dr. DAN FISCHER
Osnivač, Ultradent Products, Inc.



O ULTRADENTU



1976. godine nakon što je diplomirao na Sveučilištu Loma Linda te počeo raditi u svojoj vlastitoj ordinaciji dr. Dan Fischer je izumio i patentirao svoju inovativnu hemostatsku otopinu, Astringedent™, kako bi se zadovoljila potreba za proizvodom koji postiže bržu i dublju hemostazu mekih tkiva. Astringedent X hemostatik zajedno s Metal Dento-Infusor™ nastavkom i Ultrapak™ koncem postali su okosnica Ultradentovog sustava za kemijski tissue management. Po prvi puta stomatolozi su mogli brzo i na predvidljiv način postići potpunu hemostazu. Uspjeh hemostatskog proizvoda Astringedent povećao je želju dr. Fischera da nastavi razvijati inovativna i napredna rješenja što je dovelo do osnutka tvrtke Ultradent Products, Inc. Sada nakon 44 godine postojanja kao obiteljska, međunarodno prisutna tvrtka za proizvodnju stomatoloških materijala, Ultradent nastavlja svoju viziju za globalno poboljšanje oralnog zdravlja stvarajući bolje stomatološke proizvode koji nastavljaju postavljati industrijske standarde. Ime dr. Fischera vezano je uz brojne patente.

Ultradent trenutačno istražuje, dizajnira, proizvodi i distribuira više od 500 materijala, uređaja i instrumenata koje koriste stomatolozi širom svijeta. To uključuje i renomirani vodeći Opalescence™ sustav za izbjeljivanje zubi i inovativni, profesionalni sustav za izbjeljivanje kod kuće Opalescence Go™. Ultradentova obitelj proizvoda također uključuje nagrađivanu VALO™ LED polimerizacijsku lampu, UltraSeal XT™ hydro preparat za pečaćenje fisura i Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje. Nedavno uvedene inovacije uključuju Uveneer™ sustav šablonu direktnih kompozita s pomoću kojeg se brzo i jednostavno izrađuju direktnе kompozitne ljkusice prirodnog izgleda i visoke kvalitete. Ove godine s ponosom smo predstavili Enamelast™ fluoridni lak bez okusa.

Ultradent je dobitnik nagrade za izvoznika godine u kategoriji malog poduzetništva i nagrade za izravnog distributera godine. Ultradent je od nedavno i dobitnik nagrade Health Care Heroes (Heroji u zdravstvu) u kategoriji Corporate Achievement (Dostignuća kompanija). Ultradent i dr. Fischer su dobili priznanje za izvanrednu vodeću ulogu u stomatologiji i za davanje važnog doprinosa stomatološkoj zajednici. 2013. godine Ured za gospodarski razvoj države Utah imenovao je dr. Fischera „međunarodnim čovjekom godine“ za njegove doprinose održivoj ekonomiji i kulturnim vezama između savezne države Utah i Europske unije.

Dr. Fischer neprestano teži „globalnom poboljšanju oralnog zdravlja“. Osim suradnje sa stomatološkom zajednicom Ultradent donira proizvode lokalnim, državnim i međunarodnim humanitarnim organizacijama. Pored toga, Ultradent financira neprofitnu organizaciju Diversity Foundation i njezin napredni program posvećen sprječavanju kriminala i netolerancije koji nastaju kao posljedica mržnje. Ovaj program promiče različitost i njeguje svijest o višekulturalnosti među pojedincima različitog porijekla.

Dr. Fischer živi svoj život sukladno istim vrijednostima koje vode tvrtku Ultradent: poštenje, kvaliteta, naporan rad, inovacija i briga. Kada nije u tvrtci, uživa raditi u svom vrtu i provoditi vrijeme sa svojom suprugom, djecom i mnoštvom unučadi.

Za najbolje poslovne prilike i sve novosti skenirajte QR kod kako biste pratili naše Ultradent Facebook i Instagram društvene kanale!

Facebook



Instagram





IZBJELJIVANJE ZUBI • 3-26

- | | |
|---|----------------------------|
| Izbjeljivanje kod kuće s individualnim udlagama | Pribor |
| Konfekcijske udlage za izbjeljivanje | Izbjeljivanje u ordinaciji |
| Block-Out akrilat | Tehnika „Walking Bleach“ |
| Folije za udlage | Pasta za mikroabraziju |
| | Pribor |



CEMENTI • 75-84

- | |
|--|
| Polikarboksilatni, privremeni materijal za cementiranje/ispune |
| Privremeni cement za ljuškice |
| Kompozitni svjetlosni polimerizirajući cement za ljuškice |
| Dvostruko vezujući kompozit za restauracije i cementiranje |
| Smolom pojačan staklenolonomerni cement |



PREVENCIJA I HIGIJENA • 27-34

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Preparat za pečaćenje utora i fisura | Lak s natrij fluoridom |
| Sredstvo za isušivanje | Lak za ublažavanje osjetljivosti |
| | Paste za izbjeljivanje zubi |



PRIPREMA • 35-42

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Indikator karijesa | Paste za brvljivanje i deblokiranje |
| Retraktor za jezik, usne i obraze | Matrice i stezaljke |
| Koferdami | Jednokratna stezaljka i matrica |
| Interproksimalna zaštita za zube | |



ZAVRŠNA OBRADA • 85-94

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Sustav za obradu kompozita | Dijamantna pasta za poliranje |
| Silikonske gume za poliranje | Smola za pečaćenje kompozitnih |
| Sustav za obradu keramike | ispuna |
| Četkice za poliranje | Sredstvo za isušivanje |
| Trake za završnu obradu | |



TRETMAN MEKIH TKIVA • 43-54

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| Željezni sulfat | Kukičani konac |
| Aluminij klorid | Instrumenti za polaganje |
| Otopina željeza | retrakcijskog konca |
| Otopina za čišćenje | |



UREĐAJI • 95-106

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| Pribor za polimerizacijsku lampu | Diodni laser |
| LED polimerizacijske lampe | Zaštitne naočale |
| širokog spektra | Rezači i škare |



JETKANJE I ADHEZIJA • 55-64

- | | |
|---|--|
| Tehnika samojetkanja („Self-Etch“ – bez ispiranja) | Primer za cirkonij/metal |
| Tehnika potpunog jetkanja („Total-Etch“ – jetkanje i ispiranje) | Jetkanje keramike |
| Gel s fosfornom kiselinom | Gel s fluorovodičnom kiselinom |
| Samojetkajući primer | Silane otopina |
| Adhezivna sredstva | Pasta za podlaganje od kalcij-hidroksida |
| Svjetlosno-polimerizirajući adheziv | |



ENDODONCIJA • 107-122

- | | |
|---|---------------------------------------|
| Reparacijski cement s mineral triksid agregatom | Lubrikanti za endodontske instrumente |
| Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala | Pasta od kalcijevog hidroksida |
| Gutaperka premažana smolom | Citratna kiselina |
| Apsorbirajući papirnatni štapići | Endodontski nastavci |
| Endodontsko ravnalo | Kolčići i svrdla |



KOMPOZITI • 65-74

- | | |
|--|--------------------------|
| Univerzalni kompozit | Restorativni nastavci |
| Kompozitni materijal za restauracije | Endodontski nastavci |
| Tekući kompozit | |
| Composite Wetting Resin | Šprice i zaštitne folije |
| Sustav šablona za direktnе kompozitne restauracije | Pribor |



NASTAVCI I ŠPRICE • 123-131

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| Restorativni nastavci | Šprice i zaštitne folije |
| Endodontski nastavci | Pribor |

#1 U PROFESIONALNOM IZBJELJIVANJU ZUBI NA PLANETI



Opalescence

● ● ● go®
Izbijeljivanje zubi

30+ godina
iskustva

100 milijuna izbijeljenih
osmijeha

50+ svjetskih nagrada
u kategoriji izbjeljivanja



IZBJELJIVANJE ZUBI

Česta pitanja o izbjeljivanju zubi

Postupak tretmana izbjeljivanja

Opalescence referentni vodič za izbjeljivanje zubi

KOZMETIČKO IZBJELJIVANJE

Izbjeljivanje kod kuće s individualnim udlagama

Savjeti za unapređenje Vašeg poslovanja s izbjeljivanjem zubi

Konfekcijske udlage za izbjeljivanje

Block-Out akrilat

Folije za udlage

Pribor

MEDICINSKO IZBJELJIVANJE

Izbjeljivanje u ordinaciji

Tehnika „Walking Bleach”

Pasta za mikroabraziju

Pribor

ANGELA WELLS – Bonneville Salt Flats





IZBIJELITE SVOJ OSMIJEH – Česta pitanja o izbjeljivanju zubi

Mnogo je razloga za nastajanje obojenja na Zubima. Određeni lijekovi, ozljeda zuba, punjenja zuba te hrana i pića mogu tijekom vremena uzrokovati diskoloraciju zubi.

Neke diskoloracije su površinske, a druge su unutrašnje. Stomatolog može učinkovito tretirati obje vrste diskoloracije.

Profesionalno izbjeljivanje je najbolja opcija za sigurno posvjetljivanje obojenih zubi.

Izbjeljivanje takvih diskoloracija je kozmetički tretman i može se postići dokazanim kozmetičkim proizvodima za izbjeljivanje formuliranim za vrhunske rezultate poput naših Opalescence™ PF gelova za izbjeljivanje koji se koriste s individualnim udagama ili u našim konfekcijskim udagama za jednokratnu uporabu poput Opalescence Go™ s novom UltraFit udagom. Rezultat je blistaviji, bjelji osmijeh. U slučaju ponovnog tamnjenja zubi kratkim dotjerivanjem nijanse vraća se savršen osmijeh.

Druge vrste obojenja mogu prodrijeti u caklinu i dentin iznutra, kao posljedica bolesti, ozljede ili medicinskog tretmana, primjeric urođenih, sustavnih, metaboličnih, farmakoloških, traumatskih ili jatrogenih faktora kao što su zubna fluoroza, izljev žuči, tetraciklinsko i u odraslih minociklinsko obojenje, porfirija, trauma i erythroblastosis fetalis – hemolitička bolest novorođenčeta. Za tretiranje obojenja nastalih iz ovih razloga potreban je sustav za medicinsko izbjeljivanje u ordinaciji. U mnogim slučajevima zahvaljujući ciljanom izbjeljivanju restauracije, ljkusice ili krunice postaju nepotrebne ili se mogu odložiti za mnogo kasnije.

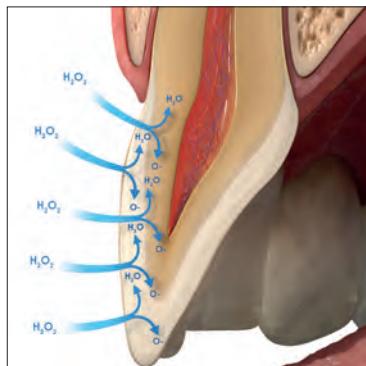
Profesionalno izbjeljivanje je najbolja i najmanje invazivna opcija za sigurno posvjetljivanje obojenih zubi.

KAKO FUNKCIIONIRA IZBJELJIVANJE?

Opalescence gelovi za izbjeljivanje sadrže aktivni sastojak za izbjeljivanje, bilo karbamid-peroksid ili vodikov peroksid. Gelovi s peroksidom razgrađuju se u vodu, kisik i reaktivne molekule kisika. Ove reaktivne molekule kisika djeluju i na caklinu i na dentin tako da oksidiraju veze molekula odgovornih za diskoloraciju. Promjenom molekula odgovornih za diskoloraciju, zub postaje bjelji.¹

Reaktivne molekule kisika prolaze kroz cijeli zub, pa stoga za izbjeljivanje cijelog zuba nema potrebe da sredstvo za izbjeljivanje bude u kontaktu s ukupnom plohom zuba.

Budući da molekule reaktivnog kisika prije vezivanja moraju ishlapjeti iz zuba, neophodno je pričekati 7–10 dana prije bilo kojeg adhezivnog postupka.²⁻⁴



HOĆE LI IZBJELJIVANJE UTJECATI NA ČVRSTOCU ADHEZIJE?

Iako sredstva za izbjeljivanje otpuštaju kisik u zub, postojeći kompozitni ispluni neće oslabiti.

Napomena: nakon izbjeljivanja potrebno je pričekati 7–10 dana prije primjene adheziva. Visoka koncentracija kisika u zubu mogla bi izuzetno štetno utjecati na polimerizaciju kompozita i adheziva.

KOLIKO DUGO TRAJU REZULTATI IZBJELJIVANJA?

Rezultati izbjeljivanja su dugotrajni. Međutim, ovisno o pacijentovim prehrambenim i životnim navikama, izbjeljivanje će možda trebati povremeno ponavljati.

Zbog sigurnosti koju nude sredstva za izbjeljivanje to ne bi trebalo uzrokovati ikakvu zabrinutost.

HOĆE LI IZBJELJIVANJE PROUZROČITI OSJETLJIVOST ZUBA?

Osjetljivost zuba može se javiti kao rezultat izbjeljivanja. Ako dođe do osjetljivosti, ona je prolazna i nestaje nakon završetka tretmana izbjeljivanja. Ako se žele provesti postupci za ublažavanje osjetljivosti, preporučujemo primjenu desenzibilizirajućeg gela UltraEZ™ ili Enamelast™ fluorid laka. Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje Sensitivity Relief također se može primijeniti kao pomoć u sprječavanju ili smanjenju osjetljivosti, ako se ista pojavi.

HOĆE LI IZBJELJIVANJE POMOĆU OPALESCENCE PROIZVODA ZA IZBJELJIVANJE OSLABITI ZUBNU CAKLINU?

Ne. Pokazano je da Opalescence izbjeljivanje zubi ne oslabljuje zubnu caklinu.⁵⁻⁶

VAŽNO: IZBJELJIVANJE UZ NADZOR STOMATOLOGA JE NAJBOLJI PUT!

Opalescence postupci izbjeljivanja zubi su djelotvorni i sigurni ako se provode odgovorno i primjenom ispravnih sredstava. To uključuje opsežni pregled, informiranje o izabranom procesu izbjeljivanja i praćenje pacijenta tijekom svih faza postupka. Samostalno provođenje postupka od strane pacijenta pomoći bezreceptnih proizvoda često ne dovodi do željenih rezultata, a pacijenta ostavlja bez rješenja za zbrinjavanje mogućih problema osjetljivosti ili drugih pitanja.

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



Postupak tretmana izbjeljivanja

Preporučujemo poduzimanje sljedećih koraka za profesionalnu procjenu i tretman izbjeljivanja.

1. UZMITE ANAMNEZU PACIJENTA

Procijenite uzrok obojenja na zubima i pregledajte restauracije koje bi mogle utjecati na završni rezultat (koristite rendgen ako je potrebno).

Odredite metodu uporabe sustava za izbjeljivanje (kozmetičko kod generičkih diskoloracija uslijed prirodnog starenja; medicinsko kod diskoloracije zubi zbog bolesti, ozljede i medicinskog tretmana). Kod uzimanja anamneze možete pacijenta upitati i o stupnju zadovoljstva njezinom/njegovom oralnom estetikom. Objasnite pacijentu da se restauracije neće izbijeliti i porazgovarajte o tomu jesu li možda nužne nove restauracije nakon izbjeljivanja. Provjerite postoji li neka vrsta osjetljivosti i obavite odgovarajući tretman prije početka postupka izbjeljivanja. Izbjeljivanje se ne smije provoditi u trudnica ili dojilja. Pacijenti s ozbiljnim zdravstvenim tegobama trebaju se prije tretmana obratiti svom liječniku za savjet. Tretmani za kozmetičko izbjeljivanje zubi nisu dozvoljeni za osobe mlađe od 18 godina.

2. PROVEDITE DENTALNI PREGLED

Utvrđite porijeklo obojenja, procijenite zdravlje gingive i zubi. Provjerite koje restauracije u estetskoj zoni nijansom možda neće odgovarati nakon izbjeljivanja. Dogovorite njihovu zamjenu ili obnovu površine nakon izbjeljivanja.

3. PROCIJENITE OČEKIVANJA PACIJENTA

Izložite mu mogućnosti i ograničenja izbjeljivanja u njegovome slučaju i pomožite mu/joj da postavi realistična očekivanja.

4. URADITE HIGIJENSKI TRETMAN

Uradite higijenski tretman. Primijenite pastu za poliranje kako biste uklonili sav plak. Za pacijente s poznatom osjetljivošću nanesite Enamelast™ fluorid lak nakon poliranja.

5. UTVRDITE POČETNU BOJU ZUBA

Utvrđite početnu boju zuba pomoću ključa za boje. Nakon higijenskog postupka fotografirajte uz prikaz boje.

6. EDUCIRAJTE PACIJENTA

Rezultati izbjeljivanja zubi mogu trajati godinu dana ili duže. Ovisno o prehrambenim i životnim navikama pacijenta izbjeljivanje će možda trebati povremeno ponavljati kako bi se održao željeni izgled. Uputite pacijenta kako treba primjenjivati odabrane proizvode za izbjeljivanje i odgovorite na sva pitanja i otklonite moguće zabrinutosti.

7. IZRADITE PLAN ZA TRETMAN IZBJELJIVANJA

Više Opalescence™ proizvoda za izbjeljivanje može se primijeniti kao dio plana za tretman izbjeljivanja kako bi se pomoglo pacijentu da postigne svoje željene rezultate. Ako je za pacijenta poznato da ima osjetljive zube, uključite prije tretmana izbjeljivanja protokol za desenzibilizaciju, razmotrite primjenu niže koncentracije gela i/ili skraćeno vrijeme nošenja. Pacijenti također mogu prije i tijekom svog tretmana izbjeljivanja koristiti Opalescence™ pastu za izbjeljivanje Sensitivity Relief. Povrh toga, ako pacijent podnosi tretmane izbjeljivanja bez pojave osjetljivosti, razmotrite primjenu veće koncentracije gela radi postizanja bržih rezultata.

8. NEKA PACIJENT POTPIŠE PRISTANAK

Neka pacijent potpiše pristanak na tretman izbjeljivanja u kojem su objašnjeni postupak izbjeljivanja i pripadajući troškovi.

9. UTVRDITE ZAVRŠNU BOJU ZUBA

Ustanovite završnu boju korištenjem ključa za boje. Fotografirajte uz početni i konačni prikaz boje. Konačnu promjenu boje treba ustanoviti tek nekoliko dana nakon završetka tretmana, jer zubi mogu još dodatno posvijetliti i nakon završnog tretmana izbjeljivanja.

10. AKO JE POTREBNO, TRETIRAJTE PREOSJETLJIVOST

Neki pacijenti mogu imati dugotrajnu osjetljivost. Preporučujemo primjenu desenzibilizirajućeg gela UltraEZ™ ili Enamelast™ fluorid laka. Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje Sensitivity Formula također se može primijeniti kao pomoć u smanjenju osjetljivosti.

Napomena: nakon izbjeljivanja potrebno je pričekati 7–10 dana prije primjene adheziva. Visoka koncentracija kisika u zubu mogla bi izuzetno štetno utjecati na polimerizaciju kompozita i adheziva.



Opalescence™ referentni vodič za izbjeljivanje zubi

*Medicinski proizvodi za izbjeljivanje zubi nisu dostupni u nekim zemljama Europske zajednice.
Molimo raspitajte se kod svog dobavljača stomatološkog materijala.

NAZIV PROIZVODA	SADRŽI	INDIKACIJE ZA UPORABU
-----------------	--------	-----------------------

Kozmetičko izbjeljivanje zubi



Opalescence™ PF 10 %	Kalijev nitrat, fluorid i ksilitol	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Pacijenti s problemima osjetljivosti: može se nositi danju ili noću
Opalescence™ PF 16 %	Kalijev nitrat, fluorid i ksilitol	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Brže izbjeljivanje, preporučuje se nositi tijekom dana
Opalescence Go™ 6 %	Kalijev nitrat, fluorid i ksilitol	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Spremno za uporabu, alternativa za proizvode u slobodnoj prodaji



Medicinsko izbjeljivanje zubi*



Opalescence™ Quick PF 45 %	Kalijev nitrat, fluorid i ksilitol	MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG Izbjeljivanje s nadzorom u ordinaciji za tretiranje tamnih obojenja u unutrašnjosti zubi
Opalescence™ Endo	—	MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG Unutarnje izbjeljivanje avitalnih zubi koji su endodontski tretirani
Opalescence™ Boost™ 40 %	Kalijev nitrat i fluorid	MEDICINSKI BRZI TRETMAN U ORDINACIJI koji provodi stomatolog



Drugi tretmani



Opalustre™ pasta za mikroabraziju	—	PROVODI STOMATOLOG Tretman u ordinaciji za uklanjanje nedostataka na površini cakline
UltraEZ™ gel za ublažavanje osjetljivosti	Kalijev nitrat i fluorid	KOD KUĆE Tretiranje osjetljivosti





Napomena: za određivanje aktivne koncentracije vodikovog peroksida (VP) u karbamid peroksidu (KP), označenu koncentraciju KP treba podijeliti sa tri. Na primjer, 45% KP je ekvivalentno ~15% VP. To je važno znati kako biste ispravno procijenili jačinu sredstava za izbjeljivanje.

OKUSI	VRIJEME APLIKACIJE	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksida u Karbamid peroksidu
-------	--------------------	------------------	---

10 % mentol 10 % dinja 10 % Regular	8–10 sati na dan	10 % karbamid peroksid	 ~3% VP 10% KP
16 % mentol 16 % dinja 16 % Regular	4–6 sati na dan	16 % karbamid peroksid	 ~5,8% VP 16% KP
6 % mentol 6 % dinja	60–90 minuta na dan	6 % vodikov peroksid	 6% VP

45 % mentol	15–30 minuta na dan	45 % karbamid peroksid	 ~15% VP 45% KP
—	1–5 dana po tretmanu	35 % vodikov peroksid	 35% VP
—	2–3 tretmana po 20 minuta NE RADITE više od 3 nanošenja tijekom jedne posjetе	40 % vodikov peroksid	 40% VP

—	Posjeta u ordinaciji	6,6 % klorovodična kiselina sa silikonskim karbidom
—	15–60 minuta na dan	3 % kalijev nitrat i 0,25% neutralan NaF

#1 U PROFESSIONALNOM IZBJELJIVANJU ZUBI NA PLANETI

Opalescence



Izbijeljivanje zubi

30+ godina
iskustva

100 milijuna izbijeljenih
osmijeha

50+ svjetskih nagrada
u kategoriji izbjeljivanja





Izbjeljivanje zubi – KOZMETIČKO



Za blistaviji, bjelji osmijeh

Imati svjetlige zube jedan je od najstarijih snova čovječanstva. U drevna vremena ljudi su to pokušavali s mnogim sastojcima i tehnikama; većinom uzalud ili su završavali s ozbiljnim oštećenjima zubi. Danas imamo mogućnost izbjeljivati zube učinkovito bez neželjenih efekata. No, za to postoje dva preduvjeta: potrebni su vam odgovarajući materijali – kao što su naši Opalescence gelovi koji sadrže PF formulu (kalijev nitrat i fluorid) koji pomažu u očuvanju zdravlja cakline tijekom procesa izbjeljivanja. S druge strane od velikog značaja je pravilno rukovanje tim materijalima.

Dopuna EU Direktive o kozmetičkim proizvodima* propisuje postupak koji smo mi uvijek prakticirali: obvezno učešće stomatologa u procesu kozmetičkog izbjeljivanja zubi. Prema tome, cjelokupan tretman se provodi pod stručnim nadzorom stomatologa i zubi pacijentu su u sigurnim rukama.

„Za svaki ciklus uporabe prvu uporabu smije obaviti jedino stručni stomatolog ili se ona mora obaviti pod njegovim direktnim nadzorom ako je zajamčena jednaka razina sigurnosti. Nakon toga on te proizvode treba dati korisniku za dovršetak ciklusa uporabe.“*

Dr. DAN FISCHER
(utemeljitelj i CEO tvrtke Ultrudent)



NAZIV PROIZVODA	INDIKACIJE ZA UPORABU	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksida u Karbamid peroksidi
Opalescence™ PF 10 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Pacijenti s problemima osjetljivosti: može se nositi danju ili noću	10 % karbamid peroksid	~3% VP 10% KP
Opalescence™ PF 16 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Brže izbjeljivanje, preporučuje se nositi tijekom dana	16 % karbamid peroksid	~5,8% VP 16% KP
Opalescence Go™ 6 %	KOZMETIČKO, KOD KUĆE Spremno za uporabu, alternativa za proizvode u slobodnoj prodaji	6 % vodikov peroksid	6% VP

* Smjernica Vijeća 2011/84/EU



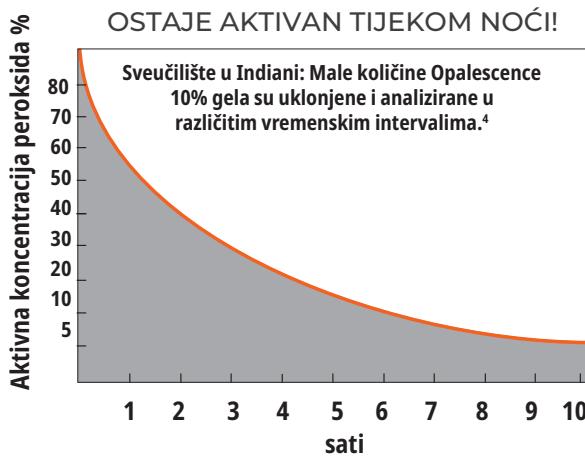
Opalescence™ PF 10% i 16%

KARBAMID PEROKSID S KALIJEVIM
NITRATOM I FLUORIDOM

- Kozmetičko izbjeljivanje zubi s individualnim udlagama
- Opalescence PF gelovi za izbjeljivanje zubi sadrže PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Opalescence PF gel za kozmetičko izbjeljivanje dizajniran je za postizanje maksimalne udobnosti za pacijenta
- Ljepivi, viskozni gel ne migrira na meka tkiva i omogućuje da udlaga ostaje sigurna na svom mjestu
- Njegova formulacija ima cilj sprječiti dehidraciju i relaps boje
- Dvije koncentracije za fleksibilnost tretmana
- Dostupno u okusima **mentola**, **dinje** i **Regular**
- Nosi se danju ili noću

Ljepiva, viskozna formula Opalescence gela ne ispire se iz udlage kao kod drugih gelova za izbjeljivanje², a ljepivi gel drži udobnu udlagu fiksiranu na njezinom mjestu. Opalescence PF gel sadrži kalijev nitrat i fluorid. Opalescence učinkovito pomaže u smanjivanju relapsa boje u usporedbi s konkurenčkim proizvodima za izbjeljivanje zubi.³ Opalescence gel za izbjeljivanje sadrži najmanje 20% vode koja pomaže u sprječavanju dehidracije. Sveučilišno istraživanje dokazuje da gel ostaje aktivan 8–10 sati za vrijeme izbjeljivanja tijekom noći⁴, što znači da pacijenti brzo osjeti učinkovitost rezultata i povećava se njihova motiviranost. Opalescence gel je dostupan u raznim koncentracijama, formulacijama, okusima i konfiguracijama kompleta kako bi se zadovoljile sve potrebe za izbjeljivanje Vaših pacijenata.

Opalescence gel preporučuje se za izbjeljivanje obojanih zubi prije stavljanja kompozita, ljevkica i/ili krunica. Gel djeluje tako da razgrađuje neke ili sve unutarnje diskoloracije zubi koje su nastale uslijed kongenitalnih, sistemskih, farmakoloških, traumatskih i dr. faktora, kao i uslijed starenja. Gel je uspješan i kod blage fluoroze te čak i kod tetraciklinskog obojenja.²



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



Ustupio dr. Robert Nixon



Prije izbjeljivanja.



Gornji zubi nakon 5 noći tretmana s Opalescence PF 10%-nim gelom za izbjeljivanje, ukupno približno 40 sati.



Prije izbjeljivanja.



Nakon 8 dana tretmana s Opalescence PF 16%-nim gelom za izbjeljivanje, svaki dan po 3 sata.



Prije izbjeljivanja; planirane su nove restauracije.



Nakon 6 dana tretmana s Opalescence PF 10%-nim gelom za izbjeljivanje, svake noći po 8 sati. Nakon izbjeljivanja restaurirano kompozitom.



Prije izbjeljivanja.



Nakon jednog mjeseca izbjeljivanja.



Umjerena do uznapredovala tetraklinska obojenja.



Poboljšanje nakon 2 tjedna. Kod tetraklinskog obojenja, tretman možda treba trajati 2' do 6 mjeseci.¹

PRIJE I POSLIJE

UPUTE ZA PACIJENTE



1. Uputite pacijenta da opere zube prije punjenja i stavljanja udlage. Prodite s pacijentom kroz upute koje su dostavljene s kompletom za izbjeljivanje. Objasnite proces punjenja udlage u kojem se udlaga napuni kontinuirano ištisnutim gelom otprilike po sredini od incizalnog ruba na facijalnoj strani udlage od kutnjaka do kutnjaka. Objasnite da se time treba primijeniti 1/3 do 1/2 šprice.



2. Stavite udlagu preko zubi. Nježno pritisnite udlagu kako biste ravnomjerno rasporedili gel na mjesto. Prejakin pritiskanjem možete ištisnuti gel iz udlage.



3. Ako je stavljeno previše gela ili je gel ištisnut iz udlage, nježno ga obrišite četkicom za zube.



4. Nakon svake uporabe, očistite udlagu zubnom četkicom i vodom. Čuvajte udlagu u njenoj kutiji kada nije u primjeni. Podsetite pacijenta da se pridržava režima izbjeljivanja koji ste zadali.

Ustupio dr. Stephan Hoefer

Ustupio dr. Stephan Hoefer

Ustupila Carol Jent, RDH,

Ustupio Ultradent Products Inc.



IZRADA UDLAGE



1. Izlijte otisak u gipsu koji se brzo stvrdnjava. Izlijte alginatne odmah nakon izrade otiska kako biste osigurali preciznost. Obrezivanje će biti manje zahtljivo ako se upotrijebi minimalna količina gipsa. Područje jezika i nepca se ne izljeva ili treba ukloniti ta područja nakon stvrdnjavanja gipsa. Pustite da se model suši dva sata.



2. Za izradu rezervoara u udlaži za izbjeljivanje nanesite Ultradent™ LC-Block-Out Resin debljine oko 0,5 mm na labijalnu površinu zuba i oko 1,5 mm od gingivnog ruba. **NEMOJTE** ići do incizačnih rubova ili okluzalnih površina. Stvrdnjavajte svaki zub 5 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe. Obrišite sloj inhibiran kisikom.



3. Uredajem za vakumiranje zagrijte materijal udlage Sof-Tray™ Classic dok se ne otpusti otoplilice 5 do 15 mm za folije od 0,9 mm te 25 mm za folije od 1,5 mm i 2,0 mm. Namjestite foliju preko modela. Ohladite i uklonite model iz uređaja za vakumiranje.



4. Pomoću osjetilnih škarica (Ultra-Trim škarica za obrezivanje) pažljivo i precizno obrežite udlagu u visini ruba gingive. Obrežite rubove kako biste izbjegli kontakt s gingivnim tkivom.



5. Vratite udlagu na model; provjerite prianjanje (pas-formu) udlage. Lagano polirajte krajeve plamenom u koracima od jednog kvadranta, ako je potrebno koristite butan plamenik. Dok su još topli, odmah u navlaženim rukavicama prstom čvrsto pritisnite periferni rub svakog segmenta i držite ga oslonjenog o model tri sekunde. Ako ovaj postupak doveđe do preteranog istanjivanja materijala udlage, napravite novu udlagu.



Opalescence PF Pacijent setovi



Okus	10%	16%
mentol	5364	4480
dinja	5365	4481
Regular	5366	4482

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF šprice
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta
1 x kutijica za udlagu
1 x ključ boja

Opalescence PF Doktor setovi



Okus	10%	16%
mentol	5379	4483
dinja	5380	4484
Regular	5381	4485

8 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence PF šprice
1 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprica
2 x Sof-Tray 0,9 mm folije
1 x Black Mini nastavak
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta
1 x kutijica za udlagu
1 x ključ boja

Opalescence PF dopune



Opalescence™ košuljica
za dopune
10 kom. besplatno

4845

Okus	10%	16%
mentol	5394	4486
dinja	5395	4487
Regular	5396	4488

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



Savjeti za unapređenje Vašeg poslovanja s izbjeljivanjem zubi

Izbjeljivanje ne samo da donosi veći profit, već može stvoriti bolje pacijente, povećano zanimanje za kozmetičke i restauracijske usluge te za Vašu ordinaciju u cijelini.

Slijedi nekoliko jednostavnih savjeta koji će Vašoj ordinaciji pomoći u širenju poslovanja s izbjeljivanjem zubi:

- 1) Odredite specijalistu za izbjeljivanje. Taj član Vašeg tima bit će odgovoran za fokusiranje na izbjeljivanje zubi u Vašoj ordinaciji. On može obučavati druge članove tima, obavljati naručivanje, odgovarati na sva pitanja o izbjeljivanju, organizirati interni marketing i usmjeravati sve aktivnosti za povećanje poslovanja s izbjeljivanjem.
- 2) Prikažite album izbjeljivanja s fotografijama pacijenata prije i nakon izbjeljivanja njihovih zubi. Uklonite dio časopisa iz čekaonice i stavite taj album kako biste prikazali rezultate rada svoje ordinacije.
- 3) Imate li jutarnje sastanke kako biste prošli kroz radni raspored za taj dan? Pregledajte kartone pacijenata da biste vidjeli je li izbjeljivanje bilo ponuđeno i kada je eventualno bila naplaćena posljednja kozmetička usluga. S pacijentima koje identificirate kao potencijalne kandidate za tretman, porazgovarajte o izbjeljivanju zubi tijekom njihovog posjeta ordinaciji.
- 4) Organizirajte nagradnu igru pomoću bloka za pisanje, olovke i prozirne posude. Zamolite pacijente da napišu svoje ime, prezime i telefonski broj radi izvlačenja za BESPLATNI postupak izbjeljivanja.*
 - a. Time promovirajte svojim pacijentima da nudite izbjeljivanje zubi u svojoj ordinaciji.
 - b. To je sjajan način da dobijete preporuke – pacijent koji pobijedi, reći će prijateljima i obitelji o svom BESPLATNOM izbjeljivanju.
 - c. Pacijentima koji nisu pobijedili pošaljite pismo ili ih nazovite da ih obavijestite da iako nisu dobitnici, ali su pokazali interes za izbjeljivanje zubi, Vaša ordinacija ima za njih poseban popust (u iznosu koji odredite ili u obliku specijalne ponude prema Vašem odabiru). To je jednostavan način za uspostavu kontakta s pacijentima koji su zainteresirani za izbjeljivanje zubi, ali sami to možda ne bi zatražili.
- 5) Napravite BESPLATNO izbjeljivanje ili dotjerivanje nijanse zubi pacijentima koji se redovito naručuju i obavljaju svoje kontrolne pregledne svakih 6 mjeseci.
- 6) U svojoj čekaonici i ordinaciji izložite ponude za izbjeljivanje zubi. Ljudi vole imati izbor, a izloženim ponudama dajete svojim pacijentima uvid u opcije za izbjeljivanje zubi koje su im na raspolaganju.
- 7) Povećajte prisutnost ordinacije na društvenim mrežama tako što ćete u izvlačenje za BESPLATNO izbjeljivanje uključiti pacijente koji na Facebooku prikažu da su u Vašoj ordinaciji ili na Instagramu objave sliku svog osmijeha s tagom Vaše ordinacije.
- 8) Posjetite sajam vjenčanja ili ugostite u svojoj ordinaciji događaj o vjenčanju. Svaka mlađenka traži dobre ideje za svoj veliki dan – a ima li bolje ideje od sjajnog, bijelog osmijeha za nju i njezinu pratnju?
- 9) Postavite si za cilj da provodite jedno izbjeljivanje na dan. „Poboljšavaju se stvari koje se mijere.“

Za više savjeta obratite se svom Ultradent lokalnom prodajnom predstavniku!

*Napomena: Molimo da se pri organiziranju promocija pridržavate svih važećih odredbi Opće uredbe o zaštiti podataka.



Moćno
profesionalno
izbjeljivanje
za ponijeti!

Opalescence Go™ 6%

VODIKOV PEROKSID U KONFEKCIJSKIM
UDLAGAMA ZA IZBJELJIVANJE



- Kozmetičko izbjeljivanje zubi sa konfekcijskim udlagama
- Jedinstveni UltraFit™ materijal udlage pruža osobito udobno postavljanje i lako se prilagođava individualnom osmiješu svakog pacijenta
- Prekrivanje od kutnjaka do kutnjaka osigurava da gel dođe u dodir s više posteriornih zubi
- Opalescence Go gel za kozmetičko izbjeljivanje dizajniran je za postizanje maksimalne udobnosti za pacijenta
- Praktične konfekcijske udlage mogu se početi nositi čim se izvade iz pakiranja
- Optimalna količina gela omogućuje jednostavno čišćenje zubi nakon izbjeljivanja
- Nosi se 60–90 minuta po udlazi
- Opalescence Go gel za izbjeljivanje zubi sadrži PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Izvrsni okusi **mente** i **dinje**

Opalescence Go sustav za izbjeljivanje kod kuće preporučuje se za pacijente koji traže profesionalno izbjeljivanje kod kuće ili žele alternativu proizvodima za izbjeljivanje koji se nude u drogerijama. Budući da nisu potrebeni otisci, modeliranje ili vrijeme za laboratorijske rade, Opalescence Go udlage za izbjeljivanje su savršeno sredstvo i za nastavak tretmana nakon izbjeljivanja u ordinaciji.



1. realityesthetics.com.



UPUTE ZA PACIJENTE



1. Izvadite proizvod iz pakiranja.
"U" – gornja udlaga za izbjeljivanje
"L" – donja udlaga za izbjeljivanje



2. Postavite gornju udlagu na zube.



3. Čvrsto zagrizte potom pocucljajte udlagu 2 sekunde.



4. Uklonite obojanu vanjsku udlagu, a ostavite bijelu unutarnju udlagu na Zubima. Ponovite postupak za donju udlagu.



5. Nakon što prođe navedeno vrijeme nošenja uklonite udlage za izbjeljivanje i oporete zube.

ČUVATI U HLADNJAKU Opalescence Go Pacijent setovi



Okus	6%
mentol	4634
dinija	3592

Svaki komplet sadrži 10 blister pakiranja sa po 1 gornjom/1 donjom udlagom
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta

ČUVATI U HLADNJAKU Opalescence Go Paket sa 6 Pacijent setova



Okus	6%
mentol	4639
dinija	3593

6 setova po 10 x gornjih/donjih udlaga u svakom kompletu
1 x 20 ml (28 g) Opalescence Whitening zubna pasta

ČUVATI U HLADNJAKU Opalescence Go Mini setovi



Okus	6%
mentol	4644
dinija	3599

Svaki komplet sadrži 4 blister pakiranja sa po 1 gornjom/1 donjom udlagom

ČUVATI U HLADNJAKU Opalescence Go Paket sa 12 Mini setova



Okus	6%
mentol	4649
dinija	3600

12 x po 4 x gornjih/donjih udlaga u svakom kompletu



Sof-Tray™ Classic folije

FOLIJE ZA IZRADU UDLAGA POMOĆU
UREĐAJA ZA VAKUMIRANJE



Odaberite debljinu 0,9 mm za većinu udlaga za izbjeljivanje te 1,5 mm ili 2,0 mm za izbjeljivanje u pacijenata koji pate od bruksizma.



Uređajem za vakumiranje zagrijte materijal udlage Sof-Tray™ Classic dok se ne otpusti otprilike 5 do 15 mm za folije od 0,9 mm te 25 mm za folije od 1,5 mm i 2,0 mm.
Namjestite foliju preko modela. Ohladite i uklonite model iz uređaja za vakumiranje.

226 – Sof-Tray Regular folije 25 kom.

0,9 mm – 127 x 127 mm

0,9 mm debljina

227 – Sof-Tray Medium folije 20 kom.

1,5 mm – 127 x 127 mm

1,5 mm debljina

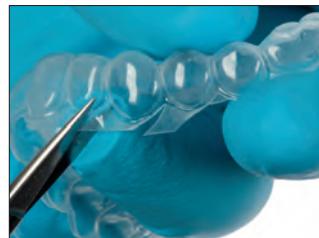
284 – Sof-Tray Heavy folije 20 kom.

2,0 mm – 127 x 127 mm

2,0 mm debljina

Ultradent™ Ultra-Trim škarice s oprugom

- Koriste se za precizno obrezivanje rubova udlage za izbjeljivanje oko interdentalnih papila
- S opružnim mehanizmom za rukovanje bez napora
- Režu materijal udlage s lakoćom
- Izrađene od izdržljivog nehrđajućeg čelika



605 – Ultradent Ultra-Trim škarice s oprugom **1 kom.**

Opalescence™ kutijice za čuvanje udlaga



- Štite udlage kada se ne koriste
- Pljosnati dizajn džepnog formata
- Unutarnje dimenzije: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707 – Kutijice za čuvanje udlaga (asortiman) **20 kom.**

6 x plavih; 7 x zelenih; 7 x roze



Ultradent™ LC Block-Out Resin

SVJETLOSNOPOLIMERIZIRAJUĆI
BLOCK-OUT AKRILAT



Black Mini™ nastavak

- Optimalna viskoznost za pravilno nanošenje
- Plavi pigment za vidljivost tijekom primjene
- Odličan i univerzalan akrilat za višestruke primjene

Ultradent LC Block-Out Akrilat osigurava dodatni unutarnji prostor za udlage za izbjeljivanje i koristan je za druge laboratorijske postupke kao na primjer reparaciju modela i bataljaka. Ultradent LC Block-Out Resin može se nanositi brzo i učinkovito s Black Mini nastavkom. Mora se polimerizirati svjetлом i nije namijenjen za intraoralnu uporabu.

SAVJETI ZA UPORABU



Za izradu rezervoara u udlazi za izbjeljivanje nanesite Ultradentov LC-Block-Out Resin deblijine oko 0,5 mm na labijalne površine zubi ostajući pritom približno 1,5 mm od gingivne linije te polimerizirajte svjetлом. Nemojte ići do incizalnih rubova i okluzalnih površina.

Ultradentov LC Block-Out Resin je tvrd, čvrst, materijal koji se ne miješa, za izoliranje podminiranih područja na prepariranim modelima kao i popunjavanje zračnih mjehurića.



240 – Ultradent LC Block-Out Resin komplet

4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice
20 x Black Mini nastavci



242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo komplet

20 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice
20 x Black Mini nastavci



241 – Ultradent LC Block-Out Resin nadopuna

4 x 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin šprice



Koristite za izradu rezervoara.



Koristite i za stvaranje prostora kod parodontnih udlaga.

"Ultradentov LC Block-Out Resin je originalni proizvod na bazi smole, za ekstraoralnu primjenu i još uvijek je najbolji u tome." -**Ocjena TVRTKE REALITY.**

1. realityesthetics.com.



Dr. DAN FISCHER
(utemeljitelj i CEO tvrtke Ultradent)

Izbjeljivanje zubi – MEDICINSKO

Mnogo je uzroka obojenja zubi. Ako su obojenja uzrokovana bolešću, ozljedom ili medicinskim tretmanom i ako su migrirala iz unutarnjeg područja zuba u dentin i caklinu, potrebne su vam posebne medicinske metode za izbjeljivanje takvih zubi – i posebni medicinski proizvodi.

Naslijedećim stranicama pronaći ćete proizvode za medicinske tretmane izbjeljivanja, s pojačanim visoko intenzivnim, aktivnim sastojcima. Primjerice, Opalescence Boost je gel s 40%-tnim vodikovim peroksidom. Osim toga, neutralnog je pH, sadrži PF formulu koja pomaže u očuvanju zdravlja cakline tijekom procesa izbjeljivanja.

Kemijski se aktivira – dakle nije potrebno svjetlo. Opalescence Endo i Opalescence Quick se koriste za druge posebne medicinske slučajevе. Svi ovi materijali su vrijedni u rukama stomatologa koji većinu slučajeva diskoloriranih zubi pacijenata, čak i u teškim slučajevima, mogu tretirati na minimalno invazivan način. Restauracije, ljudske ili krunice više nisu jedino rješenje za tretiranje tamnih zubi.



NAZIV PROIZVODA	INDIKACIJE ZA UPORABU	AKTIVNI SASTOJAK	Sadržaj vodikovog peroksida u Karbamid peroksidu
Opalescence™ Quick PF 45 %	MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG Izbjeljivanje s nadzorom u ordinaciji za tretiranje tamnih obojenja u unutrašnjosti zubi	45 % karbamid peroksid	~15% VP 45% KP
Opalescence™ Endo	MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG Unutarnje izbjeljivanje endodontski tretiranih avitalnih zubi	35 % vodikov peroksid	35% VP
Opalescence™ Boost™ 40 %	MEDICINSKO, PROVODI STOMATOLOG Brzi tretman u ordinaciji	40 % vodikov peroksid	40% VP

Medicinski proizvodi za izbjeljivanje zubi nisu dostupni u nekim zemljama Europske zajednice.

Molimo raspitajte se kod svog dobavljača stomatološkog materijala.



Napomena: nije indicirano za uporabu u slučaju traume zuba, ako postoje bilo kakvi znakovi cervikalne resorpkcije ili nakon prethodnih višestrukih pokušaja izbjeljivanja.

Opalescence™ Endo

“WALKING BLEACH” ZA AVITALNE ZUBE
– 35%-TNI VODIKOV PEROKSID



Black Mini™ nastavak

- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- 35%-tni vodikov peroksid
- Lako se aplicira u pulpnu komoru
- Trajanje tretmana od 1 do 5 dana

Opalescence Endo gel za medicinsko izbjeljivanje avitalnih zubi ima specifičnu formulaciju za izbjeljivanje endodontski liječenih avitalnih zubi primjenom „walking bleach“ tehnike.

Ustupio dr. Rich Tuttle.

PRIJE I POSLJE



Prije.



Poslje.



Prije.



Poslje.



Prije.



Poslje.

Ustupila dr. Jaleena Jessoop.

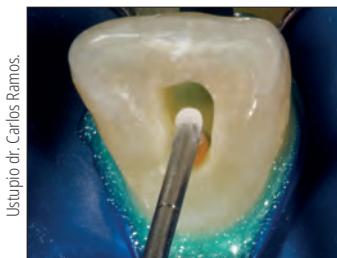


Prije.

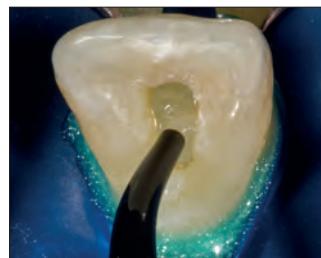


Poslje.

POSTUPAK



Ustupio dr. Carlos Ramos.



1. Iz koronarne pulpne komorice te 2-3 mm ispod zdrave gingive potpuno uklonite sav restauracijski materijal te materijal za pećaćenje korijena. Ispun korijenskog kanala zabrtvite slojem običnog ili smolom ojačanog staklenionomerom debljine 2 mm. Prije nastavljanja postupka provjerite stvrdnutost materijala.



2. Istisnite Opalescence Endo materijal za izbjeljivanje u koronarnu pulpnu komoricu izbjegavajući pritom mekana tkiva. Pulpnu komoricu napunite UltraTemp™ Regular materijalom za privremene ispune ostavljajući 3–5 mm prostora radi omogućavanja potrebe dubine.



3. Za separiranje provizorija i gela za izbjeljivanje može se primijeniti tanka pamučna membrana ili mali komad pamučnog zubnog tampona. Pazite da postavljanje provedete nježno tako da gel za izbjeljivanje ne pomaknete na rubove, jer će to kompromitirati privremeno zatvaranje. Međutim, to nije potrebno ako je ostalo dovoljno prostora za izvođenje privremenog cementiranja.



4. Nanesite izmiješani UltraTemp™ Regular direktno na otvor.



5. Jednostavno obrišite višak vlažnim pamučnim tamponom ili gazom prije nego se stvrdne.



Završeno. Ponovite svakih 1–5 dana dok ne postignete željene rezultate.

ČUVATI U HLADNJAKU



1270 – Opalescence Endo komplet
2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo šprice
20 x Black Mini nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



1323 – Opalescence Endo Mini nadopuna
2 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo šprice

1. realityesthetics.com.



Opalescence™ Boost™

GEL ZA IZBJELJIVANJE ZA UPORABU U ORDINACIJI
– 40%-TNI VODIKOV PEROKSID



Black Mini™ nastavak

- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- NIJE POTREBNA LAMPA!
- Nije potrebno držati u hladnjaku
- Snažni gel s 40%-tним vodikovim peroksidom
- Dvije do tri primjene od 20 minuta za ukupno trajanje tretmana od 40–60 minuta, ne smiju se prekoračiti 3 nanošenja u jednoj posjeti
- Opalescence Boost gel za medicinsko izbjeljivanje dizajniran je da bude maksimalno udoban za pacijenta
- Precizno nanošenje
- Lako vidljiv za Postavljanje i uklanjanje
- Miješanje pomoću šprica u ordinaciji osigurava maksimalnu jačinu
- Opalescence Boost gel za izbjeljivanje zubi sadrži PF (kalijev nitrat i fluorid)

Opalescence Boost gel za izbjeljivanje u ordinaciji (za medicinske tretmane) kemijski se aktivira, pa nije potrebna svjetlost za izbjeljivanje. Naime, neka istraživanja pokazuju da korištenje svjetla za izbjeljivanje može štetno djelovati na usne i desni.² Miješanje pomoću šprice aktivira proizvod neposredno prije nanošenja. Aktivirani 40%-tni vodikov peroksid praktično se primjenjuje pomoću šprice i nanosi na zube koji se izbjeljuju.

Izbjeljivanje sa Opalescence Boost-om je alternativna, konzervativna metoda za tretiranje tamnih, interno diskoloriranih zubi (u usporedbi s krunicama, ljušticama itd.) čiji su uzrok bolest, ozljeda ili medicinski tretman poput npr. urođenih, sustavnih, metaboličkih, farmakoloških, traumatskih ili jatrogenih faktora kao što su zuba fluoroza, žutica, tetraciklinski i u odraslih minociklinsko obojenje, porfirija, trauma i erythroblastosis fetalis – hemolitička bolest novorođenčeta. S Opalescence Boost izbjeljivanjem u ordinaciji stomatolog može tretirati diskoloracije vrlo fokusirano i učinkovito.

Dr. Jörg Weiler



PRIJE I POSLIJE



1. Prije Opalescence™ Boost™ tretmana za izbjeljivanje zubi. 20-godišnjak s diskoloracijom na središnjem dijelu zuba 21. Izbjeljivanje zuba započeto je nakon što se završilo ortodontsko liječenje. Zub 21 ima opaknu, smeđastu mrlju na sredini facialne plohe.

2. Ostavite gel da stoji na zubima tijekom 20 minuta po nanošenju.



3. Nakon dvije 20-minutne primjene Opalescence™ Boost™ tretmana za izbjeljivanje.

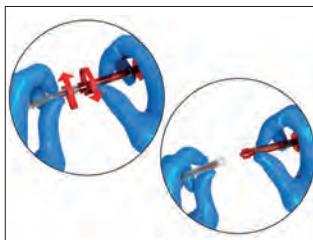
UPUTE



1. Potvrđite da su šprice čvrsto spojene jedna na drugu. Potisnite mali, proziran klip (A) u srednju malu prozirnu špricu (B) kako biste probili unutarnju membranu i pomiješali sredstvo za izbjeljivanje i aktivator. Pritisnite klip crvene šprice u veću prozirnu špricu.



2. Istisnite sadržaj prozirne šprice natrag u crvenu špricu. Temeljito i brzo pomiješajte sadržaje tako da kontinuirano potiskujete klipove naprijed i nazad najmanje 50 puta (25 puta svaka strana).



3. Istisnite sav izmiješani gel u CRVENU špricu i odvojite dvije šprice.



4. Pričvrstite Black Mini™ nastavak na crvenu špricu. Prije intraoralne primjene provjerite protok na pamučnoj gazi ili pločici za miješanje. Ako osjetite otpor, zamjenjite nastavak i ponovno provjerite protok.

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



Važna napomena: Nakon miješanja, Opalescence™ Boost™ gel za izbjeljivanje je upotrebljiv još 10 dana i mora se čuvati u hladnjaku. Prije zbrinjavanja šprice, aspirirajte vodu u špricu i izbacite tekućinu u odvod.

Ponovite ispiranje nekoliko puta prije zbrinjavanja šprice.
Pobrinite se da je sav pribor ispran vodom.

UPOZORENJE: tijekom miješanja i nanošenja gela za izbjeljivanje Opalescence Boost u ordinaciji, stomatolog, asistent i pacijent moraju nositi zaštitu za oči s bočnim zaklonima.



4750 – Opalescence Boost 40% Intro komplet

- 4 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator šprice
- 2 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprice
- 2 x Ultradent Luer adapteri za sisaljku
- 2 x ključa boja
- 2 x IsoBlocks
- 2 x SST nastavaka
- 20 x Black Mini nastavci



4751 – Opalescence Boost 40% Patient komplet

- 2 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator šprice
- 1 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprica
- 1 x kartični ključ boja
- 1 x IsoBlock
- 10 x Black Mini nastavci



4754 – Opalescence Boost 40% ekonomična nadopuna

- 20 x 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Aktivator šprice



VRLO UKUSAN FLUORIDNI LAK ZA CAKLINU SADA JE DOSTUPAN U NEUTRALNOJ VARIJANTI BEZ OKUSA!

Ova nova formulacija bez dodatka arome ima dašak slatkoće koja nestaje u par minuta. To će se dopasti pacijentima koji su osjetljivi na arome! Bilo da se radi o posjeti iz higijenskih razloga ili radi ublažavanja osjetljivosti, pacijenti će imati koristi od spore apsorpcije fluorida.

Otići će na ručak bez i da se sjete da je fluorid u ustima.

Fluoridni lak, pogledajte stranicu 32





POGLEDAJTE BOJU



OpalDam zelena kompozitna barijera učinkovito prekriva meka tkiva te izbjeljivanje u ordinaciji postaje jednostavnije nego ikad prije.

OpalDam™ i OpalDam™ Green

KOMPOZITNE BARIJERE POLIMERIZIRANE SVJETLOM



Black Mini™ nastavak



Micro 20 ga nastavak

- Stvara nepropusni sloj koji štiti meko tkivo
- Lako se uklanja
- Nanosi se direktno iz šprice

OpalDam je svjetлом polimerizirajuća pasivno adhezivna zaptivajuća kompozitna barijera na bazi metakrilata koja se koristi za izolaciju tkiva u blizini zubi koji se izbjeljuju. Kod izbjeljivanja jednog zuba može se koristiti za zaštitu susjednih zubi. OpalDam kompozitna barijera reflektira svjetlo kako bi se smanjila toplina i osjetljivost tkiva tijekom polimerizacije. OpalDam Green kompozitna barijera jamči sigurnu, nepogrešivo apliciranu zaštitu svaki put.

UPUTE



1. Nanesite barijeru OpalDam širine 4–6 mm na gingivu. Zatvorite interproksimalne prostore. Nanesite cervikalno otprilike 2–3 mm na suhu caklinu za potpuno zatvaranje. Producite zaštitu na jedan zub iza posljednjeg zuba koji se izbjeljuje. Polimerizirajte svjetlom 20 sekundi skenirajućim pokretima.

2. Kompozitnu barijeru uklonite brzo i jednostavno u jednom komadu ili u nekoliko većih dijelova. Provjerite ima li interproksimalno preostalog kompozita. Dizajniran za lako uklanjanje iz otvora i podminiranih područja.



324 – OpalDam komplet

4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice
10 x Black Mini nastavci
10 x Micro 20 ga nastavci



325 – OpalDam nadopuna 4 kom.

326 – OpalDam ekonomična nadopuna 20 kom.
1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice



1824 – OpalDam Green komplet

4 x 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green šprice
10 x Black Mini nastavci
10 x Micro 20 ga nastavci



1825 – OpalDam Green šprice 4 kom.

1826 – OpalDam Green šprice 20 kom.
1,2 ml (1,34 g) OpalDam šprice

1. realityesthetics.com.



Opalescence™ Quick PF 45%

KARBAMID PEROKSID ZA
IZBJELJIVANJE U ČEKAONICI



- Medicinsko izbjeljivanje zubi
- Gel s 45%-tним karbamid peroksidom
- Opalescence Quick PF gelovi za izbjeljivanje zubi sadrže PF (kalijev nitrat i fluorid)
- Za intenzivan tretman unutarnjih diskoloracija
- Nije potrebna zaštita gingive
- Rezultati nakon 30 minuta tretmana
- Izbjeljivanje pod nadzorom liječnika bez okupiranja stolice

Za medicinsko izbjeljivanje zubi s individualnim udlagama. Ova metoda je posebno prikladna kad se unutarnje diskoloracije trebaju intenzivno tretirati, npr. kod tetraciklinskih obojenja. Nakon uzimanja otiska izrađuju se individualne udlage i pune gelom s 45%-tним karbamid peroksidom ($\approx 15\% H_2O_2$) i postavljaju na Zub. Tijekom trajanja tretmana (oko 30 min.) pacijent može pričekati u čekaonici stomatološke ordinacije. Gel visoke viskoznosti se ne ispira, nego ostaje u udlazi izbjeljujući obojane zube.

Dr. Stephan Hofer



Prije: zubi s nepravilnom dentinogenezom imaju sivi izgled.



Nakon 4 faze tretmana s Opalescence Quick zubi su znatno svjetlijii.



Prije: za ovaj ozbiljan tetraciklinski slučaj potreban je dulji tretman. Ali alternativa bi prije bila opakna krunica kojom se štiti mnogo zdrave strukture zuba.



Nakon 6 mjeseci i otprilike 18 faza tretmana s Opalescence Quick: postignut je dobar estetski rezultat; nije bilo potrebno štiti zubno tkivo za to!

ČUVATI U HLADNJAKU



5346 – Opalescence Quick PF nadopuna

4 x 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF Šprice
4 x nastavaka za nanošenje

ČUVATI U HLADNJAKU



5348 – Opalescence Endo ekonomična nadopuna

20 x 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Quick PF Šprice
20 x nastavaka za nanošenje

1. realityesthetics.com.



Opalustre™ i OpalCups™

PASTA ZA KEMIJSKU I MEHANIČKU ABRAZIJU



White Mac™ nastavak



OpalCups s četkicom

OpalCups za završnu obradu

- Trajno uklanja površinske nedostatke na caklini
- Za minimalno invazivni i trajni tretman blage fluoroze
- Niska 6,6%-tina koncentracija klorovodične kiseline pomaže u uklanjanju nedostataka s površine
- Mikročestice silicij karbida omogućuju nježnu mehaničku abraziju
- OpalCups konusi za poliranje smanjuju prskanje

Opalustre pasta sa 6,6%-tom klorovodičnom kiselinom sadrži mikročestice silicij karbida i služi za uklanjanje nedostataka s površine primjenom mehaničke abrazije i kemijskog djelovanja. OpalCups gume s četkicom služe za tehniku mikroabrazije s mikromotorom s Opalustre pastom koja omogućuje agresivniju proceduru i smanjuje prskanje. OpalCups gume za završnu obradu koriste se s Opalustre pastom za mikropoliranje cakline koja se nedavno tretirala.

Koristite Opalustre pastu i OpalCups konuse za brzo uklanjanje neuglednih posljedica dekalcifikacije cakline koje nisu dublje od 0,2 mm. Opalustre je djelotvorna u tretiranju blage fluoroze i obojenja u površinskom sloju cakline.²

Ustupio dr. Renato Herman Sundfeld.

PRIJE I POSLIJE



Uklonite ili znatno smanjite blagu do umjerenu dekalcifikaciju povezani s ortodontskim tretmanom s nekoliko primjena Opalustre™ paste. Uz čvrsti pritisak nanesite pomoću nastavka s krutom četkicom i 10:1 reduciranim kolječnikom.

Ustupio dr. Rich Tuttle.



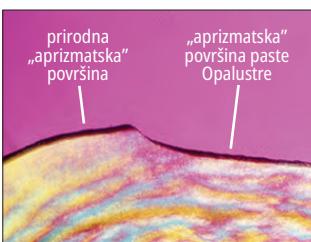
Dekalcifikacije cakline uklonjene jednom aplikacijom Opalustre™ paste koristeći OpalCups četkisti konus i nasadni instrument sa 10:1 redukcijom uz čvrsti pritisak.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.

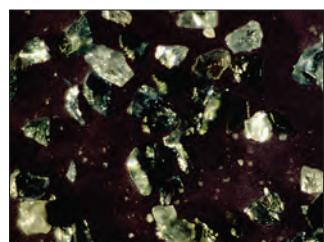


Uklonite ili znatno smanjite blagu do umjerenu dekalcifikaciju s nekoliko primjena Opalustre™ paste.

Ustupio dr. Renato Herman Sundfeld.



Kemijska i mehanička mikroabrazija stvara površinu cakline koja izgleda potpuno prirodno.



Mikročestice silicij karbida jedan su od sastojaka paste Opalustre.

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



UPUTE – KOFERDAM

Ustupio dr. Ted Croll.



1. Prije.



2. Nakon obveznog postavljanja koferdama na zube s diskoloriranim caklinom nanesite Opalustre pastu iz šprice.



3. Pomoću OpalCups™ gumice za poliranje s četkicom i primjenom umjerenog do jakog pritiska utrije Opalustre pastu na zubnu plohu. Uklonite pastu sa zubi i potom isperite, ocijenite i ponovite postupak ako je potrebno. Završite tretman poliranjem pomoću OpalCups™ gumica za završnu obradu.



4. Nakon mikroabrazije cakline i 21-dnevne primjene Opalescence™ gela za izbjeljivanje.

**5554 – Opalustre komplet**

2 x 1,2 ml (1,87 g) Opalustre šprice

5 x od svakog OpalCups četkastog i polirnog konusa
10 x White Mac nastavaka**555 – Opalustre nadopuna**

4 x 1,2 ml (1,87 g) šprice

**5800 – OpalCups s četkicom 20 kom.**

Ustupio dr. Ted Croll.



1. OpalDam kompozitnom barijerom izolirajte zube koji se tretiraju. Opalustre pastu primijenite izravno iz šprice pomoću nastavka Black Mini™.



2. Sporim obrtajima lagano utrljajte gumicom po površini.



3. Opalustre pasta se uklanja sprejem iz pustera. Obratite pažnju da temeljito usivate tijekom ispiranja. Tada provjerite je li potrebno ponoviti tretman. Nastavite tretman sa OpalCups gumicom za završnu obradu.

4. Rezultat tretmana Opalustre pastom.
Gore: prije. Dolje: poslije.**5799 – OpalCups za završnu obradu 20 kom.**



IZBJELJIVANJE ZUBI

UltraEZ™

GEL ZA UBLAŽAVANJE OSJETLJIVOSTI S KALIJEVIM NITRATOM I FLUORIDOM



- Trenutan rezultat
- Smanjuje osjetljivost
- Gel bez okusa dostupan u špricama ili udlagama za jednokratnu uporabu

UltraEZ gel je gel s postupnim otpuštanjem 3%-tnog kalijevog nitrata i fluorida (0,25% neutralnog NaF) za ublažavanje osjetljivosti. Ova formula s postupnim otpuštanjem brzo uklanja osjetljivost zbog abrazije četkicom za zube, termičkih i kemijskih promjena izbjeljivanja zubi i eksponiranih cervikalnih dijelova korijena.



1008 – UltraEZ nadopuna 4 kom.

1007 – UltraEZ Econo ekonomična nadopuna 20 kom.
1,2 ml (1,48 g) UltraEZ šprice



Od sada u UltraFit™ udlazi

5743 – UltraEZ Mini Tray pakiranje 4 kom.
4 x svake od gornjih/donjih udlaga



Od sada u UltraFit™ udlazi

5721 – UltraEZ Tray pakiranje 10 kom.
10 x svake od gornjih/donjih udlaga



novi

Umbrella™

RETRAKTOR ZA JEZIK, USNE I OBRAZE

- na prirodan i nježan način pomaže pacijentu da drži usta otvorenima bez povlačenja ili rastezanja usana
- nov, inovativan dizajn retrakcije jezika omogućuje da jezik udobno odmara iza zaštite za jezik te smješten u zadnjem dijelu bude sasvim odvojen od radnog područja
- dizajniran s anatomski smještenim/oblikovanim jastučićima, tako da kliničari mogu nasloniti ruku na pacijentovim ustima bez uzrokovati neudobnosti



Retraktori za jezik, usne i obraze, stranica 37.

KleerView™

RETRAKTOR ZA OBRAZE I USNE

KleerView retraktori za obraze i usne savršeni su za izbjeljivanje zubi u ordinaciji, adhezivno-restorativne procedure i izradu kliničkih snimki.



Veličina	1 kom.
Za djecu	1820
Za odrasle	1821

IsoBlock™

DISTANCER ZAGRIZA



- Dizajniran za veći komfor pacijenta pri tretmanu
- Osigurava bilateralnu potporu sa zaštitom za jezik

IsoBlock zagrizni blokovi za jednokratnu uporabu opuštaju usne i obraze, omogućujući puni pristup facijalnim i bukalnim površinama za izbjeljivanje u ordinaciji, restauracije klase V, ljudske i cementiranje, itd.



331 – IsoBlock 10 kom.

1. realityesthetics.com.

PREVENCIJA I HIGIJENA

Preparati za pečaćenje utora i fisura
Sredstvo za isušivanje
Lak s natrij fluoridom
Lak za ublažavanje osjetljivosti
Paste za izbjeljivanje zubi

HILLARY HUBBARD - *Antelope Island*





UltraSeal XT™ hydro™

HIDROFILNI PREPARAT ZA
PEČAĆENJE UTORA I FISURA



Inspiral™ metličasti nastavak

- Hidrofilan je prije, a hidrofoban nakon polimerizacije te ima samoadhezivna svojstva
- Napredna adhezivna tehnologija
- Fluorescira pod crnim svjetлом kako bi se provjerio položaj materijala za pečaćenje
- Kompozit s visokim udjelom punila – 53%
- Tiksotropan/idealno viskozne protočnosti
- Dvije nijanse: Opaque Bijela i Natural

UltraSeal XT hydro je hidrofilni kompozitni preparat za pečaćenje utora i fisura koji se polimerizira svjetлом, rendgenski je vidljiv i sadrži fluorid. Čvršći je i otporniji na trošenje jer sadrži 53% udjela punila i ima manje skupljanje pri polimerizaciji u usporedbi s konkurentnim proizvodima. Nanošenje UltraSeal XT hydro preparata za pečaćenja pomoću Inspiral™ metličastog nastavka dovodi do povećane protočnosti preparata tijekom njegova istiskivanja kroz nastavak – to omogućuje prodiranje preparata u utor i fisure. Kompozit prestaje teći kada se smanji tlak nakon prolaska kroz nastavak te je time nanošenje završeno, čime se sprječava razlijevanje prije polimerizacije svjetлом. Napredni, hidrofilni kemijski sastav djeluje kada je uklonjena sva vidljiva vлага. UltraSeal XT hydro preparat za pečaćenje bolje podnosi vlagu duboko unutar udubina i fisura.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.

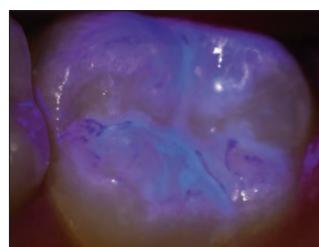
PRIJE I POSLIJE



Prije.



Poslije.

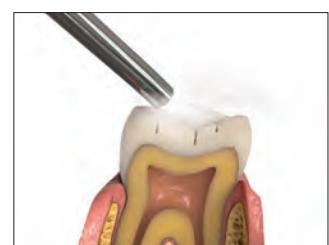


Nakon postavljanja preparata za pečaćenje često je teško provjeriti rubove i retenciju. UltraSeal XT™ hydro rješava takve potешkoće zahvaljujući dodanim fluorescentnim osobinama. U potpunosti vidljiva pod crnim svjetлом, fluorescencija preparata za pečaćenje omogućuje Vam da provjerite integritet preparata za pečaćenje u vrijeme postavljanja kao i tijekom sljedećih posjeta.

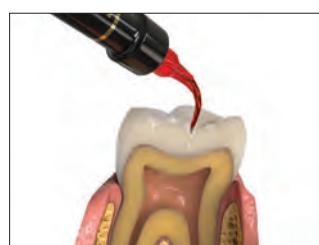
ČETIRI JEDNOSTAVNA KORAKA



1. Jetkajte 30 sekundi na neprepariranoj caklini, 15 sekundi na prepariranoj caklini. Isperite.



2. Uklonite vidljivu vlagu.



3. Nanesite UltraSeal XT hydro.



4. Polimerizirajte 3 sekunde pomoću VALO™ LED polimerizacijske lampe u načinu rada Xtra Power ili 10 sekundi u načinu rada Standard Power.



RUBNA RETENCIJA I MIKROPROPUŠTANJE

UltraSeal XT hydro sealant

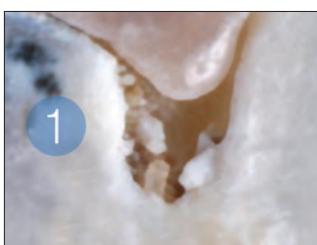


Nema mikropopuštanja.



Zatvoreni rubovi.

Konkurentni hidrofilni GI sealant



Mikropopuštanje.



Ljuštenje s rubova.



UltraSeal XT hydro kompleti

Nijansa	komplet
Opaque Bijela	3532
Natural/dentin	3533

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro šprica

1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica

20 x Blue Micro nastavci

20 x Inspiral metličasti nastavci



UltraSeal XT hydro nadopune

Nijansa	4 kom.	20 kom.
Opaque Bijela	3534	3536
Natural/Dentin	3535	—

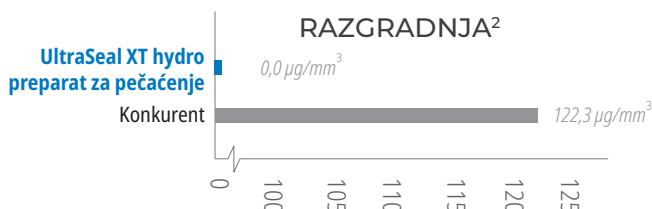
1,2 ml šprice (2,04 g)



35551 – privjesak za ključeve s crnim svjetlom 1 kom.



Uravnotežena apsorpcija vode omogućuje dobro podnošenje vlažnih okolina bez pojave degradacije.



Nema degradacije zahvaljujući uravnoteženoj apsorpciji vode.

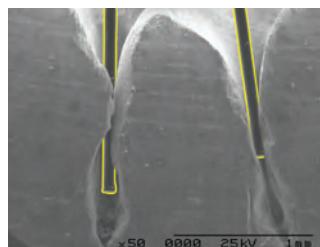
¹ realityesthetics.com ² Podaci u evidenciji.

**UltraSeal XT™ plus**HIDROFOBNI PREPARAT ZA
PEČAĆENJE UTORA I FISURA

Inspirail™ metličasti nastavak

- Visoki stupanj retencije²
- Izravno nanošenje u područja s otežanim pristupom
- Postavljanje bez mjehurića, bez kapanja
- Visoka rubna retencija sprječava mikroproporuštanje
- Prodire u najdublje otvore i fisure
- Tiksotropan/idealno viskozne protočnosti
- Četiri boje: Opaque Bijela, Prozirna, A1 i A2

UltraSeal XT hidrofobni preparat za pečaćenje utora i fisura je kompozitni preparat za pečaćenje koji se polimizira svjetлом, rendgenski je vidljiv i otpušta fluoride. Čvršći je i otporniji na trošenje jer sadrži 58% udjela punila i ima manje skupljanje pri polimerizaciji u usporedbi s konkurentnim proizvodima. Nanošenje UltraSeal XT plus preparata za pečaćenja pomoću Inspiral™ metličastog nastavka dovodi do povećane protočnosti preparata tijekom njegova istiskivanja kroz nastavak – to omogućuje prodiranje preparata u utore i fisure. Kompozit prestaje teći kada se smanji tlak nakon prolaska kroz nastavak te je time nanošenje završeno, čime se sprječava razlijevanje prije polimerizacije svjetлом. Korištenjem PrimaDry™ sredstva za isušivanje s UltraSeal XT plus preparatom za pečaćenje poboljšava se prodiranje u utore i fisure³ tako što se eliminira vлага koja može negativno djelovati na hidrofobne preparate za pečaćenje.



Svojim savitljivim vlaknima i spiralnim kanalom, Inspiral™ metličasti nastavak dizajniran je za optimalno nanošenje UltraSeal XT preparata za pečaćenje.

Slike dlačica i zuba (na desnoj strani) snimljene su pri istom povećanju i potom preklopjene.

PRIJE I POSLIJE

Prije.



Nakon UltraSeal XT plus preparata za pečaćenje.



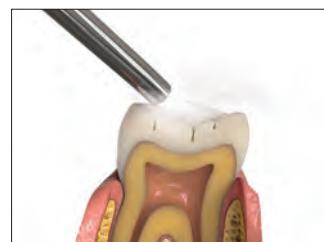
Prije.



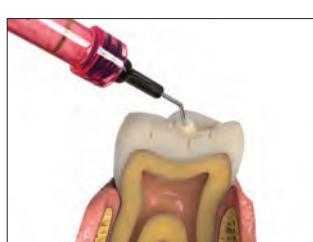
Nakon UltraSeal XT plus preparata za pečaćenje.

PET JEDNOSTAVNIH KORAKA

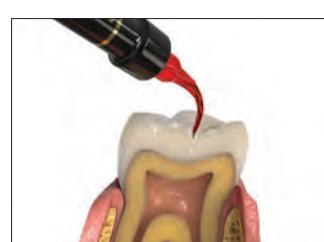
1. Jetkajte 30 sekundi na neprepariranoj caklini, 15 sekundi na prepariranoj caklini. Isperite.



2. Uklonite vidljivu vlagu. PrimaDry™ sredstvo za isušivanje će ukloniti vlagu.



3. Primijenite sredstvo PrimaDry 5 sekundi pomoću Black Micro™ FX™ nastavka, potom osušite zrakom.



4. Stavite UltraSeal XT plus preparat za pečaćenje.

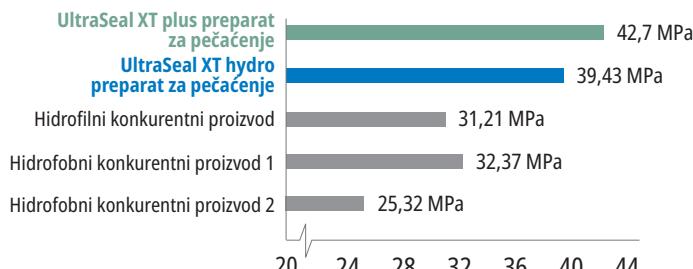


5. Polimerizirajte 3 sekunde pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u načinu rada Xtra Power ili 10 sekundi u načinu rada Standard Power.

*Brojčani podaci tvrtke Reality. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. 1. realityesthetics.com. 2. Boksmann 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.

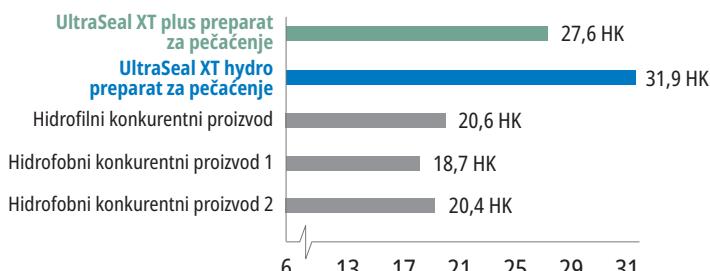


USPOREDBA FIZIČKIH SVOJSTAVA ČVRSTOĆA ADHEZIJE PRI TRGANJU¹



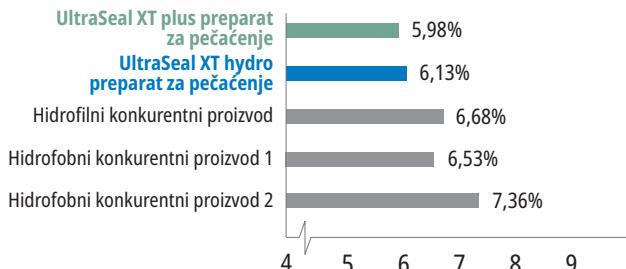
Velika čvrstoća adhezije pri trganju od presudnog je značaja za retenciju preparata za pečaćenje u normalnim uvjetima.

TVRDOĆA¹



Visoka tvrdoća osigurava čvrstoću i trajnost preparata za pečaćenje koji neće puknuti niti se istrošiti.

SKUPLJANJE¹



Nizak stupanj kontrakcije smanjuje rizik od rubnih pukotina koje mogu dovesti do mikroporuštanja.

1. Podaci u evidenciji.

PrimaDry™
SREDSTVO ZA ISUŠIVANJE



- Za primjenu s UltraSeal XT plus sredstvom za pečaćenje udubina i fisura
- Smanjuje mikroporuštanje u hidrofobnim sredstvima za pečaćenje

PrimaDry sredstvo za isušivanje je optimalno za isušivanje i preparaciju udubina i fisura prije postavljanja hidrofobnih materijala za pečaćenje. Sadrži 99% organskih otapala i 1% primera. PrimaDry sredstvo za isušivanje brzo isparava svu vlagu iz udubina i fisura, zaostalu nakon ispiranja sredstva za jetkanje i sušenja pusterom. Vrlo tanki sloj primera omogućuje da UltraSeal XT™ plus sredstvo za pečaćenje savršeno uđe u svaku udubinu i fisuru. Ne primjenjujte na dentinu.



UltraSeal XT plus komplet

Nijansa	komplet
Opaque Bijela	725
Prozirna	563
A1	1286
A2	733

1 x 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus šprica
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica
2 x 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry šprice
10 x Blue Micro nastavci
10 x Black Micro FX nastavci
20 x Inspiral metličasti nastavci



UltraSeal XT plus nadopune

Nijansa	4 kom.	20 kom.
Opaque Bijela	726	727
Prozirna	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

1,2 ml (2,04 g) šprice



Black Micro™ FX™ nastavak

ČUVATI U HLADNJAKU

716 – PrimaDry šprice dopuna
4 x 1,2 ml (0,95 g) šprice

717 – PrimaDry šprice Ekono dopuna
20 x 1,2 ml (0,95 g) šprice



PREVENCIJA I HIGIJENA

Enamelast™

FLUORIDNI LAK

VIŠE OD SAMO
ODLIČNOG OKUSA!



SoftEZ nastavak



- Patentiran dodatak za bolju adheziju koji promovira retenciju
- Odlično otpuštanje i apsorpcija fluorida
- Ujednačena, glatka tekstura
- Gotovo nevidljiv
- Ne sadrži orašaste plodove ni gluten

Enamelast fluoridni lak je ksilitolom zaslađen 5%-tni natrijev fluorid na bazi organskih smola. Njegova jedinstvena formula napravljena je s patentiranim sredstvom za bolju retenciju koje potiče adheziju uz pružanje superiornog otpuštanja i apsorpcije fluorida. Za nanošenje špricom dostupan u okusu **Walterberry™**, a u pojedinačnim dozama u okusima **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool mentol**, **Bubble Gum** i **Caramel** te bez okusa.

Enamelast fluoridni lak stvara mehaničku okluziju dentinskih tubula u tretmanu preosjetljivosti zuba. Američka akademija za pedijatrijsku stomatologiju (AAPD) preporučuje fluoridni lak za uporabu kao preventivni dodatak za smanjenje rizika od karijesa.² Uporaba fluoridnog laka za prevenciju karijesa također je podržana od strane ADA.⁵

PRIJE I POSLJE



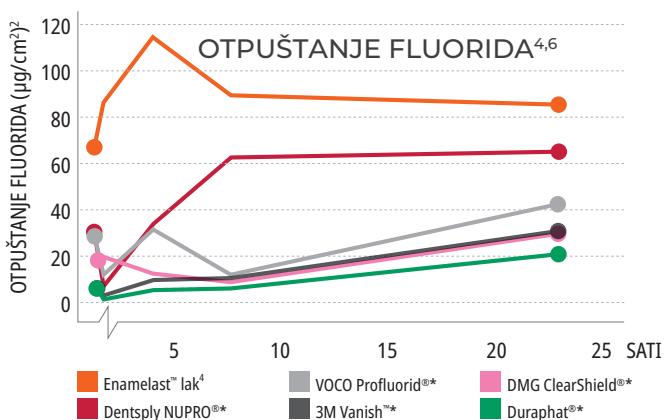
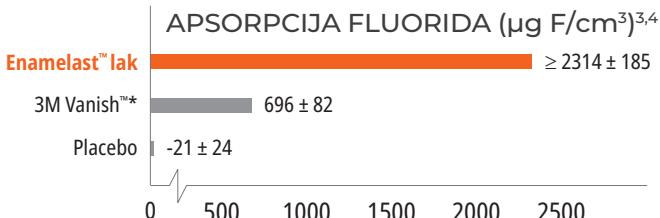
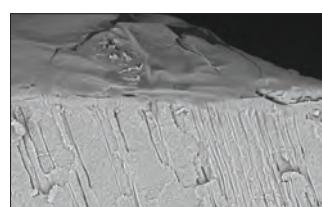
Prije Enamelast fluoridnog laka.



Odmah nakon aplikacije Enamelast fluoridnog laka.



Enamelast lak stvara mehaničku okluziju dentinskih tubula u tretmanu preosjetljivosti zuba. To ga čini idealnim za primjenu prije ili nakon izbjeljivanja kako bi se ublažila pacijentova nelagoda u cervicalnom području.



* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. American Academy of Pediatric Dentistry. Proklamirano stajalište o uporabi fluorida. Usvojeno 1967. godine. Potvrđeno 1977. godine. Revidirano 2018. godine. Dostupno na adresi http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. 3. Schmehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Podaci u evidenciji. 4. Rezultati ispitivanja na temelju okusa Walterberry. 5. American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. 6. Podaci u evidenciji.

**4521 – Enamelast Walterberry šprice set**

2 x 1,2 ml (1,23 g) šprice
4 x SoftEZ nastavci

**4523 – Enamelast Walterberry šprice Econo set**

20 x 1,2 ml (1,23 g) šprice

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

Okus	50 kom.	200 kom.
Walterberry	4518	4528
Orange Cream	4344	4343
Cool mentol	4353	4352
Bubble Gum	4363	4362
Caramel	4819	4822
Bez okusa	5188	5187
50 ea – W, OC, CM, BG		4368
50 ea – W, CM, BG, C		4821

**Ultradent™ Universal Dentin Sealant**

ZA TRETMAN PROLAZNE OSJETLJIVOSTI KORIJENA

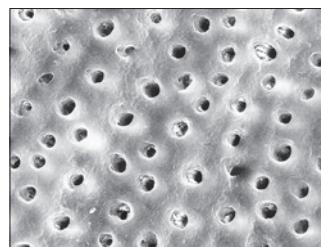


Black Mini™ metličasti nastavak

- Brza aplikacija – nanošenje četkicom i sušenje
- Odlična nadopuna assortimanu svakog dentalnog higijeničara
- Idealan nakon parodontalnog tretmana i skidanja kamenca
- Privremeno blokiranje tubula

Ultradent Universal Dentin Sealant je biokompatibilna, nepolimerizirajuća smola velike molekularne mase u hlapljivoj organskoj otopini.

Za zatvaranje tubula i smanjenje nelagode nakon poliranja ili struganja korijena, premažite osjetljive korijene materijalom Ultradent Universal Dentin Sealant.



Ultradent Universal Dentin Sealant prekriva dentin zaštitnim premazom. Obje površine su kondicioniranje fosfornom kiselinom u trajanju od 20 sekundi; SEM na desnoj strani je prvo zaštićen s Ultradent Universal Dentin Sealant-om.

**265 – Universal Dentin Sealant komplet**

4 x 1,2 ml (1,08 g) šprice
20 x Black Mini metličasti nastavci

**266 – Universal Dentin Sealant nadopuna**

4 x 1,2 ml (1,08 g) šprice

Napomena: Ultradent Universal Dentin Sealant NIJE adhezivno sredstvo.
Za nenadmašne adhezivne proizvode, pogledajte stranicu 58.
Ako je potrebno podlaganje ili baza, upotrijebite Ultra-Blend™ plus liner, stranica 64.



PRIJE I POSLIJE



Rezultati za svega jedan tjedan¹

Opalescence™ Zubna pasta za izbjeljivanje ORIGINAL I SENSITIVITY RELIEF



RELATIVNA ABRAZIJA DENTINA⁵



Ima manju abrazivnost od drugih vodećih pasti za izbjeljivanje zubi.⁵

- Rezultati za svega jedan tjedan¹
- Dokazano izbjeljuje zube za četiri tjedna
- Sadrži hidrirani silicijev dioksid za koji je dokazano da uklanja obojenja
- Nježna za desni
- Sigurna za dugotrajanu svakodnevnu primjenu
- Sadrži natrijev fluorid za sprječavanje karijesa i jačanje cakline²
- Izvanredna apsorpcija fluorida³
- 90 RDA za maksimalnu zaštitu cakline, dentina i restauracija⁵
- ne sadrži triklozan ni TiO₂
- Veganski preparat – bez primjene životinjskih proizvoda

Opalescence™ whitening je lider u profesionalnom izbjeljivanju zubi. Dio te linije proizvoda je Opalescence™ zubna pasta za izbjeljivanje⁴ koju je razvio stomatolog. Ova pasta aktivno uklanja površinske mrlje i dovoljno je nježna za svakodnevnu primjenu zahvaljujući svojoj jedinstvenoj mešavini tri-silike.

- Tri vrste egzotičnog mentola pomiješane su u svježi, čisti, osvježavajući okus
- Za zasladišvanje je dodan ksilitol koji može smanjiti rizik od zubnog karijesa
- Naša formulacija Sensitivity Relief omogućuje sve prednosti izbjeljivanja formulacije Original i ima dodatnu prednost u vidu maksimalne snage uz 5%-tni kalijev nitrat



20 ml (28 g)	24 kom.
Original	402
Sensitivity	3472



100 ml (133 g)	12 kom.
Original	401
Sensitivity	3470

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Çakmakçıoğlu O, Yilmaz P, Topbaş BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. OHDMBBC. 2009; 8(4):613. 2. Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. J Conserv Dent. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCD.JCD_353_16 3. Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Podaci u evidenciji. 4. Ova zubna pasta ne sadrži peroksid. 5. Schemehorn, BR. Relative Dentin Abrasion Test on Dentifrices 11-111. Podaci u evidenciji.

PRIPREMA

Indikator karijesa
Retraktor za jezik, usne i obraze
Koferdami
Interproksimalna zaštita za zube

Paste za brtvljenje i deblokiranje
Matrice i stezaljke
Jednokratna stezaljka i matica

EVAN MARX - Delicate Arch





Sable™ Seek™ i Seek™

INDIKATORI KARIJESA



Black Mini™ metličasti nastavak

- Prebojava karijesni i demineralizirani dentin
- Precizno ciljano nanošenje
- Dostupan u tamno zelenoj boji za rad u blizini pulpe
- Pomaže u pronalaženju otvora korijenskih kanala

Sable Seek indikator karijesa sadrži FD&C (Food, Drug & Cosmetics) boje, a Seek indikator karijesa sadrži D&C (Drug & Cosmetics) boje u glikolnoj otopini. Oba se koriste za prebojavanje karijesnog i demineraliziranog dentina.

Seek i Sable Seek indikatori karijesa prebojavaju karijesni i demineralizirani dentin i mogu biti vrlo korisni za teško vidljiva područja poput podminiranih mesta na preparacijama, tamnog dentina, područja uzduž DE granice (dentin-caklina), itd. I Seek i Sable Seek indikatori karijesa mogu pružiti brz i djelotvoran način za lociranje kalcificiranih otvora korijenskog kanala. Green Sable Seek indikator karijesa olakšava vizualizaciju raspadanja kod slučajeva dubokog karijesa i time pomaže u izbjegavanju izlaganja pulpe.

POSTUPAK



1. Primijenite Sable Seek indikator pomoću nastavka s četkicom Black Mini Brush Tip.



2. Isperite sprejem iz pustera i usisajte. Karijesni dentin lako se identificira.



3. Uklonite zeleno-crnu boju (karijesni dentin) sporo rotirajućim svrdlom ili ekskavatorom. Kako biste kontrolirali prekomjernu ekskavaciju blizu pulpe, uklonite preostale dijelove karijesa ručnim ekskavatorom.



4. Ponovo nanesite. Isperite i provjerite je li karijes uklonjen na odgovarajući način.



233 – Sable Seek komplet

4 x 1,2 ml (1,22 g) šprice
20 x Black Mini metličasti nastavci



234 – Sable Seek nadopuna

4 x 1,2 ml (1,22 g) šprice



1805 – Sable Seek ekonomična nadopuna

20 x 1,2 ml (1,22 g) šprice



209 – Seek komplet

4 x 1,2 ml (1,25 g) šprice
20 x Black Mini metličasti nastavci



210 – Seek nadopuna

4 x 1,2 ml (1,25 g) šprice



1804 – Seek ekonomična nadopuna

20 x 1,2 ml (1,25 g) šprice

1. realityesthetics.com.



Umbrella™

RETRAKTOR ZA JEZIK, USNE I OBRAZE



VELIKI

SREDNJI



- razvijen s ciljem da Vam pruži čisto radno polje, a istovremeno nudi udobnost za pacijenta kao najviši prioritet
- jednostavna za postavljanje
- jednokratna primjena
- na prirođan i nježan način pomaže pacijentu da drži usta otvorenima bez povlačenja ili rastezanja usana
- nov, inovativan dizajn retrakcije jezika omogućuje da jezik udobno odmara iza zaštite za jezik te smješten u zadnjem dijelu bude posve odvojen od radnog područja
- dizajniran s anatomski smještenim/oblikovanim jastučićima, tako da kliničari mogu nasloniti ruku na pacijentovim ustima bez uzrokovavanja neudobnosti
- pruža olakšanje i udobnost kod pretjeranog refleksa na povraćanje – u većine pacijenata ne izaziva taj refleks
- može ostati na mjestu kod provjere zagriza

Umbrella retraktor za obraz idealan je za različite postupke koji zahtijevaju neometan pristup bez kompromitiranja pacijentove udobnosti, što uključuje, ali nije ograničeno na: izbjeljivanje zubi u ordinaciji, skeniranje, uzimanje otiska, registracije zagriza, kirurške postupke i drugo.

KAKO DA ZNAM KOJU VELIČINU UPOTRIJEBITI?

- Ako biste za pacijenta primijenili otisnu žlicu veličine XS, S, M, upotrijebite srednji retraktor.
- Ako biste za pacijenta primijenili otisnu žlicu veličine L, XL, upotrijebite veliki retraktor.
- Ako ste u nedoumici, radije se odlučite za veći retraktor.

POSTUPAK



1. Kako biste pripremili retraktor za umetanje, jednostavno pritisnite zajedno drške na Umbrella retraktoru za jezik, usne i obaze, pazeci pritom da strelice na gornjoj drški pokazuju prema gore.



NEMOJTE postaviti retraktor u obrnutom položaju.



2. Zamolite pacijenta da vrh jezika postavi na nepce u ustima.



3. Za početak umetanja odaberite jednu stranu usta, pa potom udobno umetnute drugu stranu retraktora u obraz.



4. Upotrijebite drške kako biste centralizirali retraktor u odnosu na pacijentova usta.



5. Provjerite je li pacijentov jezik udobno smješten iza zaštite osiguravajući lagani pristup.



Zaštitu za jezik NEMOJTE stavljati na vrh pacijentovog jezika.

4870 – Umbrella retraktor srednji 5 kom.

4871 – Umbrella retraktor srednji 20 kom.

5162 – Umbrella retraktor srednji 40 kom.

5256 – Umbrella retraktor veliki 5 kom.

5257 – Umbrella retraktor veliki 20 kom.

5258 – Umbrella retraktor veliki 40 kom.



DermaDam™

KOFERDAM



- Niska vjerojatnost dermatitisa
- Čvrst i otporan na trganje
- Bez praha radi smanjivanja alergijskih reakcija

DermaDam koferdam je napravljen od čiste lateks gume i ne sadrži prah, čime se smanjuje mogućnost reakcija na lateks. Kvalitetna obrada osigurava mali sadržaj površinskih proteina.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 kom.
15 cm x 15 cm



314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 kom.
15 cm x 15 cm

DermaDam™ Synthetic

SINTETIČKI KOFERDAM



DermaDam Synthetic koferdam nije proizveden od prirodnog gumenog lateksa već je dizajniran tako da bude savitljiv i izdržljiv poput koferdama koji je izrađen od prirodnog gumenog lateksa.

Bez senzibilizirajućih proteinina



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

1. realityesthetics.com.

InterGuard®

INTERPROKSIMALNA ZAŠTITA ZA ZUBE



InterGuard interproksimalna zaštita za zube smanjuje rizik od ijatrogenih oštećenja štiteći susjedne zube.^{2,3} Stabilni zavoji na svakom kraju ostavljaju prijelazne kutove slobodnim za potpuni pristup. InterGuard zaštita za zube od nehrđajućeg čelika debljine 0,1016 mm odlična je za tunel preparacije i zaštitu susjednih zubi tijekom zračne abrazije.



Okrenite zavoje prema zubu koji treba pripremiti. Svežite dentalni konac kroz rupicu kao što je prikazano, kako bi se sprječilo da pacijent proguta InterGuard zaštitu za zube.



3097 – InterGuard komplet
5 x svaki 4,0 mm i 5,5 mm

InterGuard nadopune

Veličina	10 kom.	50 kom.
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



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



OraSeal™

PASTE ZA BRTVLJENJE I DEBLOKIRANJE



- Prianjaju i ispod vode i sline
- Omogućuju zaštitni sloj preko gingive izložene peroksidu ili fluorovodičnoj kiselinu
- Idealne za blokiranje neželjenih mesta za otiske
- Učinkovito prianjaju na mokre koferdame, tkivo, zube i metal
- OraSeal Putty materijal ima kruću konzistenciju od paste za brtvljjenje što neki liječnici preferiraju

Koristite OraSeal Caulking materijal za situacije gdje je posebno teško postići odgovarajuću izolaciju kod teško dostupnih preparacija zuba ili korijena. Može se koristiti i za zaptivanje na mjestima gdje propušta koferdam. Pomaže izolaciji s koferdamom za vrijeme intraoralne reparatione keramike, štiteći gingivu od fluorovodične kiseline. Nanesite u podminirana mesta i pod ugrađene šine, dodatke itd. kako biste spriječili da se hladno-polimerizirajući akrilni materijali ili materijal za otiske blokiraju u praznim prostorima. Popunite interpapilarne prostore između zuba s parcijalnim nadomjestcima i mostovima kako bi se olakšalo čišćenje nakon trajnog cementiranja. Također se koristi za popunjavanje supljina oko vijaka na otisku implantata prije uzimanja otiska.



OraSeal Caulking materijal može zatvoriti otvore na koferdamu i kada je koferdam pod vodom. Nanesite oko ruba, zatim unakrsno preko rupe dok ne prekrijete cijeli otvor.

POSTUPAK



Nanese OraSeal Caulking materijal pomoću nastavaka Black Mini™ ili White Mac kako bi se spriječilo propuštanje koferdama tijekom tretmana.² Oblakujte prstom preko kojeg je navučena vlažna rukavica, vlažnim pamučnim tamponom ili instrumentom. Postupak se potom može provesti u čistom, suhom polju.

SAVJETI ZA UPORABU



Osigurajte prianjanje koferdama kada koristite jaki peroksid za izbjeljivanje vitalnih zuba ili fluorovodičnu kiselinu za jetkanje keramike.



Popunite podminirana mesta ispod i oko protetiskog okvira implantata. Fleksibilni dio stezaljke pokriven je pastom kako bi se osigurao prostor za prilagodbu tijekom umetanja i uklanjanja.



Kontrolirajte vlagu tijekom postavljanja ortodontskih bravica. Prekrijte pastom Caulking ili Putty kako biste spriječili slinu da prođe kroz otvore i kontaminira područje.



Popunite velika interproksimalna mesta za jednostavnije i preciznije uzimanje otiska.



Upotrijebite ispod fiksnih dijelova proteze ili šina prije uzimanja otiska.



Upotrijebite kao blokadu prije fiksiranja hladno polimerizirajućim akrilatom.



352 – OraSeal komplet

2 x 1,2 ml (1,28 g) OraSeal Caulking šprice
2 x 1,2 ml (1,44 g) OraSeal Putty šprice
4 x Black Mini nastavci
20 x White Mac nastavaka



OraSeal nadopune

1,2 ml šprica	4 kom.	20 kom.
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

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



Omni-Matrix™ Sectional

MATRICE I STEZALJKE



- Aproksimalne restauracije s prirodnom anatomijom
- Tankе, fleksibilne matrice lako prilagodljive svakoj površini
- Nisu potrebna specijalna kliješta za matrice
- Jedan prsten odgovara za sve zube
- Prstenovi se mogu slagati jedan do drugog

Omni-Matrix Sectional odgovaraju prirodnoj anatomiji zubi dok prstena osiguravaju višestruke dodirne točke. Specijalizirani oblik osigurava da se kraj matrice ne zakači na gingivni rub tijekom postavljanja. Prstenovi se lako slažu jedan pored drugog omogućujući da se obje strane zuba istovremeno obuhvate matricom. Stezaljka se može postaviti pomoću koferdam kliješta ili kliješta za sekcijske matrice. Matrice su kompatibilne sa svim markama sekcijskih prstenova.

UPUTE



1. Postavite matrice, a potom kajlicu.



2. Postavite stezaljku.

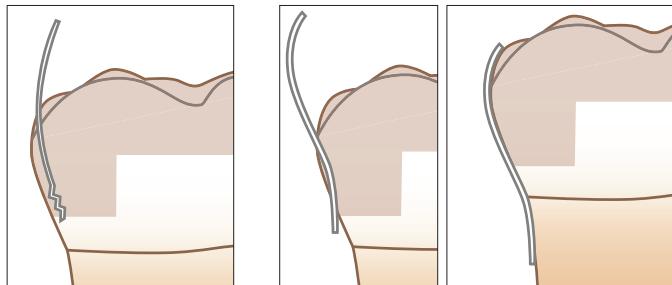


3. Započnite s restauracijom.



Po potrebi: složite više stezaljki.

KONSTANTNO ZAKRIVLJENJE VS. OBLIK SLOVA „S“



Tradicionalne sekcijske matrice često zapiraju za gingivne rubove preparacije. To sprječava da brzo pozicionirate matricu što često dovodi do njezine deformacije.

Omni-Matrix sekcijski sustav osmišljen je po uzoru na prirodne konture zuba, eliminirajući probleme na koje se nailazi s tradicionalnim sustavima.



318 – Omni-Matrix Sectional komplet

4 x matrične stezaljke
40 x svake od standardnih, standardnih produženih, velikih i velikih produženih matrica



317 – Omni-Matrix Sectional stezaljke

4 x matrične stezaljke



Veličina matrice

40 kom.

Regular

304

Standardna produžena

305



Veličina matrice

40 kom.

Velika

309

Velika produžena

316



Omni-Matrix™

JEDNOKRATNA STEZALJKA I MATRICA



- Inovativan oblik omogućuje preglednost tijekom postupka i udobnost za pacijenta
- Ultra-tanki, polirani, nehrđajući čelik prilagođava se svim preparacijama
- Unikatne izvedbe s krilcima i bez njih ispunjavaju potrebe pojedinačnih slučajeva
- Dizajn za jednokratnu uporabu štedi Vaše vrijeme i novac

Omni-Matrix jednokratna stezaljka i matrica je superiorno rješenje u kategoriji cirkularnih matrica. To je jednostavan, restauracijski pribor osmišljen da savršeno prijema uz svaku preparaciju. Opseg matrice može se lako prilagoditi jednostavnim zakretanjem ručke, a okretna glava omogućuje pristup svakom kvadrantu u ustima. Kad je restauracija završena, Omni-Matrix lako se oslobađa bez ometanja integriteta restauracije.



BEZ KRILACA S KRILCIMA



UNIVERZALNA USKA



NEHRĐAJUĆI ČELIK MYLAR

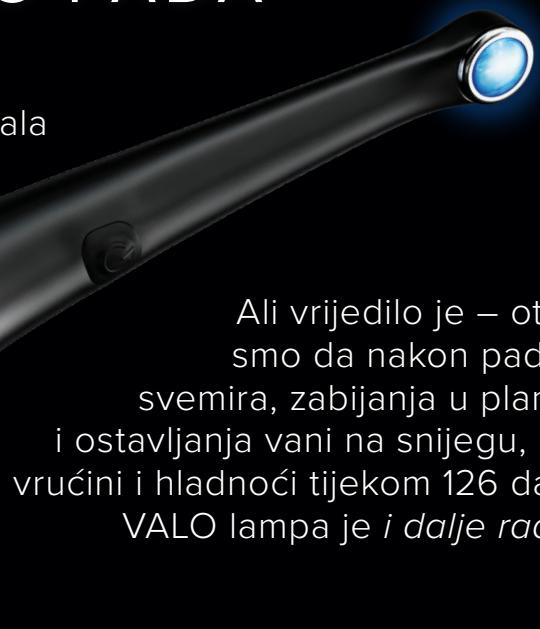
nehrđajući čelik	Bez krilaca 48 kom.	S krilcima 48 kom.
6,5 mm - 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm - 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm - 0,038 mm	7704	8804

mylar	Bez krilaca 48 kom.	S krilcima 48 kom.
6,5 mm - 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com.

TESTIRANJE VALO™ POLIMERIZACIJSKE LAMPE POMOĆU SLOBODNOG PADA S VISINE OD 30 KM

VALO polimerizacijska lampa je 2019. godine imala svoju 10. obljetnicu, a za proslavu poslali smo VALO lampu u svemir. Nakon što se vratila na Zemlju, morali smo čekati više od 100 dana da ju dobijemo nazad.



Ali vrijedilo je – otkrili smo da nakon pada iz svemira, zabijanja u planinu i ostavljanja vani na snijegu, kiši, vrućini i hladnoći tijekom 126 dana, VALO lampa je *i dalje radila*.

Pogledajte cijelu priču na ultradent.com/valo



IZDRŽLJIVOST KOJU TREBATE

TRETMAN MEKIH TKIVA

Željezni sulfat
Aluminij klorid
Otopina željeza
Otopina za čišćenje
Kukičani konac

Instrumenti za polaganje retrakcijskog konca

JAKUB LABEDZ – Zion National Park





ZA POTPUNU HEMOSTAZU



Tretman mekih tkiva

Vrhunski tretman mekih tkiva započinje s brzom i potpunom hemostazom. Već više od 40 godina stomatolozi imaju povjerenje u neposrednu moć hemostaze, detaljne rubove i eliminiranje površinskog krvarenja i sulkusne tekućine zahvaljujući uporabi Ultradentovih proizvoda za tretman mekih tkiva.

ZA HEMOSTAZU I KONTROLU SULKUSNE TEKUĆINE

Naša cijela paleta rješenja kontinuirano postavlja standarde za vrhunsku kontrolu i predvidivost, istovremeno nudeći stomatolozima brze, pouzdane i povoljne proizvode.

Za kontinuiranu kontrolu krvarenja i sulkusne tekućine, nitko ne nudi potpuniju paletu rješenja.



Smanjite križnu kontaminaciju i potrebu za steriliziranjem tako što ćete potrebnu količinu u mališu šprici dozirati izravno iz IndiSpense™ šprice.

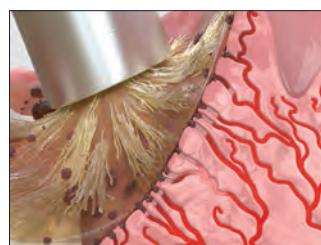


Čvrsto utrlajte hemostatik ViscoStat™, Astringedent™ ili Astringedent X U krvareće tkivo kako biste postigli hemostazu.

ŽELJEZNI SULFAT – AKTIVNA HEMOSTAZA



1. Nastavkom Metal Dento-Infusor™ čvrsto utrljavajte hemostatik u porezano krvareće tkivo dok krvarenje ne prestane.



2. Snažnim mlazom pustera uklonite ostatke ugruška i provjerite je li se postigla kvalitetna i postojana hemostaza. Ako se krvarenje nastavi, ponovite postupak.



3. Nakon što je uspostavljena potpuna hemostaza, odlična retrakcija postiže se uporabom Ultrapak™ kukičanog konca koji se postavlja pomoću Ultrapak™ instrumenta za polaganje konca.



ZA INDIREKTNE RESTAURACIJE (CEMENTIRANJE) SKINUT PROVIZORIJ KONTAMINACIJA



1. Dobro zacijeljeno tkivo 2 tjedna nakon preparacije.



2. Sulkusne tekućine i krv kontaminiraju adheziv.

ZA DIREKTNE RESTAURACIJE MIKROPROPOUŠTANJE PIGMENTACIJA



1. Propuštanje ispod nedavno cementiranog kompozita.



2. Rezmjer propuštanja bit će vidljiviji nakon djelomičnog uklanjanja kompozita. Došlo je do kontaminacije što kompromitira izolaciju. Izvori kontaminacije mogu biti hemostatik, krv, sulkusna tekućina, slina i nusprodukti iz anaerobnih bakterija. Neophodan je ponovni tretman.

IZOLACIJA/SUŠENJE



3. Hemostatiki poput željeznog sulfata i aluminijevog klorida smanjiti će površinu ozlijedjenog epitelia ili će pomoći u njegovom zatvaranju te ga time učiniti nepropusnim za sulkusnu tekućinu.

PRANJE/SUŠENJE



4. Jetkajte 2–3 sekunde potom isperite/ osušite i nastavite s postupkom adheriranja/ cementiranja.

IZOLACIJA



3. Izolirajte tkiva Ultrapak™ koncem namočenim u hemostatik. Nastavite s postupkom cementiranja.

RESTAURACIJA



4. Popravljena restauracija.

POSTAVLJANJE



5. Provodec adheziju/cementiranje definitivne krunice.

KONTROLA



1. Kod restauracija V klase, Astingident™ X hemostatik i Ultrapak konac idealni su za kontroliranje krv i sulkusnih tekućina te također mogu zaštiti tkiva od irritacije svrdlima. Snažnim mlazom pustera uklonite višak hemostatske otopine.

BOND



2. Uspješna adhezivna restauracija.

Napomena: savršena kontrola sulkularne tekućine je obvezna ako se adhezivni postupci i cementiranje vrše u blizini gingivalnog sulkusa.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.

RETRAKCIJA ZA INDIREKTNE LJUSKICE



1. Postavljanjem Ultrapak konca brzo se radi retrakcija mekih tkiva i poboljšava se pristup za indirektno cementiranje ljuskice.



TRETMAN MEKIH TKIVA

PRI UZIMANJU OTISAKA

Astringent je preparat koji blokira protok tekućine od epitela do tkiva. Rezultat je suho polje, važan preduvjet za kvalitetan tissue management. Idealan otisak za uspješne krunice, fasete i mostove mora precizno pratiti rubove preparacije. To se može osigurati samo pouzdanom hemostazom i retrakcijom gingive.

Ustupila dr. Jaleena Jessop.

KRVARENJE



1. Subgingivna preparacija s krvarenjem.

HEMOSTAZA



2. Nastavkom Metal Dento-Infusor™ čvrsto utvrdite Astringent™ X hemostatiku u krvareće tkivo.

ČIŠĆENJE/TESTIRANJE



3. Snažni mlaz pustera uklanja višak ugruška i testira tkivo kako bi se postigla kvalitetna i postojana hemostaza.

RETRAKCIJA



4. Ultrapak™ kukičani konac natopite u Astringent™ hemostatiku, upakirajte i ostavite tako 5 minuta.

SUŠENJE/TESTIRANJE



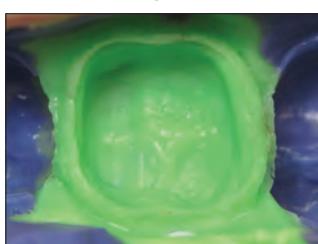
5. Uklonite Ultrapak kukičani konac, potom isperite mlazom iz pustera i osušite.

UZMITE OTISAK



6. Istisnite otisni materijal.

REZULTAT

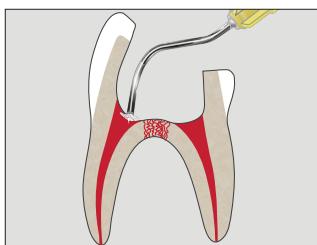


7. Predvidivi kvalitetni otisci.

„Mi u stomatologiji imamo mnogo proizvoda i postupaka koji su osjetljivi na tehniku primjene – tretman mekih tkiva je jedan od njih. Obavi li se dobro, izvrstan je! Gotovo odmah vidite rezultate. Obavi li se loše, krvarenje ne prestaje i na kraju ćete svugde imati taj užasni ugrušak.” – DR. DAN FISCHER, DDS

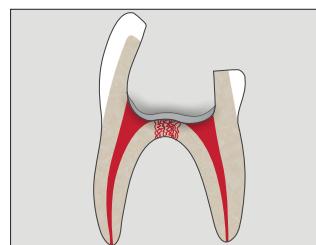
ZA VITALNU PULPOTOMIJU MLIJEČNIH ZUBI – PROŠIRENA INDIKACIJA

HEMOSTAZA



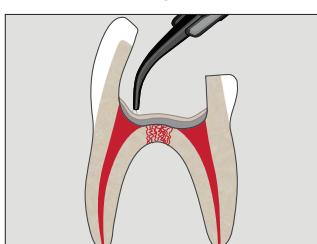
1. Kontrolirajte krvarenje. Upotrijebite Dento-Infusor nastavak s ViscoStat ili Astringent™ hemostatikom.¹ Primijenite sterilnu vodu za ovaj postupak.

ZAŠTITA



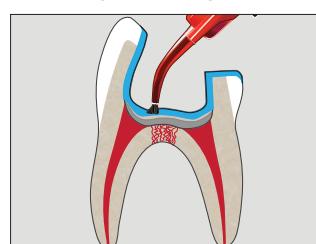
2. Preko otvora korijenskog kanala stavite tanki sloj MTAflow™ White reparacijskog cementa.

BARIJERA



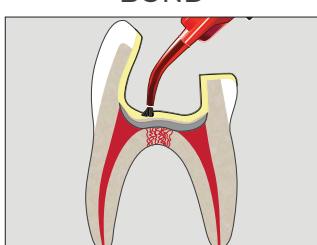
3. Nanesite tanki sloj Ultra-Blend™ plus podloge.

JETKANJE



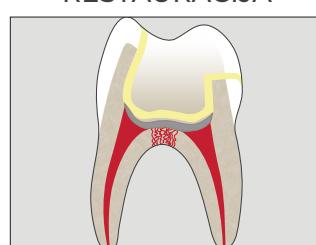
4. Nanesite Ultra-Etch™ fosfornu kiselinu ili Peak™ SE primer.

BOND



5. Nanesite Peak™ Universal Bond adheziv.

RESTAURACIJA

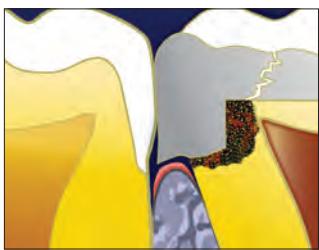


6. Za konačnu restauraciju upotrijebite svoj preferirani restauracijski materijal.

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.



ZA TEŽE SLUČAJEVE



1. Stari, slomljeni amalgamski ispun. Pacijent je mjesecima žvakao po slomljenim dijelovima što je dovelo do upale gingive.



2. Uklonite stari amalgam. Karijes se privremeno ostavi kao zaštita u slučaju da je pulpa eksponirana.



3. Prije stavljanja koferdama eksponirajte gingivni rub restauracije. Eventualno se može odraditi 4. korak kako bi se poboljšala vidljivost.



4. Ako je potrebna, stabilna hemostaza postiže se primjenom ViscoStat™ hemostatika ili Astringedent™ X hemostatika pomoću četkice na vrhu Metal Dento-Infusor® nastavka.



5. Postavite koferdam, nakon toga uklonite ostatak karijesa. Tretirajte i eksponirajte pulpu ako je potrebno. Jetkajte i postavite adheziv Peak™ Universal Bond.



6. NEMOJTE potkajlati matricu prije nego što nanesete prvi sloj kompozita.



7. Prvo postavite matricu tako da stvara gingivnu barijeru, jetkajte i cementirajte nakon što ste postavili matricu, potom nanesite prvi sloj kompozita.



8. Postavite kajlicu nakon prvoga sloja. Olabavite matricu i oblikujte da se postigne dobar interproksimalni kontakt. Nanesite početni prilagodljivi sloj pomoću PermaFlo™ tekućeg kompozita i napunite kavitet jednim od naših kvalitetnih kompozita.



Dento-Infusor™ nastavci



Uporaba odgovarajućeg nastavka izuzetno je važna za postizanje temeljite, pouzdane hemostaze i kontrole sulkusne tekućine.

Preparati za zaustavljanje krvarenja su samo onoliko dobri koliko to omogućuju sustavi za nanošenje. Nastavci Dento-Infusor unose hemostatski preparat u krvareće kapilare. Mekana četkica na vrhu nastavka utrljava sredstvo u kapilare i briše ostatke ugruška. Rezultat je čista, suha preparacija spremna za uzimanje otisaka.



Ustupila dr. Jelena Jessoj.



Kad se postigne potpuna hemostaza, preparacija je spremna za restauraciju.

U pravilu se Metal Dento-Infusor nastavak koristi zajedno s hemostatskim sredstvima ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X. Omogućuje primjenu dovoljnoga pritiska za utrljavanje ViscoStata u kapilare. Ako je potrebna samo kontrola sulkusne tekućine, mehanička četkica plastičnog nastavka Blue Mini™ Dento-Infusor™ mogla bi biti nježnija za svježe zacijeljeni epitel kod cementiranja subgingivnih definitivnih restauracija.

Oba nastavka omogućuju utrljavanje hemostatskog preparata u tkivo na ciljani i štedljiv način, što ne bi bilo moguće ostalim pomagalima poput vate, mikročetkica i posebnih četkica.



Nastavak unosi hemostatik željezni sulfat u kapilare stvarajući „čepić” i potom počisti ostatke ugruška.



Mekaniji četkasti završetak na Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavku omogućuje da hemostatik privremeno zatvori kapilarne završetke tako što dovodi do bubreženja kolagenih vlakana u stijenkama kapilara.

Dento-Infusor nastavci, pogledajte stranicu 125.



ViscoStat™

20%-TNI ŽELJEZOV SULFAT



Metal Dento-Infusor™ nastavak

- Omogućuje potpunu hemostazu
- Zaustavlja umjereno krvarenje
- Skraćuje vrijeme rada
- Ne ometa cijeljenje tvrdog ili mekog tkiva
- Eliminira kontaminaciju sulkusnom tekućinom za optimalnu adheziju
- Smanjuje postotak skupog ponovnog uzimanja otisaka

ViscoStat hemostatik je hemostatsko sredstvo koje je ekvivalentno 20%-tnom željeznom sulfatu i sadrži inertno vezivno sredstvo u viskoznoj, vodenoj otopini. Sadrži pirogeni silicijev dioksid za ograničavanje kisele aktivnosti što ga čini pogodnim za tretman tvrdog i mekog tkiva.

ViscoStat hemostatska otopina prikladna je za različite postupke u dentalnoj i oralnoj kirurgiji za zaustavljanje površinskog kapilarnog krvarenja. Takvi postupci uključuju fiksnu protetiku, restaurativne, periodontalne tretmane itd. ViscoStat hemostatik također se preporučuje kod retrogradnih ispuna impakcija očnjaka, gingivektomija i kao „fiksator“ za pulpotomije.

Savjet: spriječite curenje koje je uzrokovano kontaminacijom sulkusnom tekućinom pri direktnim adhezivnim postupcima. Namočite Ultrapak™ kukičani konac u hemostatik i izolirajte tkiva. Potom isperite snažnim mlazom iz pustera.

! Napomena: nemojte kombinirati preparate koji sadrže epinefrin s proizvodima na bazi željezovog sulfata (ViscoStat, Astringedent) jer može nastati plavo-crno obojenje.



647 – ViscoStat Dento-Infusor

IndiSpense™ šprica komplet

1 x 30 ml (36,69 g) IndiSpense šprica

20 x Metal Dento-Infusor nastavci

20 x 1,2 ml praznih šprica



645 – ViscoStat IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (36,69 g) šprica

**ViscoStat™ Clear**

25%-TNI ALUMINIJ KLORID



Metal Dento-Infusor™ nastavak

- Ne pigmentira gingivu
- Zaustavlja manja krvarenja
- Jednostavno se ispire
- Viskozan gel
- Ne utječe na adheziju²

ViscoStat Clear hemostatik je 25%-tni aluminij kloridni gel u viskoznoj, vodenoj otopini. Njegova formulacija sa silicijevim dioksidom je blaga za tkivo i privremeno zaustavlja slabija krvarenja. Ne stvara koagulum niti se ostaci lijepe za preparaciju što je posebno kritično u estetskoj zoni. ViscoStat Clear hemostatik neće obojati tvrdo ili meko tkivo.

ViscoStat Clear hemostatik je namijenjen za retrakciju sulkusa prije izrade otiska i za kontroliranje krvarenja i gingivne tekućine u restauracijskoj i operativnoj stomatologiji. Predviđen je da se koristi s Ultrapak retrakcijskim koncem i Dento-Infusor nastavkom. Gel također olakšava umetanje konca u sulkus.

**6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor šprica komplet**

4 x 1,2 ml (1,42 g) šprice
20 x Metal Dento-Infusor nastavci

**6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor IndiSpense™ šprica komplet**

1 x 30 ml (38,52 g) IndiSpense šprica
20 x Metal Dento-Infusor nastavci
20 x 1,2 ml praznih šprica

**6408 – ViscoStat Clear IndiSpense šprica 1 kom.**

30 ml (38,52 g) šprica

1. realityesthetics.com **2.** Podaci u evidenciji.

POSTUPAK

1. Subgingivna preparacija uz krvarenje iz sulkusa.



2. Nastavkom Blue™ Mini™ Dento-Infusor™ čvrsto utrljavajte hemostatik u kvarčeće tkivo. Bistar gel omogućuje dobru vidljivost i brzo se ispire.



3. Postavite natopljeni konac Ultrapak™ u sulkus. Ostavite da djeluje 5 minuta.



4. Uklonite konac. Isperite snažnim sprejem iz pustera. Osušite. Ako je potrebno, ponovno utrljajte hemostatik u sulkus. Ostavite da djeluje 1 minutu. Olakšava sjajnu kontrolu u estetskoj zoni bez obojenja gingive.



5. Završena restauracija 2 tjedna nakon operacije.





TRETMAN MEKIH TKIVA

Astringedent™

15,5% ŽELJEZNI SULFAT



- „Klasično“ hemostatsko sredstvo za potpunu hemostazu
- Zaustavlja krvarenje u nekoliko sekundi
- Eliminira kontaminaciju sulkusnom tekućinom za optimalnu adheziju
- Smanjuje postotak skupog ponovnog uzimanja otisaka

Astringedent hemostatik je tekuća hemostatska 15,5%-tina otopina željeznog sulfata s pH vrijednošću ~1,0.

„Preporučuje se kao učinkovit i jednostavan za uporabu pri kontroli krvarenja, tretmanu mekih tkiva i pulpotomijama. Ocjena++++.“² Otopina hemostatika Astringedent je vrlo prikladna za različite postupke u dentalnoj i oralnoj kirurgiji za zaustavljanje krvarenja. Astringedent hemostatik se može koristiti za prevenciju mikropropuštanja koje je uzrokovan kontaminacijom sulkusnom tekućinom pri direktnim adhezivnim procedurama.

Klasificiran kao proizvod „BEZ KOJEG SE NE MOŽE“ od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.²

Napomena: hemostatska sredstva ViscoStat™ i Astringedent treba primjenjivati pomoću nastavka Metal Dento-Infusor™. Plastični Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak treba koristiti kada radite sa svježe zaciјeljenim epitelom, s obzirom da je meksi kraj nastavka manje agresivan.



111 – Astringedent bočica 1 kom.
686 – Astringedent IndiSpense™ šprica 1 kom.
30 ml (34,41 g)

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

Astringedent™ X

12,7% OTOPINA ŽELJEZA



- Hemostatik kojega stomatolozi biraju za sve situacije
- Zaustavlja manja do teška krvarenja

Astringedent X hemostatik je vodena 12,7%-tina otopina željeza, koja brzo djeluje u zaustavljanju krvarenja. Sadrži ekvivalentni željezni sulfat i željezni subsulfat. Napomena: razrijedjeni hemostatik Astringedent X nije istovjetan s hemostaticima ViscoStat ili Astringedent.

Koristite ga kada je potreban jači, snažniji hemostatik i kada postizanje kvalitetne hemostaze može biti teže (npr. u slučajevima s problematičnim krvarenjem koje je teško zaustaviti).



Astringedent X hemostatik i Metal Dento-Infusor nastavak olakšavaju potpunu hemostazu čak i u težim slučajevima.



112 – Astringedent X bočica 1 kom.
690 – Astringedent X IndiSpense™ šprica 1 kom.
30 ml (40,71 g)

Astringedent™ Spot Remover

OTOPINA ZA ČIŠĆENJE

Astringedent Spot Remover namijenjen je uklanjanju mrlja nastalih uporabom ViscoStat hemostatic, Astringedent hemostatic i Astringedenta X hemostatika koje se iz odjeće ne mogu ukloniti sapunom i vodom. Nije za intraoralnu uporabu. Nije za intraoralnu uporabu.

2160 – Astringedent Spot Remover 1 kom.
bočica od 30 ml (35,28 g)





Ultrapak™

KUKIČANI KONAC



Najbolji materijal za retrakciju gingive



- Originalni kukičani konac
- Osigurava optimalnu retrakciju tkiva i detaljne rubove za postizanje kvalitetnih otisaka
- Lako se postavlja i ostaje u sulkusu bolje nego bilo koji uvijeni ili opleteni konac
- Komprimira se prilikom postavljanja i potom ekspandira za optimalnu retrakciju

Ultrapak konac proizведен je od 100%-tnog pamuka koji je kukičan u tisuće sićušnih omči koje oblikuju dugačke isprepletene lance. Nakon postizanja hemostaze, ovaj jedinstveni kukičani dizajn vrši nježan, konstantan, ekscentrični pritisak nakon postavljanja dok se pletene omče pokušavaju otvoriti. Optimalna retrakcija tkiva događa se za 5 minuta.

Ultrapak konac može se koristiti i za subgingivnu aplikaciju otopine željezovog sulfata radi kontrole sulkusne tekućine. Ultrapak konac je dizajniran za unaprjeđenje tehnika tissue management-a koje koriste ViscoStat™ i Astringedent™ hemostatike. Konvencionalne tehnike koje koriste aluminijev sulfat, aluminijev klorid itd. također se mogu unaprijediti uporabom Ultrapak neimpregniranog pletenog konca koji apsorbira znatno veće količine hemostatske otopine od konvencionalnih konaca.



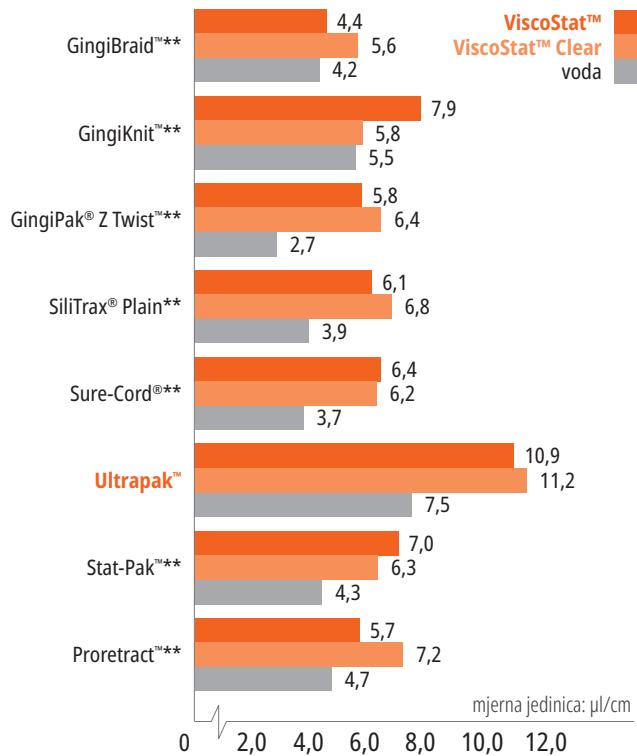
THE ONE WITH THE STRIPE!TM (KONAC S CRTOM!)

Originalni kukičani dizajn Ultrapak konca godinama predstavlja omiljeni izbor zbog svog jednostavnog postavljanja, odlične apsorpcije i iznimne izdržljivosti.

Klasificiran kao proizvod „BEZ KOJEG SE NE MOŽE“ od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.²

USPOREDBA APSORPCIJE ULTRAPAK KONCA S KONKURENCIJOM

Sposobnosti apsorpcije Ultrapak™ kukičanog konca u usporedbi s koncima vodećih konkurentnih proizvođača.*



* Podaci u evidenciji. ** Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



TRETMAN MEKIH TKIVA

TEHNIKA RETRAKCIJE PRIJE PREPARACIJE

Za što bolju retenciju konca za vrijeme preparacije koristite dovoljno debeli konac koji se može čvrsto komprimirati u sulkus.

PRED-PREPARIJACIJA



1. Stavite Ultrapak™ kukičani konac natopljen hemostatskom otopinom i pritom primijenite veličinu konca koja izgleda malo prevelika kako biste osigurali da se konac zadrži u sulkusu. Tanki Ultrapak™ Packer brzo postavlja konac na njegovo mjesto. Jedinstveni dizajn kukičanog konca (isprepletenje omča) omogućuje jednostavno postavljanje i fiksira ga na mjestu.

PREPARACIJA



2. Za subgingivno produženje ruba preparacije slobodno predite svrdlom preko kukičanog konca koji se neće zaplesti u dijamantno svrdlo. Uklonite ostatak konca dentalnom sondom ili drugim instrumentom. Krvarenje je minimalno, ako se uopće pojavi. Mali dio neprepariranog zuba iznad gingive očuvan je kako bi se preslikao u otisak. Ako je potrebna dodatna retrakcija, ponovno izvršite postavljanje s koncem odgovarajuće veličine. Isperite, osušite zrakom i napravite otisak.

TEHNIKA DVOSTRUKOG KONCA

Najčešći izazovi pri dobivanju kvalitetnih otiska su odgovarajuća retrakcija tkiva i dovoljna kontrola vlaženja. Kako bi postigli oboje, pokušajte kombinirati tehniku dvostrukog retrakcijskog konca s učinkovitim hemostatskim preparatima.

PRVI KONAC



1. Kad se postigne hemostaza, pažljivo postavite jedan konac – kao što je Ultrapak™ kukičani konac br. 0. br. 00 ili br. 000 – do dna sulkusa. Koristite Fischer's Ultrapak Packers za pravilno i učinkovito postavljanje konca.

DRUGI KONAC



2. Postavite drugi, deblij konac namočen u hemostatski preparat kako biste lateralno proširili tkivo.

ISPIRANJE/SUŠENJE



3. Dobro isperite područje, lagano posušite i napravite otisak.

ZA DIGITALNE OTISKE - POTPUNA HEMOSTAZA

HEMOSTAZA



1. Potpuna hemostaza je od ključnog značaja za najpreciznije rubno pristajanje svake restauracije. To naročito vrijedi kad se uzimaju digitalni otisci.

JASNO POLJE

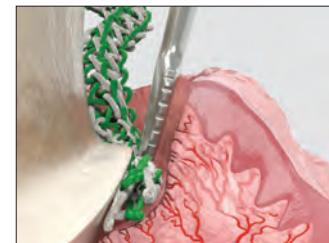


2. Nakon što se postigne hemostaza i razmakne tkivo, preparacija je spremna za uzimanje digitalnih otiska.

OPLETENI



Kukičani Ultrapak konac sastoji se od tisuća sićušnih, isprepletenih omči tako da se lakše stišće i širi od drugih konaca. 100% pamučna vlakna osiguravaju visoku apsorpciju hemostatika i sulkusnih tekućina.



Ultrapak konac se komprimira prilikom postavljanja i potom širi radi optimalnog pomicanja tkiva.



Ultrapak konac zasićen hemostatskom otopinom kontrolira krvarenje i sulkusnu tekućinu pri preparacijama u blizini gingivnih i subgingivnih područja.



Ultrapak CleanCut bočica ima u poklopac ugrađen rezac za učinkovito rezanje konca. Specijalan otvor za doziranje konca sprječava da konac padne u bočicu.



**Svaka boćica sadrži
244 cm konca.**

GRAF USPOREDBE KONACA

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

9330 – Ultrapak komplet
1 x svakog od konca br. 00, 0, 1, i 2
1 x stalak za Ultrapak



BR. 000 – 0,889 mm

- Donji konac u tehnici dvostrukog konca
- Kod prednjih zubi

9331 – Ultrapak konac br. 000 1 kom.



BR. 00 – 1,041 mm

- Pri preparaciji i cementiranju lјuskica
- Restauracijski postupci na tankim, nježnim tkivima

9332 – Ultrapak konac br. 00 1 kom.



BR. 0 – 1,143 mm

- Kod donjih prednjih zubi
- Pri cementiranju u blizini gingivnih i subgingivnih lјuskica
- Restauracija klase III, IV i V
- Gornji konac za uporabu s tehnikom dvostrukog konca

9333 – Ultrapak konac br. 0 1 kom.



BR. 1 – 1,245 mm

- Neimpregnirane veličine br. 1 i br. 2 posebno su učinkovite za kontrolu i/ili retrakciju tkiva kad se namoče u koagulativnu hemostatsku otopinu prije i/ ili nakon preparacija za krunice
- Zaštitni konac za „pred-preparaciju“ na prednjim zubima



9334 – Ultrapak konac br. 1 1 kom.



BR. 2 – 1,422 mm

- Gornji konac za tehniku dvostrukog konca
- Zaštitni konac za „pred-preparaciju“



9335 – Ultrapak konac br. 2 1 kom.



BR. 3 – 1,6 mm

- Područja koja imaju prilično debela gingivna tkiva gdje je potreban značajan pritisak
- Gornji konac za uporabu s tehnikom dvostrukog konca



9336 – Ultrapak konac br. 3 1 kom.



Napomena: nemojte koristiti preparate koji sadrže epinefrin s otopinama željezovog sulfata, uključujući hemostatike ViscoStat, Astringedent i Astringedent X jer može nastati plavo-crno obojenje.



Fischer's Ultrapak™ Packers

TANKI, NAZUBLJENI INSTRUMENTI ZA POLAGANJE RETRAKCIJSKOG KONCA

Ovi specijalni instrumenti olakšavaju postavljanje Ultrapak™ retrakcijskog konca. Njihovi tanki rubovi i fini zupci pritišću konac, sprječavajući da sklizne i smanjujući rizik od oštećenja gingivnog vezivnog tkiva.

45° U ODNOSU NA DRŠKU: naši najpopularniji instrumenti za polaganje retrakcijskog konca s glavama pod kutom od 45° u odnosu na dršku i tri strane postavljanja. Kružno postavljanje preparacije može se obaviti bez potrebe za okretanjem instrumenta. Koristite mali instrument za polaganje retrakcijskog konca na donjim prednjim zubima i gornjim bočnim incizivima.

90° I PARALELNO U ODNOSU NA DRŠKU: isti dizajn kao kod instrumenta za polaganje retrakcijskog konca od 45° u odnosu na dršku, osim što je jedna od glava u istoj liniji s rukohvatom, a druga je pod pravim kutom u odnosu na rukohvat.

- 171 – Mali – 45° u odnosu na dršku 1 kom.
- 170 – Regular – 45° u odnosu na dršku 1 kom.
- 174 – Mali – 90° u odnosu na dršku 1 kom.
- 172 – Regular – 90° u odnosu na dršku 1 kom.



br. 170 i br. 171 (45° u odnosu na dršku)

br. 172 i br. 174 (90° i paralelno u odnosu na dršku)

JETKANJE I ADHEZIJA

Tehnika samojetkanja („Self-Etch“ – bez ispiranja)

Tehnika potpunog jetkanja („Total-Etch“ – jetkanje i ispiranje)

Gel s fosfornom kiselinom

Samojetkajući primer

Adhezivna sredstva

Svetlosno-polimerizirajući adheziv

Primer za cirkonij/metal

Jetkanje keramike

Gel s fluorovodičnom kiselinom

Silane otopina

Pasta za podlaganje od kalcij-hidroksida

WILLIAM UTYKANSKI – Horsetail Falls, Alpine





JETKANJE I ADHEZIJ,

Lider u industriji već više od **35 godina**

Ultra-Etch™

SREDSTVO ZA JETKANJE I ISPIRANJE



Blue Micro™ nastavak



Inspiral™
metličasti
nastavak

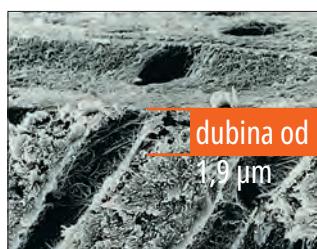


- Samo-ograničavajući² na dentinu
- Prodire u najmanje fisure i ne razljava se na okomitoj površini
- Precizno se aplicira
- Za jetkanje i ispiranje
- Dobro se ispirje – bez ostataka

Ultra-Etch sredstvo za jetkanje s 35%-tnom otopinom fosforne kiseline odlikuje se idealnom viskoznošću, olakšava precizno postavljanje i vrhunsku kontrolu. Djeluje samo-ograničavajuće po dubini jetkanja (prosječna dubina od 1,9 µm s jetkanjem od 15 sekundi)² te stvara strukturu dentina kroz koju adhezivi mogu prodrijeti kako bi se povećala čvrstoća adhezije. Ispitivanja pokazuju da jedinstveno samo-ograničavajuće djelovanje Ultra-Etch sredstva za jetkanje stvara optimalnu površinu za vezivanje adheziva.³ Iako je Ultra-Etch sredstvo za jetkanje viskozno, ono može prodrijeti u najmanje fisure ili okomite površine zahvaljujući svojim fizičkim i kemijskim osobinama koje potiču kapilarno djelovanje. Njegova idealna viskoznost održava sloj dovoljno debelim kako bi se spriječilo prijevremeno sušenje.

Ultra-Etch sredstvo za jetkanje je namijenjeno za uporabu na dentinu i caklini za stvaranje optimalnih površina za adheziju. Ultra-Etch se može koristiti 5 sekundi da se uklone soli nastale uslijed jetkanja keramike.

Napomena: ne koristite fosforno sredstvo za jetkanje na preparacijama od metala ili cirkonija jer će to smanjiti čvrstoću adhezije.



Kliničko iskustvo i ispitivanja pomoću SEM-a³ pokazuju da vrijeme jetkanja od 15 sekundi na dentinu i prepariranoj caklini – 30 sekundi na neprepariranoj caklini – osigurava optimalno kondicijoniranje oba supstrata.

Ultra-Etch fosforna kiselina dokazano ima jedinstveno samo-ograničavajuće djelovanje u svojoj dubini jetkanja. Kiseline s većom dubinom jetkanja premašuju optimalnu dubinu i povećavaju mogućnost nepotpunog prekrivanja adhezivom.

Više od 20 godina klasificiran kao proizvod „BEZ KOJEG SE NE MOŽE“ od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.⁴

Ocijenjen kao „TRIED & TRUE“ proizvod.⁵



163 – Ultra-Etch komplet

4 x 1,2 ml (1,58 g) šprica
20 x Blue Micro nastavci

167 – Ultra-Etch Econo komplet

20 x 1,2 ml (1,58 g) šprica
40 x Blue Micro nastavci



383 – Ultra-Etch IndiSpense™ šprica komplet

1 x 30 ml (39,60 g) IndiSpense šprica
20 x 1,2 ml praznih šprica
20 x Blue Micro nastavci



164 – Ultra-Etch šprica 4 kom.

168 – Ultra-Etch šprica 20 kom.

1407 – Ultra-Etch šprica 50 kom.

1,2 ml (1,58 g) šprice



685 – Ultra-Etch IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (39,60 g) šprica



129 – Ultra-Etch prazna šprica 20 kom.

1,2 ml prazna šprica

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



Peak™ SE Primer

SAMOJETKAJUĆI PRIMER BEZ ISPIRANJA



Black Mini™ metličasti nastavak

- Vrhunska čvrstoća vezivanja potvrđena od strane neovisnog neprofitnog instituta za stomatološku edukaciju i testiranje proizvoda²
- Svjež, stabilan kemijski sastav
- Jednostavna tehnika primjene
- Precizna i praktična aplikacija
- Nije potrebno ispiranje

Peak SE Primer je samojetkajući primer koji se miješa i nanosi pomoću jedinstvene JetMix™ šprice. JetMix tehnologija razdvaja točne količine jake kiseline (1,2 pH) i optimizirane temeljne smole radi sprječavanja hidrolitičnog raspadanja i degradiranja koje se pojavljuje s drugim samojetkajućim proizvodima. Komponente su odvojene sve dok ih terapeut ne aktivira. Peak SE Primer se koristi prije Peak Universal Bond adheziva za postizanje nenadmašne čvrstoće adhezije.

Idealan za sve postupke vezivanja tamo gdje se može polimerizirati svjetлом. Peak Self-Etch Adhesive System može se koristiti i za preventivno premazivanje dentina prije uzimanja otiska kako bi se smanjila postoperativna osjetljivost i osjetljivost na cementiranje.

ZA INDIREKTNE RESTAURACIJE



1. Utrlijajte Peak SE Primer na preparaciju tijekom 20 sekundi.



2. Sušite tijekom 3 sekunde.



3. Nanesite sloj Peak Universal Bond adheziva i utrlijavajte 10 sekundi u dentin.



4. Sušite 10 sekundi te polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u standardnom načinu rada.

Najveća čvrstoća vezivanja za dentin i caklinu!³

USPOREDBA 3 SAMOJETKAJUĆA ADHEZIVNA SUSTAVA, UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY⁴



SEM brušene cakline tretirane s Peak SE Primer. Obratite pozornost na suženi oblik jetkanih caklinskih prizmi.



SEM analiza izrezane cakline tretirane sredstvom Clearfil® SE Bond.



SEM analiza brušene cakline tretirane s Adper®* Prompt L-Pop.

ČUVATI U HLADNJAKU



5135 – Peak SE Primer nadopuna 4 kom.
1,0 ml (0,99 g) šprica



4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch šprica komplet
1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond Šprica
1 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer Šprica
20 x Black Mini metličasti nastavci
20 x Inspiral metličasti nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



4541 – Peak Universal Bond Self-Etch bočica komplet
1 x 4 ml Peak Universal Bond bočica
4 x 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer Šprica
40 x Black Mini metličasti nastavci
50 x posudica za miješanje
50 x Micro Applicator četkice

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012 3. Podaci u evidenciji. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007.



Peak™ Universal Bond

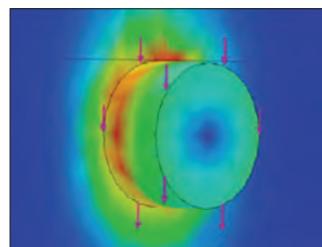
SVJETLOSNO-POLIMERIZIRAJUĆI ADHEZIV



Inspiral™ metličasti nastavak

- Sadrži Ultradentovu DymeTech™ mješavinu fosfatnog monomera za pojačano vezivanje i veću raznovrsnost primjene
- Veže se na sve zubne supstrate
- Idealan za direktno i indirektno vezivanje, kao i za kompozitne nadogradnje s kolčićima
- Kompatibilan i sa „self-etch“ i sa „total-etch“ tehnikom
- Dostupan u bočici ili u šprici

Univerzalna formula adheziva Peak Universal Bond idealna je za direktno i indirektno vezivanje, uključujući postupke s kolčićima. Sa 7,5%-nim sadržajem punila i mješavinom jedinstvenih sintetiziranih fosfatnih monomera, njegova viskoznost je optimizirana za minimalnu debljinu sloja i superiornu čvrstoću. Sadrži otapalo na bazi etilnog alkohola i polimeriziraju ga sve dentalne polimerizacijske lampe, uključujući LED lampe.



Ultradentova metoda testiranja posmične čvrstoće adhezije (shear bond strength), prihvaćena je kao novi ISO standard. Mnogi istraživački centri sada koriste ovu metodu za točno određivanje čvrstoće adhezije.

ČUVATI U HLADNJAKU



4551 – Peak Universal Bond Total-Etch šprica komplet

- 1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond šprica
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica
20 x Blue Micro nastavci
20 x Inspiral metličasti nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



4542 – Peak Universal Bond Total-Etch bočica komplet

- 1 x 4 ml Peak Universal Bond bočica
4 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch Šprice
40 x Blue Micro nastavci
50 x posudica za miješanje
50 x Micro Applicator četkice

ČUVATI U HLADNJAKU



4553 – Peak Universal Bond šprica nadopuna 4 kom.

4552 – Peak Universal Bond šprica ekonomična nadopuna 20 kom.

1,2 ml (1,24 g) šprice



ČUVATI U HLADNJAKU

4543 – Peak Universal Bond bočica 1 kom. 4 ml bočica

4545 – Posudice za miješanje 100 kom.



* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityratings.com 2. Podaci u evidenciji. Najveća čvrstoća vezivanja za dentin i caklinu.

**PQ1™**

JEDNOKOMPONENTNI ADHEZIV



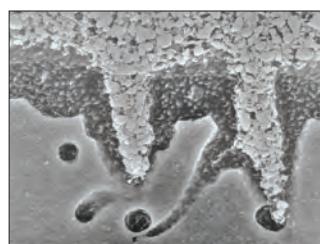
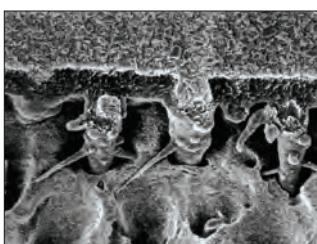
Inspirail™ metličasti nastavak

- Velika čvrstoća adhezije² na dentinu koja stvara dugotrajno vezivanje
- Idealno za direktnе adhezivne postupke
- Visoki udio punila za praktično nanošenje i jednostavnu primjenu
- Rendgenski vidljiv
- Kompatibilan sa svim stomatološkim polimerizacijskim lampama

PQ1 smola je jednokomponentni adheziv koji se nanosi špricom i polimerizira svjetлом i koji koristi etilni alkohol kao otapalo. Sadrži 40% punila i radiološki je vidljiv.

Jedinstven, patentiran kemijski sastav PQ1 smole vezuje se na dentin/caklinu, lijevani metal, keramiku, cirkonij, amalgam i kompozit. PQ1 smola je učinkovita i za indirektne postupke gdje je moguće polimeriziranje svjetлом.

Courtesy of Prof. Marcos Vargas.



Napomena: Izuzetno prodiranje punila za čvrsto vezivanje.

ČUVATI U HLADNJAKU



615 – PQ1 šprice Intro komplet
 2 x 1,2 ml (1,67 g) PQ1 šprice
 2 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprice
 20 x Blue Micro nastavci
 40 x Inspiral metličasti nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU

**641 – PQ1 šprice nadopuna 4 kom.****1806 – PQ1 šprice ekonomična nadopuna 20 kom.**
 1,2 ml (1,67 g) šprice**Peak™-ZM**

PRIMER ZA CIRKONIJ/METAL



Black Mini™ metličasti nastavak

Cirkonij i metal su našli svoj par!

- Uključuje jedinstvenu mješavinu fosfatnih monomera uključujući MDP monomer
- Dostupan u praktičnoj bočici i štrcaljki
- Značajno povećava snagu vezivanja na cemente na bazi smole
- Snažno vezivanje za restauracije od cirkonija, aluminijevog oksida i metala

Peak-ZM primer za cirkonij i metal je specifično proizveden za postizanje velike adhezije između cirkonijeve ili metalne površine i materijala za cementiranje. Zahvaljujući kemijskom sastavu koji uključuje MDP monomer Peak-ZM primer može povećati snagu vezivanja 5 puta u usporedbi s primjenom samog cementa na bazi smole.¹ S Peak-ZM primerom možete biti sigurni u Vaše restauracije od cirkonija i metala.

Napomena: ne koristiti sa RMGI ili GI.

ČUVATI U HLADNJAKU



2464 – Peak-ZM primer za cirkonij komplet
 2 x 1,2 ml (0,97 g) Peak-ZM šprice
 20 x Black Mini metličasti nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



2463 – Peak-ZM primer za cirkonij bočica 1 kom.
 4 ml bočica

1. realityesthetics.com. 2. Shear bond comparison PQ1 immediate to dentin. 2001. Podaci u evidenciji.

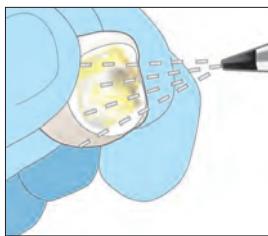
1. Podaci u evidenciji.



TEHNIČKE UPUTE ZA PEAK-ZM PRIMER ZA CIRKONIJ/METAL



1. Očistite, isperite i posušte preparaciju. Provjerite pristajanje cirkonijeve ili metalne proteze.



2. Unutarnju plohu krunice obradite pjeskarenjem česticama aluminijeva oksida AlO₂ od 50 u pri tlaku od 50-80 psi. Postignite jednoličnu površinu bez sjaja. Očistite zrakom.

NAPOMENA: kontaminacija na unutarnjoj plohi proteze uzrokovat će smanjenu snagu vezivanja. Područje treba biti čisto i ne smije sadržavati sredstvo za jetkanje s fosfornom kiselinom ni slinu.



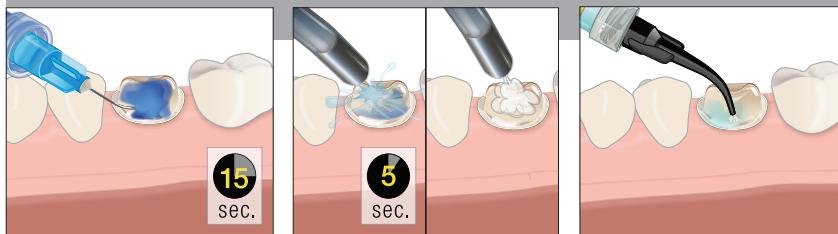
3. Očistite površinu zuba tako da nanesete abraziv koji ne sadrži ulje ni fluorid.



4. Trljanjem pomoću interkoronarne četkice uklonite abraziv kako biste očistili Zub i uklonili sve ostatke cementa. Isperite i potom osušite zrakom.

ODABERITE:

TEHNIKU POTPUNOG JETKANJA



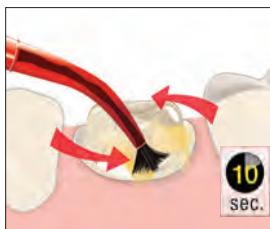
5. Tretirajte Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje 15 sekundi. Ispirite 5 sekundi, pježno osušite, ostavite da bude malo vlažno.
Preporuka: Nanesite antibakterijsku otopinu na preparaciju, usišite višak.

ILI

TEHNIKU SAMOJETKANJA



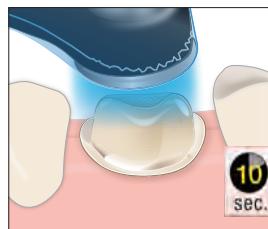
5a. Pomoću Black Mini™ metličastog nastavka nanosite Peak™ SE Primer 20 sekundi.
Preporuka: Nanesite antibakterijsku otopinu na preparaciju, usišite višak.



6. Nanesite sloj adheziva Peak™ Universal Bond trljujućim pokretima u trajanju 10 sekundi.



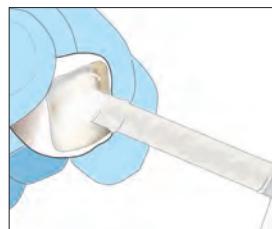
7. Osušite snažnim mlazom zraka i vakuumom.



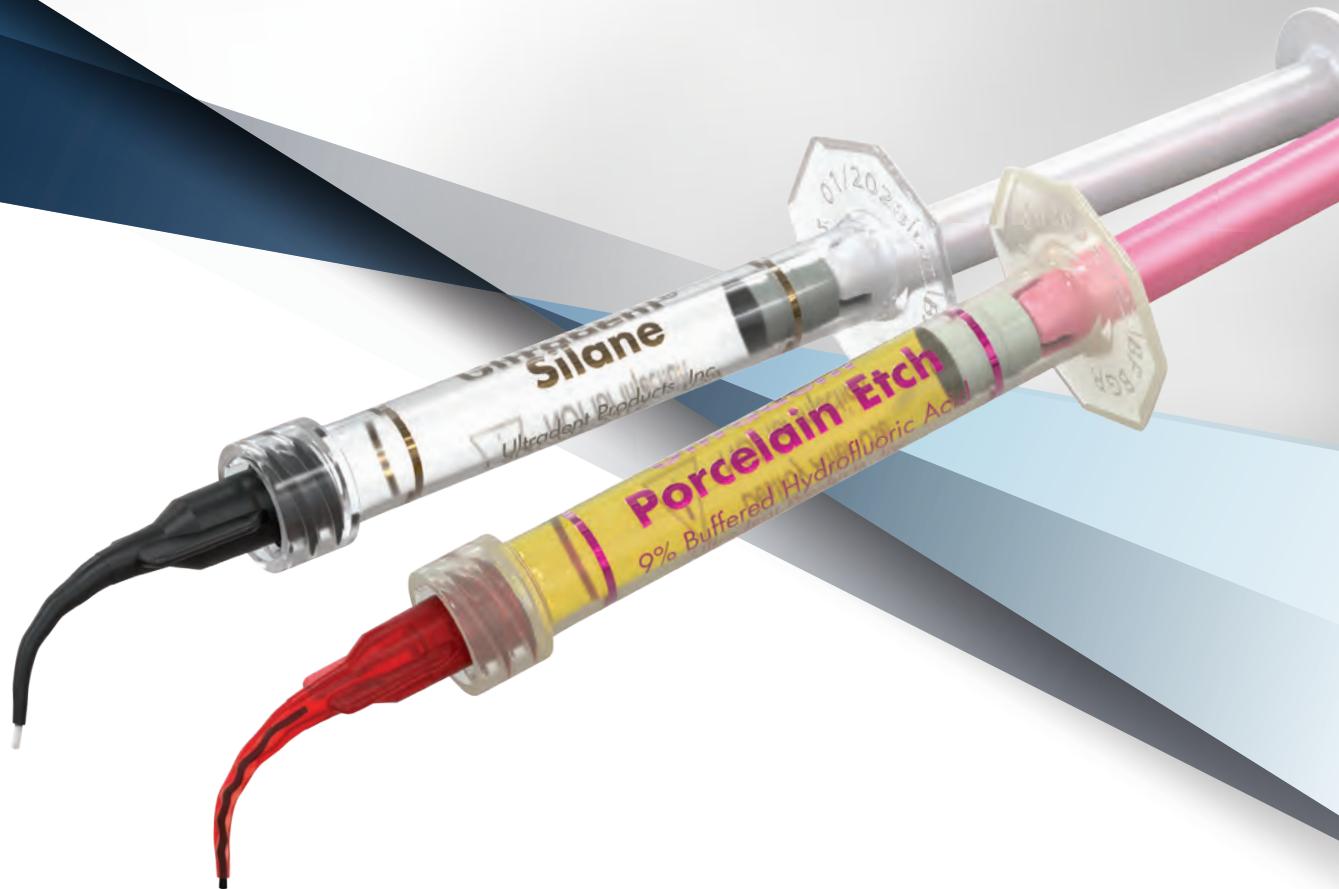
8. Polimerizirajte adheziv Peak Universal Bond pomoću VALO™ polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi u standardnom načinu rada.



9. Nanesite Peak™-ZM primer na ispjescarenju protezu i ostavite da djeluje 3 sekunde te osušite zrakom pri maksimalnom tlaku. **NAPOMENA:** nemojte koristiti primer za cirkonij ako cementirate staklenionomerom ili smolom modificiranom staklenionomerom.



10. Na protezu nanesite tanki sloj cementa na bazi smole (PermaFlo™ DC resin) i čvrsto ga postavite na mjesto. Strvdnite sukladno uputama. Uklonite višak cementa.



Tajna
čvrstoće je u
preparaciji.



Ultradent™ Porcelain Etch i Silane

90 sekundi jetkanje – 60 sekundi silaniziranje

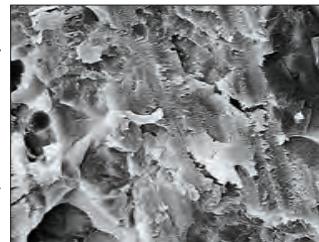


Inspirail™ metličasti nastavak

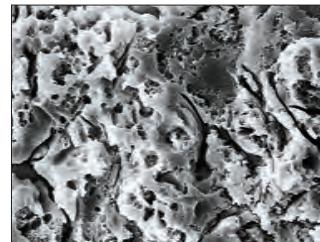


Black Mini™ metličasti nastavak

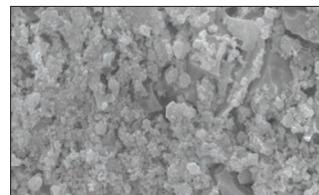
Ustupio dr. Cornelis Pameijer.



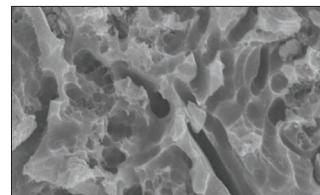
1. Dijamantom brušena keramička površina.



2. Ista keramika nakon 90 sekundi jetkanja sredstvom Ultradent Porcelain Etch.



Ostaci soli silicija na keramici, jetkanje nakon nanošenja fluorovodične kiseline u trajanju od 90 sekundi sredstvom Ultradent Porcelain Etch.



Koristite Ultra-Etch sredstvo za jetkanje tijekom 5 sekundi i isperite kako biste očistili ostatke, stvarajući čistu površinu za cementiranje.



1. Porcelain Etch nanosi se na keramiku uz pomoć Inspirail metličastog nastavka.

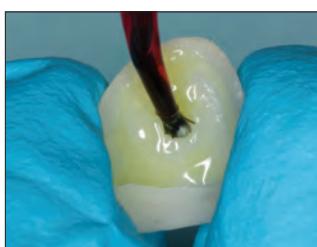


2. Nakon što se pomoću Ultra-Etch uklone soli keramike, nanosi se i suši Ultradent™ Silane, a nakon toga se nanosi adheziv Peak™ Universal Bond.

- Jednostavno se aplicira i lako kontrolira
- Postiže najveće čvrstoće adhezije između keramike i cementa²
- Silane je jednokomponentno sredstvo
- Koristi se na restauracijama od feldspat keramike i litij disilikata (IPS e.max^{®3})

Ultradent Porcelain Etch je puferirana 9%-tna fluorovodična kiselina. Silane je jednokomponentna otopina.

Porcelain Etch je dizajniran za intraoralno i ekstraoralno jetkanje keramike. Koristi se kada je potrebno jetkanje indirektnih restauracija, kao što su ljuškice, inleji itd. Nakon jetkanja keramike, očistite ostatke koristeći Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje tijekom 5 sekundi i temeljito isperite te potom nanesite Silane. Ispitivanja su pokazala da Silane kad se koristi s Porcelain Etch i kvalitetnim kompozitnim cementom postiže najveću čvrstoću adhezije na keramiku u usporedbi s drugim proizvodima za vezivanje keramike.²



1. Sredstvom Porcelain Etch jetkajte 90 sekundi vezivnu plohu keramike, isperite i osušite.



2. Tretirajte sredstvom za jetkanje Ultra-Etch™ pet sekundi kako biste uklonili soli keramike i ostatke nastale jetkanjem fluorovodičnom kiselinom.



3. Nanesite sloj Silane na unutarnju plohu proteze i tretirajte 60 sekundi, osušite sloj i odložite protezu. Nemojte ispirati. Proteza je sada spremna za cementiranje.



405 – Porcelain Etch komplet

2 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch šprica

2 x 1,2 ml (0,96 g) Silane šprica

20 x Black Mini metličasti nastavci

20 x Inspiral metličasti nastavci



406 – Porcelain Etch šprica 2 kom.

407 – Porcelain Etch šprica 4 kom.

1,2 ml (1,33 g) šprice



410 – Silane šprica 2 kom.

1,2 ml (0,96 g) šprice

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.** Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.



KORAK PO KORAK VODIČ ZA REPARACIJU KERAMIKE

Napomena: ovaj kratki vodič pruža pregled proizvoda i ne zamjenjuje upute za pojedine proizvode. Molimo Vas da pažljivo pročitate upute i upozorenja priložene uz proizvod prije njegove uporabe.

Ako je potrebno, postavite koferdam i/ili prekrijte okolne zube i gingivno tkivo pomoću OpalDam™ svjetлом polimerizirane kompozitne barijere koristeći Black Mini™ nastavak. Polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u načinu rada Standard Power.



Keramičke i/ili metalne površine koje se repariraju, pjeskarite najmanje 60 sekundi sustavom za mikroabraziju pomoću praška aluminij oksida granulacije 50 µm. Možete (iako je manje učinkovito) primijeniti i dijamantno svrdlo.



Opcija: Nanesite Porcelain Etch metličastim nastavkom Inspiral™ na oštećenu površinu keramike.



Tako jetkajte 90 sekundi; potom usišite gel i pažljivo isperite sprejem vode iz pustera.



Odlomljenu/oštećenu plohu isperite i temeljito osušite zrakom.



Na oštećenu keramičku površinu nanesite Silane pomoću metličastog nastavka Black Mini™.



Silane ostavite 1 minuta da višak ishlapi i zatim blagim mlazom zraka potpuno osušite.



Nanesite adheziv Peak™ Universal Bond metličastim nastavkom Inspiral na frakturirane plohe. Nježno i temeljito ispušite. NEMOJTE utrljavati.



Polimerizirajte adheziv Peak Universal Bond pomoću VALO® LED polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi.



Izloženi metal prekrijte tankim slojem kompozita PermaFlo™ Dentin Opaquer nastavkom Micro 20 ga, a zatim polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u standardnom načinu rada. Ako koristite neku drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.



Restaurirajte frakturu pomoću nekoliko slojeva kompozita polimeriziranih svjetлом.



Repariranu površinu obradite i polirajte.



Ultra-Blend™ plus

LINER ZA DENTIN I ZAŠTITNA PODLOGA



Black Micro™ nastavak
Black Mini™ nastavak

- Bioaktivno¹ sredstvo za podlaganje i materijal za prekrivanje pulpe
- Izvanredno otpuštanje kalcija
- Polimerizira se svjetлом
- Kontrolirana, precizna aplikacija iz šprice
- Nije potrebno miješanje
- Ne resorbira se
- Rendgenski vidljiva
- Visoki udio punila
- Koristite za prekrivanje MTAFlow cementa u svrhu prekrivanja pulpe prije restauracije

Ultra-Blend plus sredstvo za podlaganje je radiološki vidljiv materijal koji se aktivira svjetlom i sadrži kalcijev hidroksid u bazi od uretan dimetakrilata (UDMA). Savršen je za prekrivanje pulpe i ne resorbira se. Ultra-Blend plus podloga ima veliki udio punila radi minimalnog skupljanja.



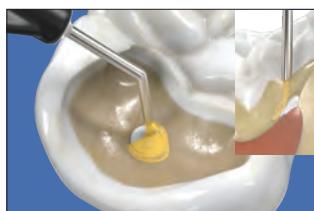
Premaz Ultra-Blend plus koristi se za prekrivanje pulpe.

1. Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates. Am J of Dent. 1998;11:45-54.

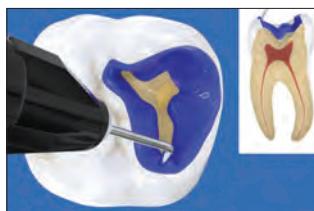
SVJETLOM POLIMERIZIRAJUĆI PREPARAT ZA PREKRIVANJE PULPE



1. **Mala eksponiranost** – Koristite Ultra-Blend plus sredstvo za podlaganje za predjele blizu pulpe (dentin ružičaste boje) i male perforacije pulpe koji ne krvare mnogo. Za pulpu koja je više eksponirana i/ili jako krvare, potrebno je razmotriti endodontski tretman.



3. **MTAFlow™ cement** – opcionalno: ako je izlaganje veće od pribadače, nanesite MTAFlow™ cement na izloženu pulpu i oko nje. Uklonite višak materijala suhim pamučnim tamponom.



5. **Ultra-Etch etchant** – tretirajte 15 sekundi Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje s 35%-nom otopinom fosforne kiseline. Usisajte, isperite i osušite tako da ostane vlažno. **NAPOMENA:** Po želji nanesite antibakterijsku otopinu prije cementiranja, pa je postavite opet 60 sekundi. Osušite tako da dentin ostane malo vlažan i nastavite s primjenom adheziva.

6. **Dentin Bonding/Peak Universal Bond adheziv** – pomoću Inspiral™ metličastog nastavka nanesite sloj adheziva Peak™ Universal Bond, premažite cačlinu i utrijavajte u dentin 10 sekundi. Tanjite zrakom 10 sekundi pri umjerenoj tlaku i polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u standardnom načinu rada. Restaurirajte kvalitetnim kompozitom.



415 – Ultra-Blend plus šprica komplet

2 x 1,2 ml (1,64 g) Dentin šprice
2 x 1,2 ml (1,64 g) Opaque White šprice
20 x Black Micro nastavci
20 x Black Mini nastavci



416 – Ultra-Blend plus Dentin šprica 4 kom.
417 – Ultra-Blend plus Opaque Bijeli šprica 4 kom.
1,2 ml (1,64 g) šprice

KOMPOZITI

Univerzalni kompozit

Kompozitni materijal za restauracije

Tekući kompozit

Composite Wetting Resin

Sustav šablona za direktnе kompozitne restauracije

DEREK BEEMER – Big Cottonwood Canyon





KOMPOZITI

Mosaic™

UNIVERZALNI KOMPOZIT



- Glatka, gipka konzistencija
- Lako se reže i ne lijepli se za instrumente
- Neće se izliti ili slegnuti nakon što se oblikuje
- Omogućuje obilno vrijeme za rad pod ambijentnim svjetлом

Kompozit Mosaic Universal vrlo uspješno kombinira estetiku i funkcionalnost za dugotrajne i realistične rezultate. Kompozit Mosaic može se koristiti za sve restauracijske postupke, osnovne ili zahtjevne. Njegova nanohibridna formula sastavljena je od cirkonij-silikatne staklokeramike i 20-nanometarskog silicijevog dioksida. Sadržaj punila je 68% volumena za dentinske boje i 56% za caklinske boje. Izvanredno rukovanje, prirodna estetika i visoka izdržljivost kompozita Mosaic omogućuju kliničarima stvaranje restauracija najviše kvalitete.

Kompozit Mosaic koristi se za direktnе i indirektnе restauracije (umetke, navlake i ljkusice) kako u anteriornim, tako i u posteriornim regijama.

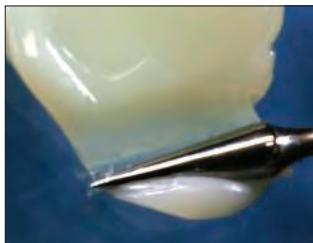
DVADESET INTUITIVNIH BOJA DAJU PREDVIDIVE, PRIRODNE REZULTATE.



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



MOŽE SE IZVRSNO OBLIKOVATI



Vrhunska svojstva i konzistencija omogućuju potpunu kontrolu tijekom manipulacije.

PRIJE I POSLJE



Ustupio dr. Rafael Beolchi.

Estetske restauracije pomoći boja kompozita Mosaic: A4, A3, A2 i A1 od cervicalne do incizalne regije. Enamel White i Opaque White na incizalnom rubu. Univerzalna primjena indicirana je za restauracije klase I-V u anteriornim i posteriornim regijama.

POSTUPAK



1. Predoperativna restauracija klase II.



2. Matrica postavljena oko preparacije.



3. Rubni greben izrađen bojom Enamel Neutral.



4. A5 dentinska nijansa primjenjena za početni sloj.



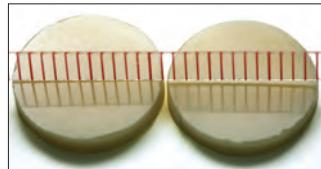
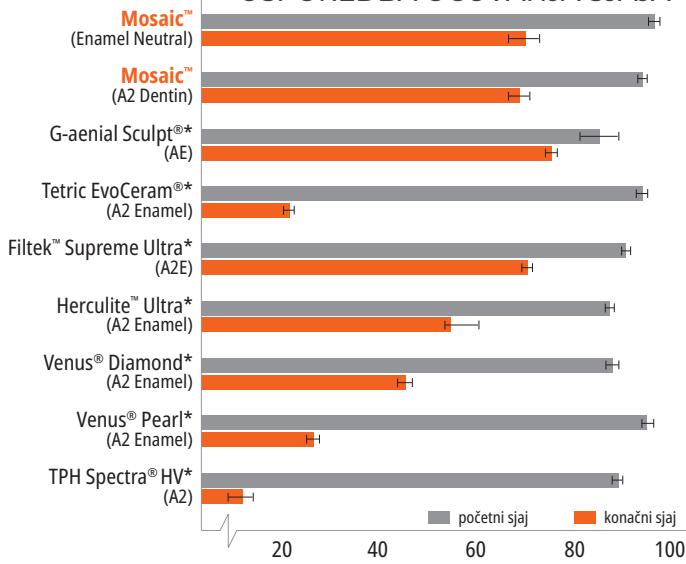
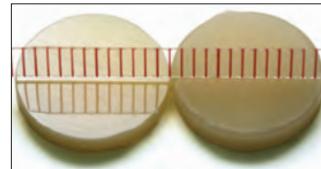
5. Enamel Neutral nijansa primjenjena za završni sloj.

Restauracija klase II pomoći adhezivnog sustava Peak™ Universal Bond i boja kompozita Mosaic A5 i Enamel Neutral.

PREGLED TEHNIČKIH PODATAKA²

	DENTINSKE BOJE	CAKLINSKE BOJE
Volumen skupljanja	2,6%	3,7%
Naprezanje pri skupljanju	3,9 MPa	6,1 MPa
Kompresivna čvrstoća	486,4 MPa	447,6 MPa
Tvrdoća	66,9 HK	65,4 HK
Čvrstoća pri savijanju	166,1 MPa	176,7 MPa
Modul elastičnosti	17,3 GPa	11,7 GPa
Upijanje vode	$\leq 40 \mu\text{g}/\text{mm}^3$	$\leq 40 \mu\text{g}/\text{mm}^3$
Topljivost u vodi	$\leq 7,5 \mu\text{g}/\text{mm}^3$	$\leq 7,5 \mu\text{g}/\text{mm}^3$
Rendgenska vidljivost	$\geq 2 \text{ mm Al (200\%)}$	$\geq 2 \text{ mm Al (200\%)}$
Vrijeme rada (ambijentno svjetlo)	4:00 min	4:00 min
Dubina polimerizacije	2 mm	2 mm
% punila po volumenu	68%	56%

Optimalno usklađena svojstva osiguravaju funkciju izdržljivost i estetsku dugotrajnost.

USPOREDBA OČUVANJA SJAJA³kompozit Mosaic
ispoliran prije
četkanjakompozit Mosaic
nakon 10 000 ciklusa
četkanjakonkurenčni kompozit
ispoliran prije
četkanjakonkurenčni kompozit
nakon 10 000 ciklusa
četkanja

4803 – Mosaic ključ boja – 20 boja

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 komplet

1 x od svake 4 g šprice Mosaic A1, A2, A3, EN i ET (20 g ukupno)
1 x Mosaic ključ boja



4802 – Mosaic Single Capsule Intro komplet

10 x od svake 0,2 g kapsule Mosaic A1, A2, A3, EN i ET (10 g ukupno)
1 x Mosaic ključ boja

Mosaic™ šprica 4 g

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



Mosaic™ jednokratne kapsule 0,2 g

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



* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Podaci u evidenciji.
3. Podaci u evidenciji. Konačni sjaj izmjeran u jedinicama sjaja (gloss units, GU) nakon 10 000 ciklusa četkanja.



KOMPOZITI

Amelogen™ Plus

KOMPOZITNI MATERIJAL ZA RESTAURACIJE



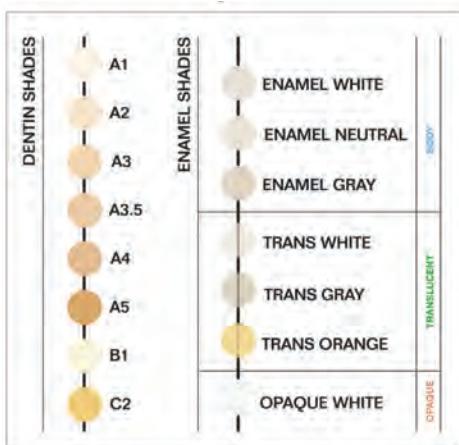
- Jednostavan, povoljan sustav
- Odlične konzistencije, čvrst i ne migrira
- Odlično se polira

Amelogen Plus kompozitni restauracijski materijal je vrhunski, rendgenski vidljiv, Bis-GMA materijal koji sadrži 76% težinskog udjela punila, prosječne veličine čestica 0,7 µm. Iznimno dobrih svojstava pri rukovanju, slaganju boja i poliranju. Amelogen Plus kompozit neće migrirati ili se lijeptiti za instrumente, pružajući odličnu kontrolu pri nanošenju.

Amelogen Plus kompozit je odličan izbor za dizajniranje restauracija klase I, II, III, IV, V i VI, kao i za izradu direktnih ljuskica. Savršen je i za stražnje i prednje ispune zahvaljujući njegovoj otpornosti na trošenje, čvrstoći, jednostavnosti i mogućnosti poliranja.

Jednostavan i intuitivan sustav boja Amelogen Plus kompozita omogućuje stomatologima postizanje lijepih i prirodnih restauracija bez komplikacija tipičnih za većinu sustava estetskih kompozita.

BOJA I TRANSLUCENTNOST



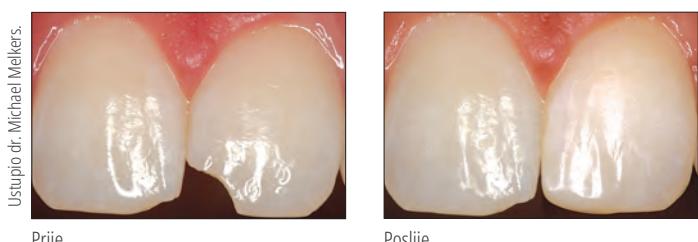
1. realityesthetics.com

PRIJE I POSLIJE



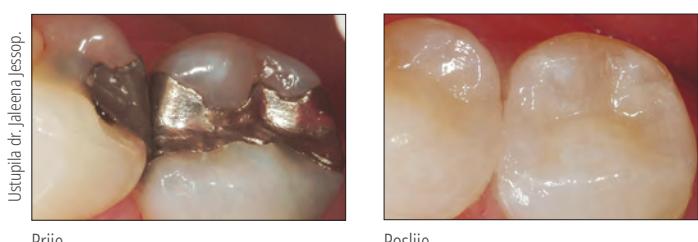
Prije.

Poslije.



Prije.
Ustupio dr. Michael Melkers.

Poslije.



Prije.
Ustupila dr. Jaleena Jesop.

Poslije.

POSTUPAK ESTETSKE RESTAURACIJE



Ustupili dr. Fabio Sene i dr. Paulette Spencer.

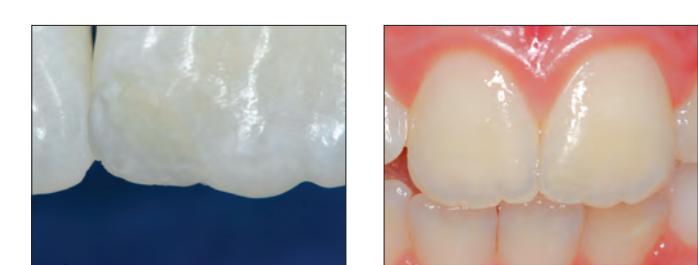
1. Frakturna maksilarna lijevog središnjeg sjekutića.

2. Zakošena preparacija uzduž ruba plohe.



3. Palatalni sloj cakline Trans Orange.

4. Kreiranje dentinskih mamelona A3.5.

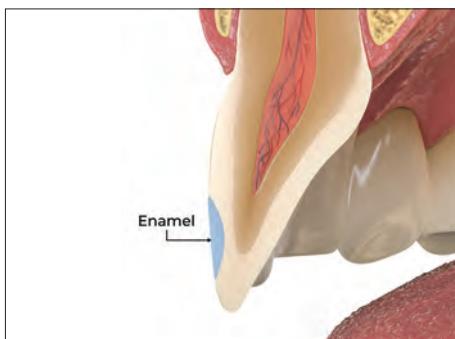


5. Incizalna karakterizacija i bukalni sloj cakline Enamel Neutral.

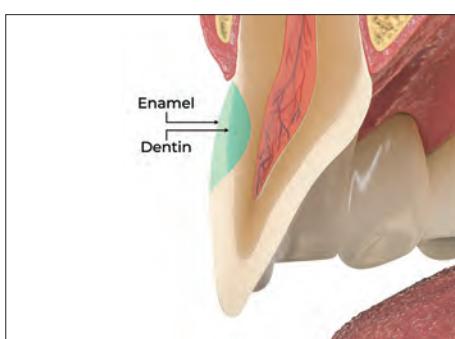
6. Konačan rezultat.



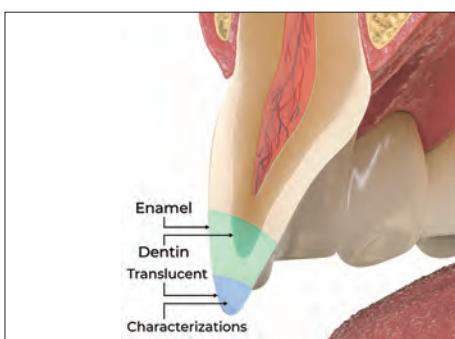
TEHNIKA DIREKTNOG SLOJEVANJA KOMPOZITA



Za restauracije cakline koristite samo jednu boju Amelogen™ Plus kompozita, obično caklinsku.



Za najčešće slučajeve restauracija dentina u caklini u klasama kaviteta srednje veličine upotrebljavajte i dentinske i caklinske boje. Modelirajte tako da je kompozitni caklinski sloj tanji od prirodnoga caklinskog sloja.



Za velike ispune dentina i cakline ili estetski zahtjevne restauracije upotrebljavajte više nijansi dentina (najtamnija na najdubljoj točki) i karakterizirajte transluminentnim nijansama ako je potrebno.



4424 – Kompletni ključ boja – 15 boja
A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, C2, OW, EW, EN, EG, TW, TG, TO

**3098 – Amelogen Plus Basic komplet – 7 boja**

1 x svake od 2,5 g Amelogen Plus dentinskih boja -

A1, A2, A3, A4, A5, B1 i C2 šprica

1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal šprica

1 x svakog od ključa boja, manji stalak za šprice i četverokutni ključ
10 x Black Micro FX nastavci

**315 – Amelogen Plus Cosmetic komplet – 7 boja**

1 x svake od 2,5 g Amelogen Plus dentinske boje – A1, A2 i A3 šprica

1 x 2,5 g šprica za svaku caklinsku boju – Opaque White, Enamel White,

Enamel Neutral i Translucent White šprica

1 x 1,2 ml (1,30 g) PermaSeal šprica

1 x svakog od ključa boja, manji stalak za šprice i četverokutni ključ
10 x Black Micro FX nastavci

Amelogen™ Plus šprica 2,5 g

Dentinska	1 kom.	Caklinska	1 kom.
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		

**Amelogen™ Plus jednokratne kapsule od 0,3 g**

Dentinska	10 kom.	Caklinska	10 kom.
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





PermaFlo™

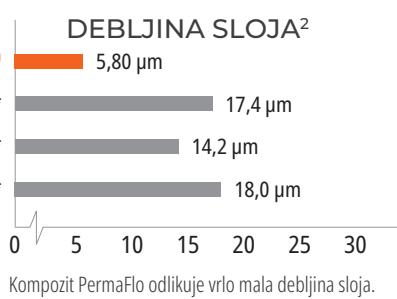
TEKUĆI KOMPOZIT



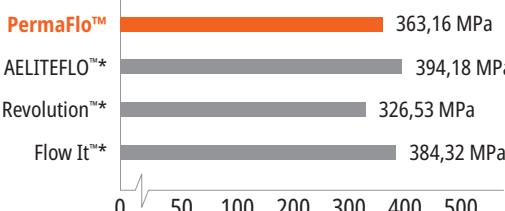
- Posebno formuliran za nisku viskoznost uz veliki udio punila
- Vrlo dobra rendgenska vidljivost
- Formulacija koja otpušta fluoride
- Izvrsno se polira
- Čvrst i otporan na abraziju
- Dostupan u 8 boja

PermaFlo tekući kompozit je svjetлом polimerizirajući, rendgenski vidljiv kompozit na bazi metakrilata dostupan u 8 boja. Njegove tiksotropne osobine omogućuju idealnu viskoznost za bolju adaptaciju u kavitetu. PermaFlo kompozit ima 68% punila s prosječnom veličinom čestice od 0,7 µm i malom debljinom sloja.

Koristite PermaFlo tekući kompozit za prednje i stražnje ispune klase I, II, III, IV i V. Može se koristiti i za restauraciju nedostajućih subgingivnih struktura zubi prije endodontskog postupka („Donut tehnika“).



KOMPRESIVNA ČVRSTOĆA²



Kompozit PermaFlo ima bolje osobine u usporedbi s drugim tekućim kompozitima. S obzirom da ima 68% punila, pruža vrlo veliku kompresivnu čvrstoću.

MIKRO RESTAURACIJE



1. Mala preparacija klase I. tretirana adhezivnim sredstvom za dentin. Restauracija ispunjena PermaFlo™ tekućim kompozitom pomoću Micro 20 ga nastavka.



3. Dovršena, rendgenski vidljiva restauracija mikro-hibridnim kompozitom 0,7 µm.

SREDSTVO ZA MASKIRANJE



Maskiranje tamnih boja pomoću kompozita PermaFlo na početku olakšava izradu predivne estetike na površini.

MASKIRANJE METALA



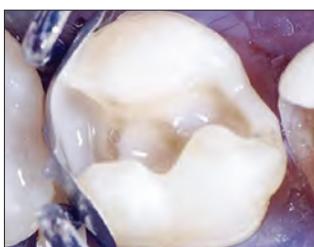
Nanelite tanak sloj sredstva PermaFlo Dentin Opquer na eksponirani metal i polimerizirajte svjetлом 10 sekundi s VALO™ polimerizacijskom lampom u standardnom načinu rada.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultrudent. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji.



SUPER PRILAGODLJIVI POČETNI SLOJ

Ustupio dr. Howard Strassler.



Nakon nanošenja adhezivnog sredstva nanesite tanak sloj kompozita PermaFlo na gingivni rub, proksimalne aksijalne rubove i interne kutove kako bi se osigurala kvalitetna adaptacija kompozita.

PEDODONTSKE RESTAURACIJE



1. Proširen karijes kod jednoga trogodišnjaka.



2. Otklanjanje cjelokupnog karijesa okruglim svrdlom velikog promjera pri sporim obrtajima. Provjerite Sable™ Seek™ indikatorom karijesa da biste uklonili sav karijes i ostavili samo čvrsti mineralni dentin. Obvezan je kvalitetan tretman mekih tkiva; najprije postavite konac Ultrapak™ natopljen u hemostatiku.



3. Jetkajte preparacije i nanesite Peak™ Universal Bond adheziv. Polimerizirajte svjetлом 10 sekundi s VALO polimerizacijskom lampom u standardnom programu rada. Nanesite prvi tanki sloj PermaFlo kompozita na adhezivni sloj pomoću nastavka Micro 20 ga. Polimerizirajte svjetлом.



4. Nanesite i polimerizirajte 1 ili 2 dodatna sloja. Brzo obradite restauracije svrdlima za poliranje i abrazivnim gumičama.



5. Godinu dana kasnije.



ČUVATI U HLADNJAKU



1273 – PermaFlo Universal komplet

- 1 x svake od 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer i Translucent šprice
- 1 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond šprica
- 1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica
- 1 x svakog od manjeg stalka za šprice i ključa za boje
- 6 x Inspiral metličasti nastavci
- 20 x Black Mini nastavci
- 20 x Micro 20 ga nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



PermaFlo Kompleti šprica

Nijansa	komplet	Nijansa	komplet
A1	947	A4	954
A2	948	B1	956
A3	949	translucentna	612
A3.5	952	Dentin Opaquer	1005

- 2 x 1,2 ml (2,30 g) šprice
- 4 x Micro 20 ga nastavci



Composite Wetting Resin

SMOLA ZA VLAŽENJE KOMPOZITA



Inspirail™ metličasti nastavak



- Olakšava rad s kompozitima za bolju viskoznost
- Vlaži suhi kompozit tijekom modelacije
- Hidrofobna smola koja ne sadrži otapala

Composite Wetting Resin je svjetлом polimerizirajuća tekuća smola sa 45% punila.

Neusporedivo je bolji od jednokomponentnih adheziva koji sadrže otpala i inhibiraju polimerizaciju kompozita.

Primijenite Composite Wetting Resin tijekom postupnog slojevanja kompozitnih materijala te u slučaju kad je kisikom inhibiran sloj uklonjen ili oštećen (npr. uslijed pranja površine kompozita nakon kontaminacije). Composite Wetting Resin može se dodati na površinu kompozita ako postane suha tijekom oblikovanja. Za bolju razmazivost primijenite Composite Wetting Resin na instrumentu ili četkici.

Composite Wetting Resin u velikoj mjeri olakšava adaptaciju i aplikaciju kompozita u kavitetu i na restauraciji.

ČUVATI U HLADNJAKU



3059 – Composite Wetting Resin nadopuna
2 x 1,2 ml (1,85 g) šprice

PermaFlo™ Pink

TEKUĆI KOMPOZIT



Micro 20 ga nastavak

- Jednostavno i praktično rješenje za estetsku supstituciju gingive

PermaFlo Pink kompozit je odlična alternativa za kirurške rekonstrukcije gingive koje nisu uvijek najbolje rješenje. Koristi se kao sredstvo za maskiranje u restauracijama klase V kod eksponiranih dijelova korijena. Koristi se i za maskiranje gingivnih recesija.

PRIJE I POSLIJE



Ustupila dr. Anna Kylova.

1. Nakon preparacije i primjene Peak™ Universal Bond adheziva, izradite restauraciju postupno s PermaFlo Pink kompozitom.

2. Konačna restauracija može maskirati izložene površine korijena kad rekonstrukcija gingive nije optimalno rješenje.

ČUVATI U HLADNJAKU



963 – PermaFlo Pink komplet
2 x 1,2 ml (2,30 g) šprice
4 x Micro 20 ga nastavci



Uveneer™ i Uveneer™ Extra

SUSTAVI ŠABLONA ZA DIREKTNE KOMPOZITNE RESTAURACIJE



- Za predvidive, visoko kvalitetne kompozitne restauracije prirodnog izgleda
- Sprječava kisikom inhibirani sloj tijekom polimerizacije, rezultirajući čvrstom, sjajnom površinom
- Omogućuje prolaz svjetlosti kroz šablonu do kompozita radi učinkovitijeg stvrdnjavanja
- Pogodan za rad s bilo kojim željenim kompozitom
- Lako se odvaja od polimeriziranog kompozita
- Zahtijeva minimalnu obradu ili poliranje, štedi vrijeme
- Jednostavna primjena na jedan ili više zubi u jednom posjetu
- Može se sterilizirati u autoklavu i mnogo puta ponovno koristiti, što ga čini vrlo isplativom investicijom

Originalni komplet Uveneer šablona ima sve što Vam treba za stvaranje visoko estetskih restauracija sa savršenom završnom obradom i na gornjim i na donjim zubima. Šablone pomažu da procesi budu brzi, isplativi i minimalno invazivni. Šablone iz originalnog kompleta dizajnirane su za stvaranje prekrasnih, simetričnih osmijeha. Šablone daju i odličnu osnovu na koju bi stomatolog mogao dodati specifične konture i anatomiju koja odgovara potrebama dotičnog pacijenta.

Uveneer Extra šablone predstavljaju proširenje ovog jedinstvenog sustava nudeći inovativnu novu estetiku u većoj paleti veličina radi više raznovrsnosti i manje vremena potrebnog za završnu obradu. Uveneer Extra šablone proizvedene su na temelju skeniranih stvarnih zubi s mameleonom i drugim konturama zuba koje su ugrađene izravno u šablone. Novi sustav također nudi dodatne veličine za više pacijenata – uključujući Extra Large, Large, Medium i Square.

Oba Uveneer sustava šablona mogu se upotrijebiti za izradu modela, utvrđivanje nijanse privremene restauracije i kompozitne ljsukice.



Ustupio dr. Hal Stewart



Pacijent je htio nešto na brzinu, konzervativno i finansijski dostupno. Tretman je trajao 1,5 sati za zube 33-43 uz korištenje Vit-I-escence™ PN kompozita i nije zahtijevao nikakvu pripremu. Tkiva još uvijek malo nadražena, jer je ova slika snimljena neposredno nakon tretmana i vađenja retrakcijskih konaca. Pacijent izuzetno zadovoljan.



Ustupio dr. Sigal Jacobson.



Mlada žena koja se sramila pokazati svoje zube. Implantirana krunica na zubu br. 22 nije bila usklađena s okolnim zubima. Vrijeme tretmana iznosilo je 45 minuta za restauraciju zubi 12, 11 i 21. Bila je potrebna minimalna priprema. Pacijentica je sretna i zadovoljna rezultatima.



Ustupio dr. Rafael Bedchi.



Pacijent s teškim bruksizmom i manjkavim kompozitnim restauracijama starim nekoliko desetljeća. Nakon uklanjanja starog kompozita te uz pomoć voštanog modela, restaurirano je šest gornjih anteriornih zubi tijekom samo jedne posjeti. Mosaic® univerzalni kompozit u nijansama A3 i A2 su nanesene slobodnom rukom, a nijansa EW bila je nanesena pomocu Uveneer Extra sustava šablona.



Ustupila dr. Susan McMahon.



Pacijent ima neporavnate prednje zube te prethodnu kompozitnu restauraciju na lijevom centralnom zubu. Pacijent je htio poravnati prednje zube i dobiti sjajan osmijeh. Konturiranje gingive je održano sa Gemini laserom, a restauracije su izrađene pomoću Mosaic kompozita u EW nijansi i Uveneer Extra šablona.

Svaka šablonu može se ponovo upotrijebiti i autoclavirati, a dizajnirana je tako da imitira idealnu anatomiju zuba sukladno pravilima za dizajn osmijeha i postizanje „zlatnog omjera“. Sustav uključuje idealan omjer visine i širine, konturu, obuhvat i središnju liniju. Zahvaljujući preciznoj anatomskoj facijalnoj zubnoj konturi šablona, konačan rezultat daje različite deblijine kompozita. Kompozit će biti tanji prema incizalnoj trećini i gingivnim područjima, a deblji prema sredini facijalne površine. Budući da različita deblijina stvara različite efekte i vrijednosti, potrebna je samo jedna boja kompozita za postizanje učinka prirodnog prijelaza. Međutim, i dalje se može koristiti nekoliko boja kompozita ovisno o tome koju tehniku preferira stomatolog.

1. realityesthetics.com.



KOMPOZITI



UPUTE ZA TEHNIKU DIREKTNOG KOMPOZITA



1. Odaberite šablon koja odgovara zuba previdno za restauraciju. Na drći šablone vidjet ćete odgovarajući veličinu, položaj u nizu. Odaberite željenu nijansu(e) kompozita.



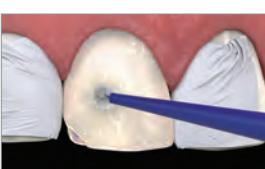
2. Uklonite sve eventualne karijese i minimalno preparirajte Zub.



3. Postavite interproximalne matrice za razdvajanje i nanesite Ultra-Etch™ sredstvo za jetkanje, Peak® SE Primer ili željeno sredstvo za jetkanje.



4. Isperite sredstvo za jetkanje i osušite zrakom sukladno proizvođačevim uputama. Ako koristite Peak SE Primer, nemojte ispirati, osušite zrakom.



5. Na površinu zuba nanesite Peak® Universal Bond adheziv ili drugi željeni adheziv.



6. Polimerizirajte svjetлом 10 sekundi pomoću VALO™ polimerizacijske lampe u načinu rada Standard Power. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.



7a. Ako primjenjujete tehniku s jednom nijansom nanesite željeni kompozit direktno na Zub. Nemojte polimerizirati svjetlom.



7b. Ako primjenjujete tehniku slojevanja, nanesite najdubljiji sloj kompozita direktno na Zub, a površinske slojeve kompozita na šablonu. Nemojte polimerizirati svjetlom.



8. Stavite odabranu šablonu preko nepolimeriziranog kompozita. Poravnajte centralnu liniju na šablonu da bude paralelna sa središnjom linijom lica i okomita naspram incizalne ravnine. Palcem pritisnite konkavnu stranu šabalone na Zub. Čvrsto pritisnite kako biste uklonili sav ulhačen zrak.



9. Uklonite s periferije sav višak nestvrdnutog kompozita. Provjerite poravnanje šablove.



10. Koristeći VALO polimerizacijsku lampu, polimerizirajte kompozit kroz šablonu. Za svaku 2 mm sloja, polimerizirajte 10 sekundi u načinu rada Standard Power, 4 sekunde u High Power ili 3 sekunde u Xtra Power. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno proizvođačevim uputama.



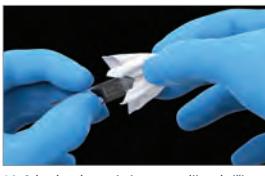
11. Nježnim podizanjem drške uklonite Uveneer™ šablonu.



12. Pomoću VALO polimerizacijskog svjetla direktno stvrdnite kompozit. Polimerizirajte 5 sekundi u načinu rada Standard Power, 4 sekunde u High Power ili 3 sekunde u Xtra Power. Ako koristite drugu polimerizacijsku lampu, polimerizirajte sukladno preizvođačevim uputama.



13. Izbjegavajte sjajnu površinsku plohu, postepeno i poteži od periferije uklanjajte glavnu polimeriziranog kompozita finim svrdlom u obliku plamenja iz kompleta Jiffy™ svrdla za završnu obradu kompozita. Za sve ostalo uz rub upotrijebite oštircu kako ne biste promjenili rub trajne restauracije. Za minimalnu završnu obradu i prilagodbu prema potrebi, upotrijebite Jiffy™ polirere ili četkice za kompozit.



14. Odmah nakon primjene, temeljito obrisište šablonu naramicicom namocenom u alkoholu i potom osušite, stavite u vreću i autoklavirajte sukladno uputama za uporabu Uveneer šablonu. Nemojte ostavljati nikakve ostatke kompozita na šabloni radi očuvanja translucencije i sjaja.

Nemojte autoklavirati crni stalak.



UVKV3 – Uveneer komplet

16 x srednjih šablona za gornji i donji luk
16 x velikih šablona za gornji i donji luk

Srednje i velike šablone uključuju šablone za 2 središnja sjekutića, 2 bočna sjekutića, 2 očnjaka i 2 pretkutnjaka i za gornji i za donji luk.



UVKEV1 – Uveneer Extra komplet

6 x Extra Large šablonu za gornje prednje zube
6 x Large šablonu za gornje prednje zube
6 x Medium šablonu za gornje prednje zube
6 x Square Šablonu za gornje prednje zube

Uveneer Extra kitovi obuhvaćaju raspon u šabloni od očnjaka do očnjaka.

UVKEXLSQV1 – Uveneer Extra XL i SQ komplet

6 x Extra Large šablonu za gornje prednje zube
6 x Square Šablonu za gornje prednje zube

UVKELMV1 – Uveneer Extra L i M komplet

6 x Large šablonu za gornje prednje zube
6 x Medium šablonu za gornje prednje zube

CEMENTI

Polikarboksilatni, privremeni materijal za cementiranje/ispune

Privremeni cement za ljskice

Kompozitni svjetlom polimerizirajući cement za ljskice

Dvostruko vezujući kompozit za restauracije i cementiranje

Smolom pojačan staklenoionomerni cement

TIFFANY DRAPER - Fairview Canyon





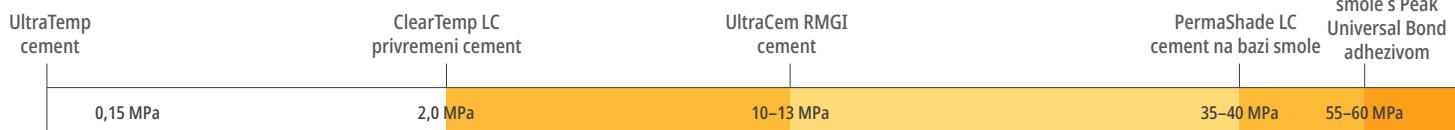
KVALITETNO CEMENTIRANJE. VRHUNSKA ADHEZIJA.

ULTRADENT CEMENTI



	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Opis	privremeni cement	privremeni cement za ljkusice	kompozitni cement za trajno cementiranje	smolom pojačan staklenionomerni cement	cement za ljkusice
Kemijski sastav	dvokomponentna pasta, polikarboksilat bez eugenola	kompozitna smola s malim/ srednjim udjelom punila	kompozitna smola s visokim udjelom mikro-punila	prah-tekućina RRG (RMGI)	kompozitna smola s visokim udjelom punila
Indikacije za uporabu	privremeno cementiranje provizorija, mostova, inleja i navlaka	privremeno cementiranje privremenih ljkusica	trajno cementiranje krunica, inleja, navlaka, mostova, cementiranje endodontskih kolčića i izrada koronarne nadogradnje	trajno cementiranje restauracija (uključujući inleje, navlake, krunice i mostove) načinjenih od metala, PFM-a, cirkonija i kompozita na preparirane prirodne zube	trajno cementiranje porculanskih, cirkonijskih, litij-disilikatnih, kompozitnih i drugih indirektnih anteriornih ljkusica
Pakiranje	5 ml dvokomponentna šprica s nastavkom za miješanje	0,67 g šprica pod kutem	5 ml dvokomponentna šprica s nastavkom za miješanje. Dodatni intraoralni nastavak za precizno nanošenje.	Komplet u boćicama za ručno miješanje: 15 g praska / 8,6 ml tekućine	0,95 g šprica pod kutem
Vrsta stvrdnjavanja	kemijsko stvrdnjavanje	stvrdnjavanje svjetлом	dvostruko stvrdnjavanje	kemijsko stvrdnjavanje	stvrdnjavanje svjetлом
Vrijeme rada/ vrijeme stvrdnjavanja	2-3 minute	Stvrdnjavanje svjetлом pomoću VALO® polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi	2,5 minute vrijeme rada, potpuno stvrdnjavanje za 5–8 minuta Stvrdnjavanje svjetлом pomoću VALO® polimerizacijske lampe sukladno uputama.	1–3 minute vrijeme rada, potpuno stvrdnjavanje za 5 minuta	Djelomično fiksirati polimerizacijom od 2 sekunde da se izbjegne pomicanje. Stvrdnjavanje svjetлом pomoću VALO® polimerizacijske lampe tijekom 10 sekundi.
Viskoznost	tekuća	srednja	tekuća	vrlo tekuća	srednja
Boje	dentinsko-bijela	Translucentna (fluorescira pod UV svjetлом)	A2, A3.5, Translucentna Opaque Bijela	približno A2	A2, B1, Translucentna Opaque Bijela
Diferencijacija	Miješa se i aplicira u jednom potezu. Hidrofilna polikarboksilatna blaga formula ne nadražuje pulpu. Idealno za zatvaranje kaviteta pri endo-izbijeljivanju avitálnih zubi (walking bleach). Dizajniran za lako uklanjanje.	Pojačane snage vezivanja potrebne za retenciju privremenih ljkusica na mjestu. Fluorescira pod UV svjetлом za lakšu detekciju. Jače se veže na provizorij nego na zub.	Najmanja debljina sloja (8 µm) poznata za jedan cement. Viša kompresivna snaga vezivanja u odnosu na druge kvalitetne adhezive cemente. Povoljna cijena.	Odlukuje se najvećim snagama vezivanja za metal ili dentin u usporedbi s drugim cementima iste kategorije.	Dugotrajna stabilnost nijanse za trajan estetski rezultat. Jedinstveno nanošenje pod kutem za dodatnu preciznost i praktičnost. Niški stupanj kontrakcije smanjuje naprezanje na ljkusicama pri polimerizaciji.

	PRIVREMENI		TRAJNI		
Indikacije za uporabu	Kemijsko stvrdnjavanje	Polimerizacija svjetлом	Dvostruko stvrdnjavanje	Kemijsko stvrdnjavanje	Polimerizacija svjetлом
Krunica	X		X	X	
Most	X		X	X	
Ljkusica		X			X
Cementiranje kolčića			X		
Nadogradnja bataljka			X		
Tehnika „Walking Bleach“	X				
Krunice i mostovi za implantate			X		
Pristup endo kanalu	X				
Ortodontski prstenovi				X	
Inleji/onleji	X		X	X	



← Privremeni ————— ČVRSTOĆE VEZIVANJA: od najniže do najviše ————— Trajni →



UltraTemp™

POLIKARBOKSILATNI, PRIVREMENI MATERIJAL ZA CEMENTIRANJE/ISPUNE BEZ EUGENOLA



Ultradent™ nastavak za miješanje

- Formulacija bez eugenola neće ometati definitivno cementiranje
 - Lako se uklanja vodom prije stvrdnjavanja/polimerizacije
 - Praktična aplikacija gусте конзистенције помоћу dvokomponentне šprice
 - Наставци за мiješање осигуравају уједначenu конзистенцију за pouzdanu adheziju
 - Optimalno brtvi preparaciju nakon stvrdnjavanja
 - Dovoljno čvrst da izdrži normalne sile pri zagrizu i žvakaju
 - Hidrofilni kemijski sastav osigurava kvalitetno zaptivanje
 - Koristi se za prekrivanje pristupa za interkoronarno izbjeljivanje
-
- UltraTemp™ preparat za cementiranje ima hidrofilni, polikarboksilatni kemijski sastav koji osigurava nisku iritaciju pulpe i kvalitetno zatvaranje. Prije stvrdnjavanja može se lako ukloniti vodom. UltraTemp materijal za privremeno cementiranje/ispune se препоручuje za rutinsko privremeno cementiranje individualnih provizorija ili standardnih provizorija tijekom 1–2 tjedna. Može se koristiti i za zatvaranje kavite u slučajevima primjene tehnike „walking bleach”.



5916 – UltraTemp Regular Set komplet
(vrijeme stvrdnjavanja 2 do 3 minute)
1 x 5 ml (7,82 g) šprica
20 x nastavci za miješanje

1. realityesthetics.com.

PRIVREMENI PROVIZORNI CEMENT



1. Prije nego što se materijal stvrdne jednostavno uklonite višak UltraTemp materijala za cementiranje/ispune vlažnom vatom ili gazom. Nakon 2–3 minute stvrdnjavanja, instrumentom uklonite sve subgingivne ostatke cimenta.

2. Poslije skidanja provizorija dva tjedna nakon postavljanja, ostaci cimenta su vidljivi kako na provizoriju tako i na preparaciji. To je pokazatelj kvalitete brtvljenja provizornog cementa.



3. Ostružite višak cimenta tupim ručnim instrumentom.

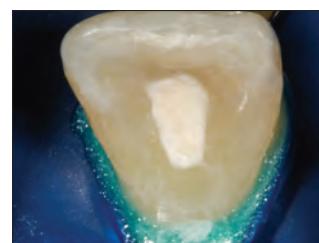
4. Pomoću gumice ili trljanjem pomoću interkoronarne četkice primijenite abrazivnu CHX antibakterijsku pastu kako biste uklonili sve ostatke cimenta.

PRIKAZ SLUČAJA ZA TEHNIKU „WALKING BLEACH”



1. Nakon što je prema uputama stavljen Opalescence™ Endo sa 35%-tnim vodikovim peroksidom za tehniku „walking bleach” na avitalnom zubu, stavite mali komad pamučnog tampona preko gela za izbjeljivanje. Potom Ultrudent intraoralnim nastavkom nanešite materijal za stvrdnjavanje/ispune u komoricu.

2. Jednostavno obrisište višak vlažnim pamučnim tamponom ili gazom prije nego se stvrdne.



3. Završeno. Ponovite svakih 1–5 dana dok ne postignete željene rezultate.

**ClearTemp™ LC**

PRIVREMENI CEMENT ZA LJUSKICE

2021¹
REALITY
Best Year Award

- Transparentna boja je dizajnirana za privremene prednje ljuskice
- Formulacija za polimerizaciju svjetлом osigurava kvalitetno rubno brtvljenje i iznimnu retenciju
- Fluorescencija pod UV svjetлом olakšava potpuno uklanjanje
- Ergonomска šprica pod kutem omogućuje precizno doziranje i aplikaciju

ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice je dizajniran specifično za privremene ljuskice. Patentirana formula svjetlosno-polimerizirajućeg cementa osigurava dodatnu adheziju koja je potrebna za retenciju privremene ljuskice. Kod cementiranja privremenih ljuskica ništa neće držati tako čvrsto ili izgledati tako prirodno kao ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice.

ESTETIKA



Današnji provizoriji izgledaju prirodne no ikad. ClearTemp LC cement pomaže stvoriti kratkotrajni osmijeh koji će pacijent ponosno pokazivati.

USPOREDBA



Tradicionalni privremeni cement se vidi kroz privremenu krunicu na 11. ClearTemp LC cement se ne vidi kroz privremenu ljuskicu na 21.

FLUORESCENTNA SVOJSTVA



Ustupila dr. Jaleena Jessop.

ClearTemp LC cement fluorescira pod UV svjetлом za lakšu detekciju. Koristite UV svjetlo kako biste provjerili da je ClearTemp LC cement u potpunosti uklonjen. To je važan korak koji smanjuje mogućnost oštećenja konačne restauracije. Koristite VALO™ dodatak s lećom za UV svjetlo ili UltraSeal™ XT hydro kontrolnu svjetiljku za visoku vidljivost.

POSTUPAK



1. Izvadite proizvod iz hladnjaka i dovedite ga na sobnu temperaturu. Očistite, isperite i lagano posušte preparaciju. Istinjite dovoljno ClearTemp LC cementa kako biste obložili unutarnju površinu provizorija.



3. Uklonite ostatak.



4. Polimerizirajte svjetлом s VALO polimerizacijskom lampa u standardnom programu rada u trajanju od 10 sekundi.

UKLANJANJE



5. Koristite ručni instrument na rubu akrilata kako biste načeli i uklonili provizorij. ClearTemp LC cement je vrlo čvrst i ima veliku sposobnost adhezije tako da se privremene ljuskice mogu slomiti nakon uklanjanja. Ostružite višak cementa tutipom ručnim instrumentom.



6. Osvijetlite površinu zuba UV svjetлом kako biste detektirali ostatke cementa ClearTemp LC. Uklonite sav preostali cement i ponovo provjerite. Očistite preparaciju pastom koja sadrži plovućac i gumičom ili četkicom. Temeljito isperite i pripremite za konačno cementiranje.

Napomena: zbog njegove vrlo čvrste adhezije u usporedbi s drugim privremenim cementima, ClearTemp LC privremeni cement za ljuskice treba koristiti SAMO za privremene ljuskice, a nikada ne za privremeno cementiranje trajnih restauracija, krunica s potpunim prekrivanjem, inleja ili navlaka.



Napomena: Preporučujemo PermaShade™ LC cement za ljuskice za cementiranje trajnih ljuskica. Pogledajte narednu stranicu.

ČUVATI U HLADNJAKU



3518 – ClearTemp LC nadopuna
4 x 0,67 g (0,5 ml) Šprice

1. realityesthetics.com.



PermaShade™ LC

KOMPOZITNI SVJETLOM POLIMERIZIRAJUĆI
CEMENT ZA LJUSKICE



- umjerena viskoznost sprječava pomicanje ljkusice prije stvrđnjavanja
- koristi se za ljkusice od keramike, cirkonija, kompozita i druge indirektne ljkusice
- nakon stvrđnjavanja, niski stupanj kontrakcije sprječava naprezanja na ljkusici¹
- dostupno u četiri opcije VITA™* boja: Translucentna Opaque Bijela A2 i B1

PermaShade LC je kompozitni cement koji se polimerizira svjetлом i koristi isključivo za cementiranje translucentnih nadomjestaka kada svjetlo može prodrijeti i važno je podudaranje boje. Njegova ergonomска šprica pod kutem čini cementiranje delikatnih protetskih radova praktičnijim nego pri uporabi drugih metoda nanošenja. Zahvaljujući iznimno dugotrajnoj stabilnosti boje i niskom koeficijentu skupljanja, PermaShade LC kompozitni cement je idealan za izradu trajno lijepog osmijeha.

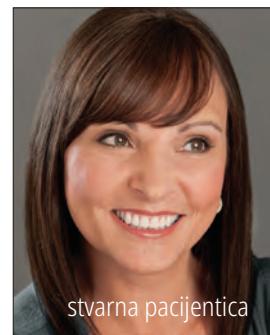


Jedinstvena i ergonomski dizajnirana šprica pod kutem omogućuje precizno, kontrolirano nanošenje.

Napomena: za optimalno rukovanje, prije uporabe potrebno je PermaShade LC držati neko vrijeme na sobnoj temperaturi.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Podaci u evidenciji.

PRIJE I POSLIJE



Ustupila dr. Shea Bess.

stvarna pacijentica

Pacijentica s 4 postojeća prednja kompozitna ispuna i velikom dijastemom. Postavljeno joj je 6 prednjih A1 keramičkih ljkusika (13–23) cementiranih s PermaShade LC cementom u translucentnoj boji.

ČUVATI U HLADNJAKU



3517 – PermaShade LC komplet

4 x 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC Translucent šprice
3 x svake od 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC A2, B1 i Opaque White šprica
2 x 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond šprice
1 x 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch šprica
1 x 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch šprica
1 x 1,2 ml (0,96 g) Silane šprica
20 x Blue Micro nastavci
20 x Black Mini metličasti nastavci
60 x Inspiral metličasti nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



PermaShade LC šprica 4 kom.

nijansa	4 kom.	nijansa	4 kom.
A2	5229	translucentna	5227
B1	5230	Opaque Bijela	5228

0,95 g (0,5 ml) šprice

**PermaFlo™ DC**

DVOSTRUO VEZUJUĆI KOMPOZIT ZA RESTAURACIJE I CEMENTIRANJE



Ultradent™ nastavak za miješanje

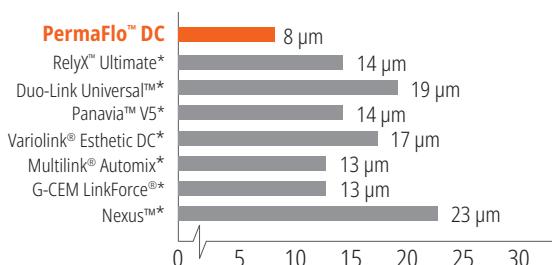
- Višenamjenski kompozitni cement za cementiranje kolčića, izradu koronarne nadogradnje i lijepljenje nadomjestaka
- Otporan na abraziju
- Maksimalna čvrstoća
- Rendgenski vidljiva
- Veoma nizak stupanj kontrakcije pri polimerizaciji
- Miješanje izravno iz šprice uz pomoć Mixing Tip nastavka
- Šprica novog dizajna za jednostavno nanošenje
- Vrijeme rada 2,5 minute, vrijeme kemijskog stvrdnjavanja 5 – 8 minuta
- Kompatibilno sa samojetkajućom tehnikom ili tehnikom potpunog jetkanja

PermaFlo DC kompozitni cement je dvostruko stvrdnjavajući cement koji sadrži visoki udio punila i male čestice te lako teče kroz najtanje aplikatore, čineći cementiranje kolčića jednostavnim i praktičnim. Ima najtanju debljinu sloja od samo 8 µm.

PermaFlo DC kompozitni cement se preporučuje za trajno cementiranje prozirnih ili opaktnih krunica, itd. Istim načinom primjene i nanošenja pomoću Mixing Tip nastavka možete pristupiti i cementiranju kolčića i izradi nadogradnje bataljka. Optimalne je viskoznosti te lako prodire u dubinu prepariranog kanala, a neposredno zatim i oko isturenih, direktno postavljenih kolčića. Za zaustavljanje protoka materijala tijekom nadogradnje bataljka fiksirajte polimerizirajućim svjetлом. PermaFlo DC je kompatibilan s adhezivom PeakTM Universal Bond za adheziju i cementiranje uz pomoć svjetlosne polimerizacije.

TEHNIČKI PODACI¹

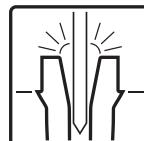
Čvrstoća adhezije s caklinom pri trganju (Total-Etch)	53,38 MPa
Čvrstoća adhezije s dentinom pri trganju (Total-Etch)	62,07 MPa
Čvrstoća pri savijanju	128,5 MPa
Modul elastičnosti	9,37 GP
Kompresivna čvrstoća	355,91 MPa
Modul kompresije	4,22 GPa

DEBLJINA SLOJA²

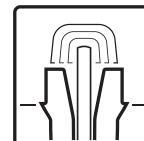
PermaFlo DC cement ima najtanju debljinu sloja među kompozitnim cementima.²

VIŠESTRUKE OPCIJE

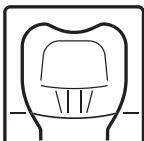
Neuspjeh Nije jedna od njih



Cementiranje kolčića



Nadogradnja bataljka



Adhezija

POSTUPAK

Ustupio dr. Gary Findley,



PermaFlo DC cement je višenamjensko-formulirani, dvostruko-vezujući kompozit koji se može koristiti za cementiranje endodontskih kolčića i izradu koronarnih nadogradnji.

SAVJETI ZA UPORABU

Za jako preciznu aplikaciju i doziranje cementa koristi se intraoralni nastavak koji se klikom spaja s nastavkom za miješanje dvokomponentnog cementa.

Adhezivno cementiranje za krunice, mostove, inleje i onleje. Nanošenjem pomoću šprice/nastavka krunica se puni počevši od dubine krunice kako bi se osiguralo da unutra nije ostao zračni mijehurić.

ČUVATI U HLADNJAKU**PermaFlo DC Šprica Setovi**

nijansa	komplet	nijansa	komplet
A2	5912	translucentna	5914
A3.5	5913	Opaque Bijela	5915

1 x 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC šprica
20 x nastavci za miješanje
20 x Intraoral nastavci

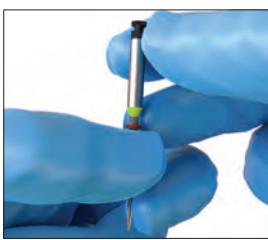
* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Podaci u evidenciji. 2. Podaci u evidenciji.



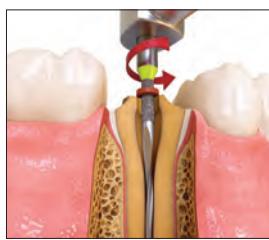
VODIČ ZA ENDODONTSKO CEMENTIRANJE KOLČIĆA POMOĆU PERMAFLO DC



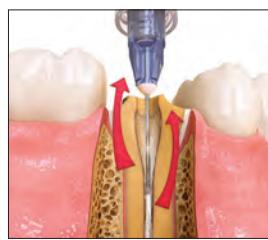
1. Odredite odgovarajuću veličinu i duljinu kolčića koristeći probni kolčić ili rendgensku snimku i kliničku procjenu.



2. Postavite stoper na UniCore™ svrdlo u željenu duljinu.



3. Postavite vrh UniCore svrdla u otvor kanala. Uz mali pritisak pratite pravac obturiranog kanala do duljine označene na stoperu. Držeći svrdlo pri punoj brzini izvučite ga iz kanala.



4. Koristite TriAway™ adapter* s Endo-Eze™ 22 ga nastavkom kako biste od dna prema vrhu isprali vodom i usisali ostake iz prostora za postavljanje kolčića.



5. Potvrdite veličinu i duljinu kolčića tako što ćete postaviti odgovarajući UniCore kolčić. Nakon provjere očistite kolčić izopropilnim alkoholom.

ODABERITE TEHNIKU JETKANJA I ISPİRANJA



6. Jetkajte 15 sekundi s Ultra-Etch™ sredstvom za jetkanje koristeći Endo-Eze 22 ga nastavak. Počnite apikalno i punite koronarno.



Koristite TriAway adapter* i nastavak Endo-Eze 22 ga kako biste temeljito isprali vodom i lagano osušite zrakom, ostavljajući preparaciju malo vlažnom.



6a. Pričvrstite 30 ga NaviTip™ FX™ metličasti nastavak na Peak™ SE primer špricu. Nanosite 20 sekundi na prostoru za postavljanje kolčića i koronarnoj preparaciji uz snažne kretnje.



Ispušte višak od dna prema vrhu pomoću TriAway adaptera* i Endo-Eze™ 22 ga nastavka i usisajte. Nemojte presušiti.



7. Za postavljanje adheziva Peak™ Universal Bond koristite nastavak 30 ga NaviTip FX ili mikro aplikator. Trljajte 10 sekundi cijeli duljinu prostora za postavljanje kolčića i ukupnu preparaciju zuba.



8. Uklonite višak adheziva Peak Universal Bond pomoću TriAway adaptera* i nastavka Endo-Eze 22 ga i usisajte. Nastavite još 10 sekundi pri maksimalnom pritisku zraka, potom stanjite adheziv na koronarnoj plohi ispuštanjem u trajanju od 10 sekundi.



9. Adheziv polimerizirajte svjetлом tijekom 20 sekundi. Ako je u blizini gingiva, primijenite dva intervala od 10 sekundi ili 6 sekundi s VALO™ polimerizacijskom lampom u Xtra Power načinu rada.



10. Prije stavljanja cementa provjerite pristajanje kolčića UniCore.



11. Stavite PermaFlo™ DC u Skin špricu pomoću ružičastog nastavka 20 ga Endo-Eze™. Provjerite miješanje i protok.



12. Nanesite izmiješani cement PermaFlo DC u prostor za postavljanje kolčića, počevši od apikalnog prema koronarnom dijelu.



13. Polako umetnite kolčić i namjestite ga na prethodno određenu dubinu.



14. Polimerizacijom od 5 sekundi stvrdnite PermaFlo DC cement u kanalu.



15. Za koronarnu nadogradnju istisnite cement PermaFlo DC oko kolčića. Postepeno izgradite nadogradnju i polimerizirajte svjetлом od 10 sekundi između slojeva. Ako se cement počne slijegati, kratko polimerizirajte između slojeva. Postepeno izgradite nadogradnju.

*TriAway adapteri nisu dostupni u EU.



UltraCem™

SMOLOM POJAČAN STAKLENOIONOMERNI CEMENT



- Velike čvrstoće adhezije
- Postupno otpuštanje fluorida
- Tekuća konzistencija i mala debljina sloja neće kompromitirati pozicioniranje ili okluziju
- Vrijeme rada 1 do 3 minute, vrijeme stvrdnjavanja od 5 minuta
- Rendgenska vidljivost >1 mm aluminija
- Bolje prijanjanje na krunicama od plemenitih legura u odnosu na druge RMGI cemente²

UltraCem smolom ojačan staklenionomeri cement spaja najbolje od dva svijeta u jednom cementu: učinkovitu aplikaciju nenađmašan rezultat. Njegov napredan kemijski sastav zaslužan je za najveću čvrstoću adhezije u njegovoj kategoriji. UltraCem cement je dostupan u tradicionalnom kompletu bočica za klasično miješanje na pločici, što predstavlja ekonomičan izbor koji terapeutima omogućuje kontrolu viskoznosti i količine upotrijebljenog materijala.

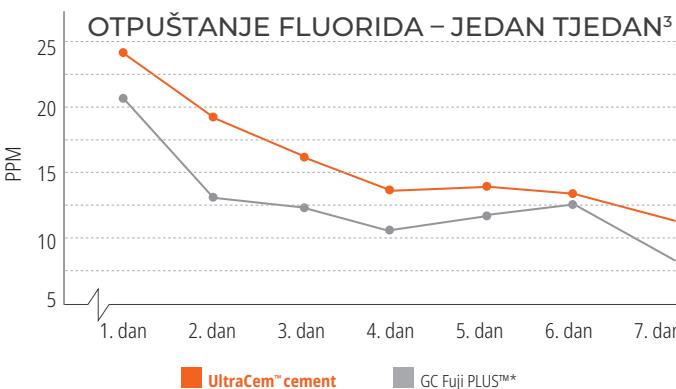
UltraCem smolom ojačani staklenionomeri cement koristi se kao cement za indirektne restauracije (uključujući inleje, onleje, krunice i mostove) izrađene od metala, metal-keramike, cirkonijeva dioksida i smole. Može se koristiti i za cementiranje ortodontskih prstenova.

Napomena: nikada ne koristite fosfornu kiselinu za čišćenje cirkonija jer će ona znatno umanjiti čvrstoću adhezije.

Ne koristite primer za cirkonij u kombinaciji s UltraCem cementom.

USPOREDNO TESTIRANJE²

	KIDANJE METALNOG DISKA	POVLAČENJE KRUNICE	DEBLJINA SLOJA
UltraCem™ cement	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



2056 – UltraCem Liquid-Powder bočica komplet

- 1 x 15 g bočica praha
- 1 x 8,6 ml bočica tekućine
- 1 x pločica za miješanje
- 1 x mjerna žličica
- 1 x spatula



Peak™ Universal Bond

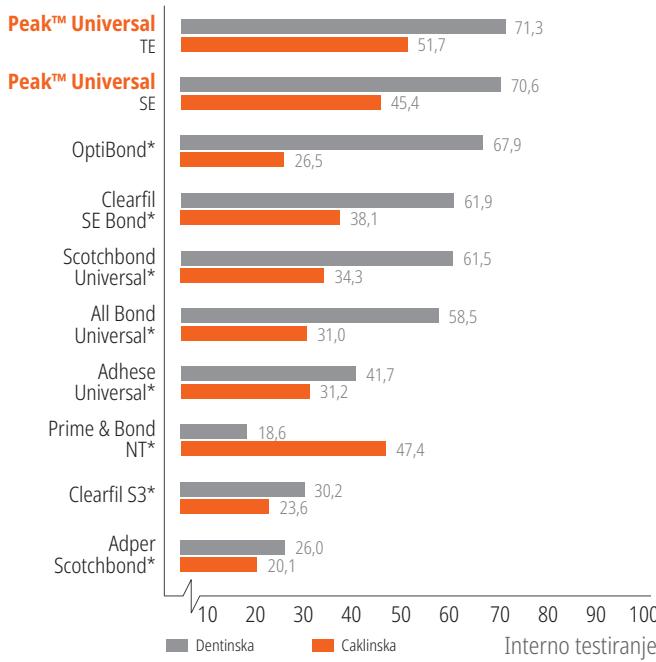
SVJETLOM-POLIMERIZIRAJUĆI ADHEZIV



Inspiral™ metličasti nastavak

- Sadrži Ultrudentovu DymeTech™ mješavinu fosfatnog monomera za pojačano vezivanje i veću raznovrsnost primjene
- Veže se na sve zubne podloge
- Idealan za direktno i indirektno vezivanje, kao i za kompozitne nadogradnje s kolčićima
- Kompatibilan i sa „self-etch“ i sa „total-etch“ tehnikom
- Dostupan u bočici ili u šprici

USPOREDBA ČVRSTOĆE VEZIVANJA²



Svetlosno-polimerizirajući adheziv,
pogledajte stranicu 58

Uveneer™ i Uveneer™ Extra

SUSTAVI ŠABLONA ZA DIREKTNE KOMPOZITNE RESTAURACIJE



- Za predvidive, visoko kvalitetne kompozitne restauracije prirodnog izgleda
- Sprječava kisikom inhibirani sloj tijekom polimerizacije, rezultirajući čvrstom, sjajnom površinom
- Omogućuje prolaz svjetlosti kroz šablonu do kompozita radi učinkovitijeg stvrdnjavanja
- Pogodan za rad s bilo kojim željenim kompozitom
- Lako se odvaja od polimeriziranog kompozita
- Zahtijeva minimalnu obradu ili poliranje, štedi vrijeme
- Jednostavna primjena na jedan ili više zubi u jednom posjetu
- Može se sterilizirati u autoklavu i mnogo puta ponovno koristiti, što ga čini vrlo isplativom investicijom

Sustavi šablona za direktne kompozitne restauracije,
pogledajte stranice 73-74

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultrudent. 1. realityratings.com 2. Podaci u evidenciji.

1. realityesthetics.com

NOVA BIJELA FORMULACIJA NE PREBOJAVA - ISTA SVOJSTVA POPUT ORIGINALNOG MTAFLOW REPARACIJSKOG CEMENTA

Novi MTAFlow™ White reparacijski cement ima ista jedinstvena svojstva poput originalnog MTAFlow reparacijskog cementa: oba su predviđena za jednostavno miješanje i nanošenje u konzistenciji koju želite.

Posebno dizajnirani za primjenu iznad kliničkih rubova. Osigurajte precizno nanošenje pomoću Ultradentovog NaviTip™ 29 ga nastavka.

MTAFlow reparacijski cement,
pogledajte stranice 108-109.



ZAVRŠNA OBRADA

Sustav za kompozite
Silikonske gumice za poliranje
Sustav za keramiku
Četkice za poliranje
Trake za završnu obradu
Dijamantna pasta za poliranje
Smola za pečaćenje kompozitnih ispuna
Sredstvo za isušivanje

JOE DICKERSON – Spiral Jetty





ZAVRŠNA OBRADA

Jiffy™

ORIGINALNI KOMPOZITNI SUSTAV



- odličan za prilagođavanje i poliranje svih kompozitnih materijala uključujući kompozite Amelogen™ Plus i Mosaic™
- polirajuće čašice imaju trapezasti oblik i savitljive tanke stijenke što ih čini idealnim za poliranje blizu gingive
- dostupan sa ili bez aluminijevih blokova koji se mogu autoklavirati*
- Jiffy abrazivna površina daje predivnu završnu obradu za svaki kompozitni materijal
- proizведен bez prirodnog lateksa



- 1. Od grubog do finog oblikovanja**
Upotrijebite zelene (grube), žute (srednje) i potom bijele (fine) Jiffy polirere za brzo oblikovanje kompozita s prekomjernom nadogradnjom i malim nepravilnostima.



- 2. Poliranje do visokog sjaja**
Upotrijebite plavi (ultra fini) Jiffy HiShine sustav kao dodatni korak poliranja radi postizanja izuzetno gлатke i sjajno ispolirane površine.



- 3. Završna obrada**
Četkica za poliranje upotrijebljena s Ultrudent™ dijamantnom pastom za poliranje s okusom metvice daje završnu estetsku obradu za kompozit ili keramičke restauracije.

INTRAORALNO OBLIKOVANJE

Preporučena brzina: 7500-10 000 RPM



Jiffy grubi zeleni konus oblikuje krvice, labijalne/bukalne i cervicalne plohe.



Jiffy grubi zeleni disk oblikuje labijalne/bukalne plohe.



Upotrijebite Jiffy grubo zeleno vreteno za oblikovanje okluzijskih i labijalnih/bukalnih ploha.

INTRAORALNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 7500-10 000 RPM



Upotrijebite Jiffy srednji žuti konus za poliranje rubova i labijalnih/bukalnih ploha.



Jiffy srednji žuti disk polira labijalne/bukalne plohe.



Jiffy srednje žuto vreteno polira okluzijske i labijalne/bukalne plohe.



INTRAORALNO FINO POLIRANJE.

Preporučena brzina: 5000-7500 RPM



Jiffy fini bijeli konus stvara završno poliranje na područjima krvica te labijalnim/bukalnim i cervicalnim područjima.



Jiffy fini bijeli disk stvara završno poliranje na labijalnim/bukalnim ploham.



Jiffy fino bijelo vreteno služi za završno poliranje na labijalnim/bukalnim ploham.

INTRAORALNO ZAVRŠNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 5000-7500 RPM



Upotrijebite Jiffy ultra fini plavi HiShine konus kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na područjima krvica te labijalnim/bukalnim i cervicalnim područjima.



Upotrijebite Jiffy ultra fini plavi HiShine disk kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na labijalnim/bukalnim ploham.



Upotrijebite Jiffy ultra fino plavo HiShine vreteno kao dodatni korak radi stvaranja izuzetno glatke i sjajno ispolirane površine na okluzijskim i labijalnim/bukalnim ploham.



848 – Jiffy za poliranje kompozita Asortiman

5 x konusa i diskova
(2 gruba, 2 srednja, 1 fini)
10 x vretena (4 gruba, 4 srednja, 2 fina)

	Konusi 20 kom.	Diskovi 20 kom.	Vretena 20 kom.
Grubi	890	891	892
Srednji	838	840	839
Fini	841	843	842

	Konusi 10 kom.	Diskovi 10 kom.	Vretena 10 kom.
HiShine	3061	3062	3060

* Ultrudent preporučuje primjenu aluminijskog stalka tijekom autoklaviranja radi sprječavanja savijanja i deformacije.

1. realityesthetics.com.



ZAVRŠNA OBRADA

Jiffy™

UNIVERZALNI SUSTAV ZA
PRILAGOĐAVANJE I POLIRANJE KERAMIKE



NOVO



- univerzalna primjena na svim keramičkim materijalima eliminira potrebu za korištenjem više instrumenata za prilagodbu i poliranje te time štedi vrijeme i novac
- specijalno formulirana Ultrudent dijamantna abrazivna površina pruža optimalnu glatkoću i izvanredne rezultate poliranja dok je istovremeno nježna prema svim keramičkim materijalima uključujući cirkonij
- abrazivna površina s raznovrsnim dijamantnim česticama omogućuje učinkovitu obradu kremike radi postizanja uistinu glatke površine visokog sjaja
- optimizirani dvofazni slijed obrade i poliranja
- maksimalna retencija dijamantnih čestica osigurava dugi vijek korištenja
- aluminijski stalak koji se može autoklavirati, produžuje vijek sustava



Ekstraoralni komplet za grubu obradu i poliranje
Za prilagođavanje keramike upotrijebite zelene (grube) i žute (srednje) Jiffy diskove i cilindre. Narančasti univerzalni koluti i koluti ooker boje služe za poliranje.



Intraoralni komplet za manje prilagodbe i poliranje
Upotrijebite tamno narančasta srednja vretena, konuse te kolute prirodne boje za prepoliranje, a potom svjetlo narančaste varijante za završno poliranje.

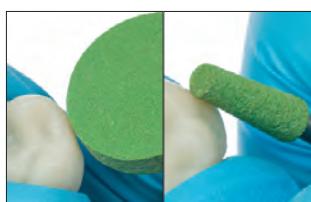


Završna obrada
Četkica za poliranje upotrijebljena s Ultrudent™ dijamantnom pastom za poliranje s okusom metvice daje završnu estetsku obradu za keramičke restauracije.

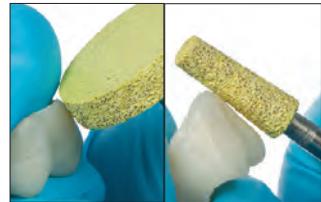
EXTRAORALNO PRILAGOĐAVANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- grubi dijamantni instrumenti i tradicionalni abrazivni kameni mogu stvoriti puno topline uzrokujući mikrofrakture te se stoga ne preporučuju

Preporučena brzina: 8000-12000 RPM



Jiffy univerzalni grubi zeleni brusni elementi preporučuju se za uklanjanje dolijevnih kanala i za grubu prilagodbu.



Jiffy univerzalni srednji žuti brusni elementi dizajnirane su za obradu litij-disilikatne, cirkoničeve i feldspat keramike

EKSTRAORALNO POLIRANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- sa svakim korakom smanjite brzinu radi postizanja ultra glatke plohe

Preporučena brzina: 7000-10 000 RPM



1. Upotrijebite Jiffy HP srednji univerzalni disk za prepoliranje.

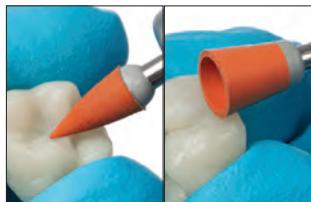


2. Upotrijebite Jiffy HP fini univerzalni disk za završno poliranje.

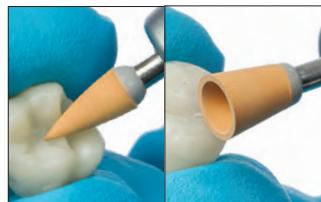
INTRAORALNO POLIRANJE

- primijenite blago pritiskanje rukom
- sa svakim korakom smanjite brzinu radi postizanja ultra glatke plohe

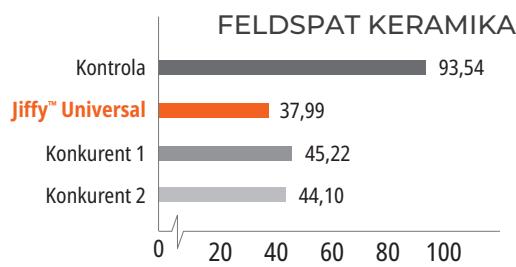
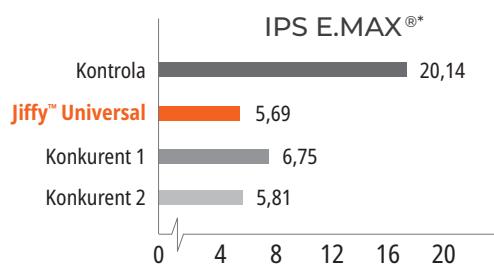
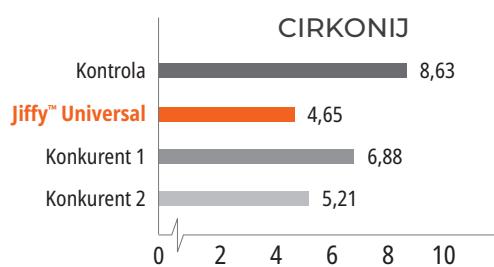
Preporučena brzina: 5000-7000 RPM



1. Upotrijebite Jiffy univerzalno RA srednje vreteno i konus za prepoliranje.



2. Za završno poliranje upotrijebite Jiffy univerzalno RA fino vreteno i konus.

HRAPAVOST PLOHE (UIN)²**4018-1 – Jiffy univerzalni komplet za ekstraoralno prilagođavanje i poliranje**

- 2 x Jiffy HP diska za brušenje (1 grubo, 1 srednje)
- 2 x Jiffy HP cilindra za brušenje (1 grubo, 1 srednje)
- 2 x Jiffy HP univerzalna diska (1 srednji, 1 fini)

**4238-1 – Jiffy HP grubi disk za poliranje i brušenje 1 kom.****4239-1 – Jiffy HP grubi cilindar za poliranje i brušenje 1 kom.****4242-1 – Jiffy HP cilindar za srednje poliranje i brušenje 1 kom.****4236-1 – Jiffy HP disk za srednje poliranje 1 kom.****4237-1 – Jiffy HP disk za fino poliranje 1 kom.****4019-1 – Jiffy univerzalni komplet za intraoralno prilagođavanje i poliranje**

- 2 x Jiffy RA univerzalna vretena (1 srednje, 1 fino)
- 2 x Jiffy RA univerzalna konusa (1 srednji, 1 fini)
- 2 x Jiffy spiralna diska oker boje za poliranje (1 srednji, 1 fini)

**4108-1 – Jiffy RA vreteno za srednje poliranje 5 kom.****4109-1 – Jiffy RA vreteno za fino poliranje 5 kom.****4234-1 – Jiffy RA konus za srednje poliranje 5 kom.****4235-1 – Jiffy RA konus za fino poliranje 5 kom.**

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Podaci u evidenciji.



Jiffy™ Natural

SUSTAV ZA POLIRANJE KOMPOZITA



NOVO



- jednostavno stvara sjaj prirodne cakline
- specijalno formulirana Ultradent dijamatna abrazivna površina daje predivnu završnu obradu za svaki kompozitni materijal
- idealno za završnu obradu Ultradentovog Mosaic™ univerzalnog kompozita
- dostupan sa ili bez aluminijevih blokova koji se mogu autoklavirati*

Jiffy Natural sustav za završnu obradu i poliranje kompozita sastoji se od savitljivih spiralno oblikovanih diskova dizajniranih za lako prilagođavanje svim zubnim plohama te od četkasto oblikovanog polirera koji je idealan za okluzijske plohe.

Preporučena brzina: 5000-8000 RPM



Jiffy Natural žuti diskovi za umjerno poliranje svih područja osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy srednji konus.

Preporučena brzina: 5000-8000 RPM



Upotrijebite Jiffy Natural bijele diskove za fino završno poliranje svih područja osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy bijeli konus za poliranje.



6304-1 – Jiffy Natural komplet za poliranje kompozita

- 1 x Jiffy srednji spiralni polirer
1 x Jiffy fini spiralni polirer
1 x Jiffy srednji četkasti polirer
1 x Jiffy fini četkasti polirer



6089-1 – Jiffy Natural RA srednji 14 mm spiralni disk za poliranje 3 kom.

6090-1 – Jiffy Natural RA fini

14 mm spiralni disk za poliranje 3 kom.



6305-1 – Jiffy Natural okluzijski četkasti srednji 3 kom.

6306-1 – Jiffy Natural okluzijski četkasti fini 3 kom.

1. realityesthetics.com. * Ultradent preporučuje primjenu aluminijevog bloka tijekom autoklaviranja radi sprječavanja savijanja i deformacije.

UPOZORENJE: Jiffy Natural univerzalne kolute za poliranje nemojte upotrebljavati za poliranje labijalnih ploha blizu gingivne linije. To može pokidati gingivu.



Jiffy™ Natural

UNIVERZALNI SUSTAV ZA POLIRANJE KERAMIKE

novi



- prirodno se prilagođava svakoj zubnoj plohi, uključujući okluzijsku anatomiju
- specijalno formulirana Ultradent dijamantna abrazivna površina omogućuje učinkovito poliranja na svim keramičkim materijalima uključujući cirkonij
- može se upotrijebiti za osvježavanje starijih protetskih radova
- optimalan dvofazni slijed poliranja
- dostupan sa ili bez aluminijskih stalaka koji se mogu autoklavirati*

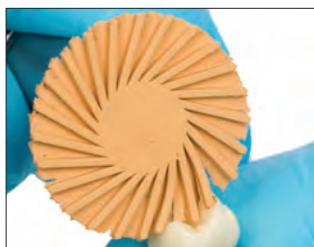
Jiffy Natural univerzalni sustav za keramiku sastoji se od savitljivih spiralno oblikovanih diskova ta dizajniranih za lako prilagođavanje anatomiji zuba. Njihovi savitljivi produžeci nalik prstima lako dopiru do mjesta koja su nedostupna konusima i vretenima, a mekani završeci rezultiraju visokim sjajem poput prirodne cakline. Dizajnirani su za primjenu zajedno s Jiffy univerzalnim sustavom za prilagođavanje i poliranje keramike u svrhu lakog postizanja prirodnog, visokokvalitetnog rezultata na svim keramičkim restauracijama. Diskovi impregnirani dijamantnim česticama dostupni su za ekstraoralnu i intraoralnu primjenu u varijantama sa srednjim i finim abrazivnim površinama. Učinkoviti dvofazni proces omogućuje Vam da lako postignete najprirodniji rezultat na svakom keramičkom materijalu uključujući cirkonij, litijev disilikat i potpunu keramiku.

EKSTRAORALNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 7000-10 000 RPM



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni HP srednji disk od 26 mm za prepoliranje.



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni HP fini disk od 26 mm za završno poliranje.

INTRAORALNO POLIRANJE

Preporučena brzina: 5000-8000 RPM



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni RA srednji diskovi od 14 mm za prepoliranje svih područja osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy RA srednji univerzalni konus.



Upotrijebite Jiffy Natural univerzalni RA fini disk od 14 mm za završno poliranje na svim područjima osim onih blizu gingive gdje je potrebno primijeniti Jiffy fini univerzalni konus.



Ustupio dr. Richard Tuttie.

Prekrasan, sjajan završni rezultat na potpuno konturiranoj krunici od cirkonija postignut u svega nekoliko minuta pomoću Jiffy univerzalnog sustava za prilagođavanje i poliranje keramike te Jiffy Natural univerzalnog sustava za poliranje keramike.

NAPOMENA: Jiffy Natural univerzalne diskove za poliranje nemojte upotrebljavati za poliranje labijalnih ploha blizu gingivne linije. To može pokidati gingivu.



6081-1 – Jiffy Natural univerzalni komplet za ekstraoralno poliranje

1 x Jiffy HP Natural srednji univerzalni disk od 26 mm
1 x Jiffy HP Natural fini univerzalni disk od 26 mm



6085-1 – Jiffy Natural HP srednji 26 mm spiralni disk za poliranje 1 kom.

6086-1 – Jiffy Natural HP fini

14 mm spiralni disk za poliranje 1 kom.



6080-1 – Jiffy Natural univerzalni komplet za intraoralno poliranje

2 x Jiffy RA Natural univerzalni srednji diskovi od 14 mm
2 x Jiffy RA Natural univerzalni fini diskovi od 14 mm



6082-1 – Jiffy Natural RA Asortiman 14 mm spiralni diskovi za poliranje 6 kom.



6083-1 – Jiffy Natural RA Srednji 14 mm spiralni disk za poliranje 3 kom.

6084-1 – Jiffy Natural RA fini

14 mm spiralni disk za poliranje 3 kom.

* Ultradent preporučuje primjenu aluminijskog stalaka tijekom autoklaviranja radi sprječavanja savijanja i deformacije.



Jiffy™ četkice za poliranje kompozita

RAVNE I ZAŠILJENE



Svaka je dlačica polirajući instrument.
Posebna vlakna impregnirana su abrazivnim
česticama silicijevog karbida.

Lako prepoznatljive po zlatnoj boji cilindra.

- Svaka četkica sadrži tisuće polirnih čestica silicijevog karbida
- Dosegnite i polirajte okluzalne fisure kompozita ili keramike
- Za poliranje kompozita pomičite četkice čvrstim pritiskom i velikim brojem okretaja u minuti s nasadnikom male brzine

Preporučena brzina: 1000-3000 RPM



Za završnu obradu na svim površinama koristite Jiffy četkice za poliranje kompozita.
Pritišćite tijekom poliranja kako biste postigli najbolje rezultate.

- 850 – Jiffy obična četkica 10 kom.**
1009 – Jiffy zašiljena četkica 10 kom.

NOVO Jiffy™ dijamantne trake

Ove trake za završnu obradu su savitljive, izdržljive, tanke i agresivnije od traka od aluminijeva oksida. Perforirani dizajn povećava vidljivost u svrhu preciznijeg konturiranja. Dostupne u dvije širine, široke i uske.



**4670 – Jiffy dijamantne trake perforirane Uske
asortiman 15 kom.**

**4674 – Jiffy dijamantne trake perforirane Široke
asortiman 15 kom.**

5 x elektroplatirane dijamantne trake od nehrđajućeg čelika (5 srednjih,
5 finih i 5 ekstrafinih)

**4671 – Jiffy dijamantne trake perforirane Uske
srednje 10 kom.**

**4683 – Jiffy dijamantne trake perforirane Široke
srednje 10 kom.**

10 x elektroplatiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika

**4672 – Jiffy dijamantne trake perforirane
uske fine 10 kom.**

**4676 – Jiffy dijamantne trake perforirane
široke fine 10 kom.**

10 x elektroplatiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika

**4673 – Jiffy dijamantne trake perforirane
uske ekstrafine 10 kom.**

**4677 – Jiffy dijamantne trake perforirane
široke ekstrafine 10 kom.**

10 x elektroplatiranih dijamantnih traka od nehrđajućeg čelika

1. realityesthetics.com.



NOVO Jiffy™ proksimalna pila

Jiffy proksimalna pila je vrlo tanka traka od nehrđajućeg čelika sa zupcima na jednom rubu. Može se sterilizirati autoklaviranjem ili suhom toplinom.

4680 -Jiffy proksimalna pila nehrđajući čelik 10 kom.

10 x trakasta pila od nehrđajućeg čelika



Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ nastavak

- Bijele mikrokristalne čestice dijamanta visokog stupnja kakvoće
- Nenadmašno estetsko poliranje
- Idealno za keramičke ili kompozitne restauracije



5540 Diamond Polish mentol nadopuna 0,5 µm
5541 - Diamond Polish mentol nadopuna 1 µm
 $2 \times 1,2 \text{ ml} (1,40 \text{ g})$ šprice

PrimaDry™

SREDSTVO ZA ISUŠIVANJE



Black Micro™ FX nastavak

PrimaDry sredstvo za isušivanje sadrži 99% organskih otapala i 1% primera te je optimalno za isušivanje i preparaciju jamica i fisura. Dovodi do brzog hlapljenja ostatak vlage u jamicama, fisurama i mikropukotinama postojećih restauracija nakon procesa jetkanja. Vrlo tanki sloj primera omogućuje da UltraSeal XT™ plus sredstvo za pečaćenje ili PermaSeal uđe savršeno u svaku jamicu i fisuru. Također je koristan prije reparacija kompozita. Ne primjenjujte na dentinu.

ČUVATI U HLADNJAKU



716 - PrimaDry šprice dopuna
 $4 \times 1,2 \text{ ml} (0,95 \text{ g})$ šprice

717 - PrimaDry šprice Ekono dopuna
 $20 \times 1,2 \text{ ml} (0,95 \text{ g})$ šprice

1. realityesthetics.com.



PermaSeal™

SMOLA ZA PEČAĆENJE KOMPOZITNIH ISPUNA



Black Micro™ FX™ nastavak

- Veže se za kompozite i izjetkanu caklinu
- Pečati mikropukotine
- Štiti nove i revitalizira stare kompozitne ispune

PermaSeal je svjetlosno polimerizirajući polimer na bazi metakrilata za pečaćenje kompozita. Njegova mala viskoznost omogućuje odlično prodiranje, a ultra-tanki sloj smanjuje potrebu za okluzalnim prilagođavanjem.

PermaSeal kompozitni premaz ispunjava praznine i nepravilnosti koje se stvaraju tijekom procesa poliranja, reducirajući pigmentacije i trošenje kompozita. Postavite na rubove kompozitnih ispuna klase V kako biste smanjili mikropropuštanje.² Za završni sloj visokog sjaja na kompozitnim provizorijima prekrijte PermaSeal materijalom za pečaćenje barijernom otopinom prije polimerizacije svjetлом. PermaSeal adheziv dobro pokriva privremene kompozitne restauracije, a može se koristiti i za revitalizaciju starih kompozitnih ispuna.

NOVE RESTAURACIJE



Prije: interproksimalni prostori i lagana rotacija su korigirani Peak™ Universal Bond adhezivom i kompozitom.

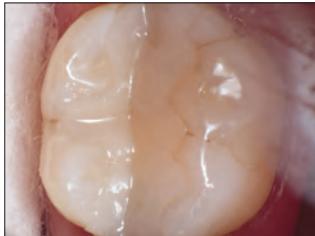


Nakon restauracije i poliranja, jetkajte 5 sekundi i nanesite PermaSeal kompozitnog adheziva kako biste zatvorili kompozit i napravili sjajnu završnu obradu. Osušite i polimerizirajte svjetлом 20 sekundi.

POSTOJEĆE RESTAURACIJE



Uvijek očistite postojeće kompozitne restauracije i susjednu caklinu pomoću antibakterijske paste, plovućca ili mikro-jetkača. Isperite i jetkajte 15 sekundi. Dobro isperite i osušite zrakom.



Četiri godine star kompozitni ispun nakon tretmana s PermaSeal kompozitnim adhezivom.



Izgladite površinu privremenih restauracija. Jetkajte 5 sekundi, nanesite PermaSeal premaz na plohe, nježno ispušte, premažite barijerom za kisik i polimerizirajte svjetлом 10 sekundi.

ČUVATI U HLADNJAKU



631 – PermaSeal komplet

4 x 1,2 ml (1,30 g) šprice
10 x Black Micro FX nastavci

ČUVATI U HLADNJAKU



1013 – PermaSeal Mini komplet

2 x 1,2 ml (1,30 g) šprice
10 x Black Micro FX nastavci

Napomena: PrimaDry sredstvo za isušivanje sjajno djeluje zajedno sa sušenjem pusterom neposredno prije postavljanja PermaSeal kompozitnog adheziva.

UREĐAJI

Pribor za polimerizacijsku lampu
LED polimerizacijske lampe širokog spektra
Diodni laser
Zaštitne naočale
Rezači i škare

STEVEE HIGHT - Lake Powell



**VALO™**

LED POLIMERIZACIJSKE LAMPE



Najbolja LED polimerizacijska lampa



- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomernu snagu
- Tri programa polimerizacije prilagođena su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje besprjekoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir

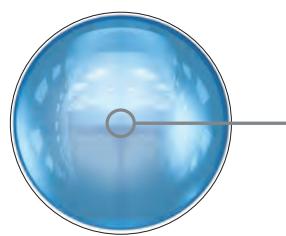
Sve VALO LED polimerizacijske lampe koriste posebnu diodu koja emitira viševalnu svjetlost (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta na 385–515 nm sposobne za polimerizaciju svih svjetlim stvrnjavajućih stomatoloških materijala. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi.

Svaka VALO™ LED polimerizacijska lampa počinje kao pojedinačna šipka okaljenog, vrhunskog, avionskog aluminija koja je CNC glodana u Ultradentovoј tvornici u državi Utah u SAD-u, a krajnji proizvod je najnaprednija polimerizacijska lampa na svijetu.

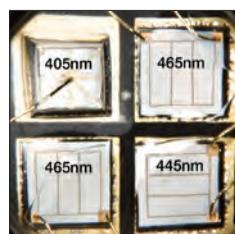


Jednodijelna konstrukcija dobivena glodanjem osigurava dugotrajnost proizvoda VALO i superiorno odvođenje topline kao i elegantan, ergonomski i jednostavan dizajn koji omogućuje da VALO lampa pristupa područjima kojima druge polimerizacijske lampe jednostavno ne mogu pristupiti.

VALO™ polimerizacijske lampe imaju posebne sklopove LED dioda koji sadrže čipove u 3 valne duljine omogućujući da VALO lampe stvrnjavaju sve stomatološke materijale, bez obzira sadrže li zaštićene fotoinizijatore poput Lucirina TPO, PPD ili uobičajeni kamforkinon.



jedinstveni sustav sa staklenom lećom stvara fokusirani snop homogene svjetlosti



405 nm	465 nm
nm	nm
465 nm	445 nm
nm	nm

1. realityesthetics.com.



VAŽNE ZNAČAJKE DIZAJNA



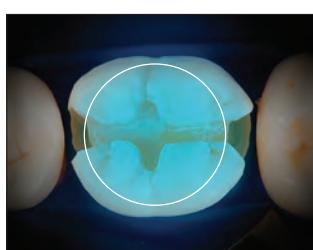
Inovativna rješenja prisutna na SVIM VALO polimerizacijskim lampama.



Prisutno na VALO Grand i VALO Grand corded polimerizacijskim lampama.



Prisutno na VALO corded i VALO Grand corded polimerizacijskim lampama.



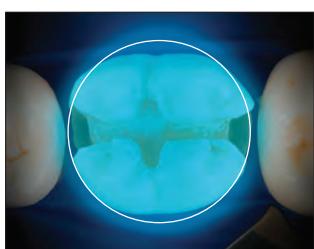
Prosječna površina osvjetljenja konkurenčkih lampi
46 mm²



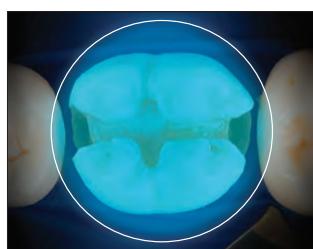
Kut konkurenčkog svjetlovoda od 60° može izazvati nelagodu ili traumu prekomernom ekstenzijom čeljusti i često učiniti nemogućim doseg svjetla do svih mesta preparacije.



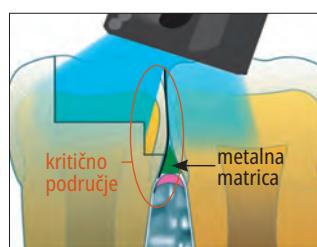
Tanka glava VALO lampe omogućuje Vam jednostavan i izravan pristup do svih površina za polimerizaciju.



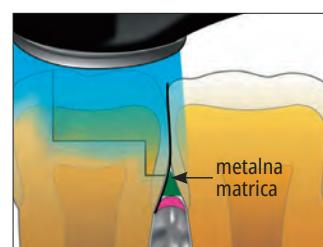
Površina VALO polimerizacijske lampe
78 mm²



Površina osvjetljenja VALO Grand polimerizacijske lampe
107 mm²



Svetlost koja pod kutem pada na restauraciju s tracikom matrice može rezultirati nepotpunom polimerizacijom.



Izravan pristup i fokusiran snop VALO lampe rezultira potpunom polimerizacijom.

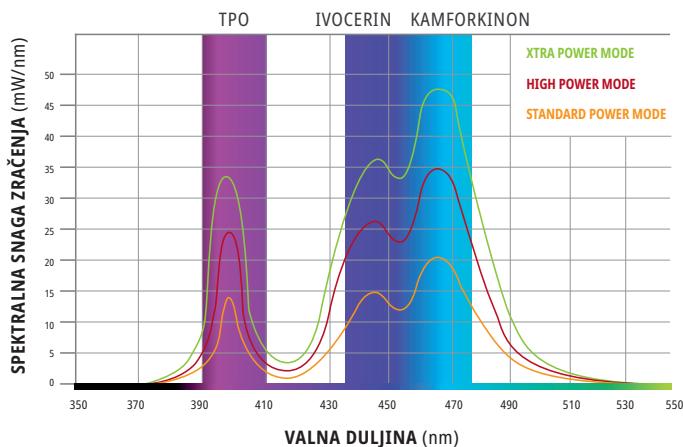
* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.



TEHNIČKE INFORMACIJE ZA VALO

Raspon svjetlosnog spektra (nm)	385 nm–515 nm
Tijelo lampe	Težina VALO: 115 g VALO Cordless: 170 g VALO Cordless bez baterija: 136 g VALO Grand: 170 g VALO Grand bez baterija: 136 g
	Dimenzije 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
	Boje VALO & VALO Cordless: Black VALO Grand: Black VALO Grand Cordless: Black, Sapphire, Red Rock, Midnight
VALO adapter VALO Cordless i VALO Grand Jedinica za napajanje	9V DC pri 2A, medicinski stupanj (UL CE) sa zaštitom od udara od 100VAC do 240VAC Punjive baterije LiFePO ₄ RCR123A, Pametni punjač baterija 3,6 VDC LiFePO ₄ Strujni adapter medicinskog stupnja (UL, CE, RoHS, WEEE) 100VAC 240VAC
Jačina svjetlosti (mW/cm ²) Standard Power High Power Xtra Power	VALO Grand Corded i Cordless VALO Corded i Cordless 1 000 mW/cm ² * 1 600 mW/cm ² * 3 200 mW/cm ² ** 1 000 mW/cm ² * 1 400 mW/cm ² * 3 200 mW/cm ² **
Promjer leće	9,6 mm VALO i VALO Cordless 11,7 mm VALO Grand i VALO Grand Cordless
Programi za tajming lampe	Podesive vremenske opcije
Tipka za uključivanje/isključivanje	VALO: jednostruka tipka (sprijeda) VALO Cordless: jednostruka tipka (sprijeda) VALO Grand: dvostruka tipka (sprijeda i straga) VALO Grand Cordless: dvostruka tipka (sprijeda i straga)

POJASEVI VALNIH DULJINA KOJI UČINKOVITO STVRDNJAVAJU KOMPOZITE



Skenirajte za video
prikaz cijele priče

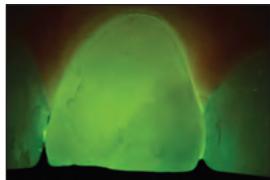
VALO™

IZVANZEMALJSKA IZDRŽLJIVOST



VALO™ i VALO™ Cordless leće

Leće se ponovno mogu koristiti i treba ih dezinficirati pomoću uobičajenog sredstva za dezinfekciju.

	PointCure™ Lens  <p>Prozirna leća za fokusiranu polimerizaciju malih ispuna ili polimeriziranje ljsusika.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; width: 15%;"></td><td style="color: red; text-align: center;">2 kom.</td></tr> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; padding: 2px;">PointCure Lens</td><td style="padding: 2px; color: black;">5934</td></tr> </table>		2 kom.	PointCure Lens	5934
	2 kom.					
PointCure Lens	5934					
	ProxiCure™ Ball Lens  <p>ProxiCure Ball Lens pomažu pri izgradnji konveksnih proksimalnih kontakata. Udubljenje se lako ispuni kompozitom u drugom sloju. Gurnite ProxiCure Ball leću prema interproksimalnom zidu matrice; ne uranajte ju u kompozit.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; width: 15%;"></td><td style="color: red; text-align: center;">2 kom.</td></tr> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; padding: 2px;">ProxiCure Ball Lens</td><td style="padding: 2px; color: black;">5936</td></tr> </table>		2 kom.	ProxiCure Ball Lens	5936
	2 kom.					
ProxiCure Ball Lens	5936					
	TransLume™ Lens  <p>Zahvaljujući prodornom svjetlu možemo uočiti opstrukciju svjetla uzrokovana kolčićima ili unutarnjim mjehurićima.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; width: 15%;"></td><td style="color: red; text-align: center;">2 kom.</td></tr> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; padding: 2px;">TransLume Lens</td><td style="padding: 2px; color: black;">5937</td></tr> </table>		2 kom.	TransLume Lens	5937
	2 kom.					
TransLume Lens	5937					
	Black Light Lens  <p>Leća s crnim (UV) svjetlom pomaže u otkrivanju fluorescentnih čestica u smoli radi lakšeg razlikovanja od prirodne cakline.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; width: 15%;"></td><td style="color: red; text-align: center;">1 kom.</td></tr> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3; padding: 2px;">Black Light Lens</td><td style="padding: 2px; color: black;">5939</td></tr> </table>		1 kom.	Black Light Lens	5939
	1 kom.					
Black Light Lens	5939					

**VALO™ Grand Cordless**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA

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

1 x VALO Grand LED polimerizacijska lampa

4 x punjive baterije

1 x punjač za baterije

1 x strujni adapter

1 x držač za lampa

1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla

1 x probni uzorak zaštitnih folija



Najbolja LED polimerizacijska lampa

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomernu snagu
- Tri programa polimerizacije–Standard Power, High Power i Xtra Power–prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje bespriječoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Druga aktivacijska tipka na donjoj strani omogućuje intuitivno rukovanje
- Dizajn bežičnog štapića na baterije osigurava optimalnu praktičnost i fleksibilnost
- Radi na ekološki prihvatljive, sigurne, jeftine i punjive baterije

VALO Grand Cordless LED polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385–515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetlom. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO Grand Cordless polimerizacijska lampa koristi VALO punjive baterije i punjač za baterije koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu. Može se držati i na radnoj ploči ili u ladici. VALO Grand Cordless polimerizacijska lampa je opremljena senzorom osjetljivim na pokret; kad se lampa ne koristi, VALO Grand Cordless polimerizacijska lampa automatski će prijeći u stanje mirovanja, a kad se pomakne vratit će se na posljednju korištenu postavku.

UPOZORENJE: Koristite isključivo punjive baterije navedene u uputama za uporabu.
Neke punjive baterije mogu utjecati na funkciju VALO polimerizacijske lampe.**5963 – VALO Grand punjive baterije 2 kom.****5962 – VALO Grand punjač baterija 1 kom.****5961 – VALO strujni adapter 1 kom.****1667 – VALO Cordless Surface nosač 1 kom.****3604 – VALO Grand svjetlosni štit 1 kom.****4666 – VALO Grand Cordless zaštitne folije 100 kom.****508 – UltraTect naočale 1 kom.**¹ realityesthetics.com.

**VALO™ Cordless**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



Najbolja LED polimerizacijska lampa

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije—Standard Power, High Power i Xtra Power—prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje bespriječoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Dizajn bežičnog štapića na baterije osigurava optimalnu praktičnost i fleksibilnost
- Radi na ekološki prihvatljive, sigurne, jeftine i punjive baterije

VALO Cordless polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385–515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetлом. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO Cordless polimerizacijska lampa koristi VALO punjive baterije i punjač za baterije koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu. Može se držati i na radnoj ploči ili u ladici. VALO Cordless polimerizacijska lampa je opremljena senzorom osjetljivim na pokret; kad se ne koristi, VALO Cordless polimerizacijska lampa će automatski prijeći u stanje mirovanja i kad se pomjeri automatski će se uključiti i vratiti na posljednju korištenu postavku.

**5941 – VALO Cordless komplet**

- 1 x VALO Cordless LED polimerizacijska lampa
 4 x punjive baterije
 1 x punjač za baterije
 1 x strujni adapter
 1 x držač za lampu
 1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla
 1 x probni uzorak zaštitnih folija

UPOZORENJE: Koristite isključivo punjive baterije navedene u uputama za uporabu. Neke punjive baterije mogu utjecati na funkciju VALO polimerizacijske lampe.

5963 – VALO Cordless punjive baterije 2 kom.**5962 – VALO Cordless punjač baterija 1 kom.****5961 – VALO Cordless adapter 1 kom.****1667 – VALO Surface nosač 1 kom.****5929 – VALO Cordless svjetlosni štit 1 kom.**

- 4667 – VALO Cordless zaštitne folije 100 kom.
 5964 – VALO Cordless zaštitne folije 500 kom.

**508 – UltraTect naočale 1 kom.**

**VALO™ Grand Corded**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



Najbolja LED polimerizacijska lampa



- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije – Standard Power, High Power i Xtra Power – prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje bespriječoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronautiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Druga aktivacijska tipka na donjoj strani omogućuje intuitivno rukovanje
- Međunarodni adapter prikladan je za utičnice od 100 do 240 volti; nisu potrebne baterije

VALO Grand Corded LED polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385–515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetлом. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO polimerizacijska lampa ima međunarodni adapter za medicinsku namjenu koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu.

**5971 – VALO Grand Corded komplet**

adapter s univerzalnim utikačima s kabelom od 1,83 m
1 x držač za lampu
1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla
1 x probni uzorak zaštitnih folija

**5930 – VALO adapter – 1,83 m kabel****5933 – VALO adapter – 4,88 m kabel****1667 – VALO Corded Surface nosač 1 kom.****3604 – VALO Grand svjetlosni štit 1 kom.****4669 – VALO Grand zaštitne folije 100 kom.****508 – UltraTect naočale 1 kom.**

1. realityesthetics.com.

**VALO™ Corded**

LED POLIMERIZACIJSKA LAMPA



Najbolja LED polimerizacijska lampa

- LED diode širokog spektra i ultra visoke jačine polimeriziraju sve poznate stomatološke fotopolimerizirajuće materijale
- Optimalno fokusiran snop svjetla isporučuje konzistentnu, ravnomjernu snagu
- Tri programa polimerizacije – Standard Power, High Power i Xtra Power – prilagođeni su Vašim preferencijama
- Izuzetno trajan, tanak, ergonomski oblik omogućuje bespriječoran pristup svim mjestima za restauraciju
- Jedinstvena konstrukcija iz jednog komada iznimno je dugotrajna i lagana
- Visoko učinkovite LED diode i slitina aluminija razvijena za aeronaftiku održavaju tijelo lampe hladnim na dodir
- Međunarodni adapter prikladan je za utičnice od 100 do 240 volti; nisu potrebne baterije

VALO Corded LED polimerizacijska lampa koristi posebne diode koje emitiraju svjetlo s više valnih duljina (LED) za proizvodnju svjetlosti visokog intenziteta pri 385–515 nm i koje su u stanju polimerizirati sve restauracijske materijale koji se polimeriziraju svjetлом. Ovaj intenzitet prodire i kroz keramičke materijale i u stanju je polimerizirati cemente ispod bezmetalnih restauracija slično kvalitetnoj halogenoj lampi. VALO polimerizacijska lampa ima međunarodni adapter za medicinsku namjenu koji je prikladan za utičnice od 100 do 240 volti. Tijelo lampe je dizajnirano tako da se može odložiti u standardni slobodni utor za npr. sisaljku ili se može montirati na željeno mjesto na terapeutskoj jedinici pomoću držača koji je priložen u kompletu.

**5919 – VALO Corded komplet**

1 x VALO LED polimerizacijska lampa s kabelom od 2,13 m
 1 x adapter s univerzalnim utikačem s kabelom od 1,83 m
 1 x držač za lampa
 1 x svjetlosni štit za zaštitu od plavog svjetla
 1 x probni uzorak zaštitnih folija

**5930 – VALO adapter – 1,83 m kabel****5933 – VALO adapter – 4,88 m kabel****1667 – VALO Surface nosač 1 kom.****5935 – VALO svjetlosni štit 1 kom.****4668 – VALO zaštitne folije 100 kom.****5932 – VALO zaštitne folije 500 kom.****508 – UltraTect naočale 1 kom.**



Gemini™

810 + 980 DIODNI LASER

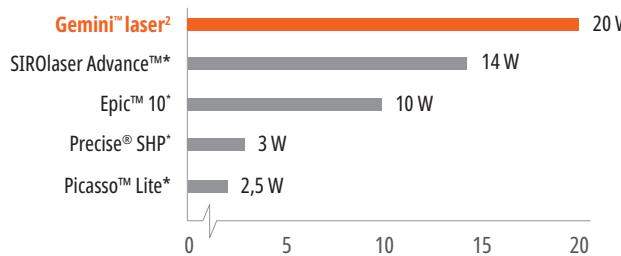


- Visoko-frekventni pulsirajući rad, maksimalne snage 20 W za brži i ravniji rez
- Tehnologija s dvije valne duljine kombinira valnu duljinu od 810 nm koju optimalno apsorbira pigment i valnu duljinu 980 nm za diodni laser optimalnu apsorpciju u vodi
- Inovativan dizajn nikoga ne ostavlja ravnodušnim sa svojim tankim prozirnim elektroluminiscentnim zaslonom
- Jednostavno korisničko sučelje i 20 programiranih procedura olakšavaju uporabu
- Bežična nožna papučica i rad na baterije omogućuju izvanrednu mobilnost u velikim ordinacijama/klinikama
- Nasadni instrument se može autoklavirati za jednostavnu sterilizaciju između tretmana
- Dizajnirano i proizvedeno u SAD-u od komponenti proizvedenih u SAD-u i inozemstvu

Gemini™ laser od sada nudi i opciju praktičnog PBM adaptera. Fotobiomodulacija (PBM) je fotokemijska reakcija u kojoj se svjetlosna energija određene valne duljine, intenziteta i trajanja apsorbira na staničnoj razini i time poboljšava lokalnu cirkulaciju, oksigenaciju i enzimsku aktivnost.

Prednosti PBM-a uključuju:

- Privremeno ublažavanje боли
- Poboljšanu lokalnu cirkulaciju krvi
- Opuštanje mišića
- Smanjenje upale
- Brže sraštanje
- Poboljšanu staničnu funkciju, naročito u stanicama izloženim stresu

USPOREDBA MAKSIMALNE SNAGE DIODNIH LASERA¹

8990 – Gemini Laser komplet

- 1 x Gemini laser
- 1 x jedinica za napajanje
- 1 x nožna papučica
- 1 x nasadni instrument
- 3 x kompleta zaštitnih naočala
- 10 x 5 mm nastavci



8998 – Gemini PBM Adapter komplet

- 1 x fotobiomodulacijski (PBM) adapter
- 2 x držaća razmaka
- 1 x stezaljka za držanje nasadnog instrumenta
- 1 x krpa za čišćenje



8999 – Gemini PBM Spacer nastavak komplet 5 kom.



8991 – Gemini strujni adapter 1 kom.



8992 – Gemini bežična pedala 1 kom.



8983 – Gemini 5 mm pre-inicirani nastavak 25 kom.

8984 – Gemini 7 mm ne-inicirani nastavak 25 kom.



8985 – Gemini zaštitne naočale 1 kom.



8986 – dodatno tijelo drške 1 kom.

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent. 1. Podatke je objavio proizvođač. 2. Maksimalna snaga u načinu rada s dvostrukom valnom duljinom.

**UltraTect™**

ZAŠTITNE NAOČALE

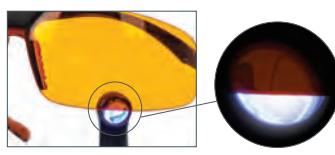


UltraTect zaštitne naočale su izrađene za uporabu u suvremenoj stomatološkoj ordinaciji. Visokokvalitetni i izuzetno lagani okviri kao i polikarbonatne leće istovremeno su udobni i izdržljivi te zadovoljavaju sigurnosne standarde ANSI i CE za zaštitu od ozljeda uslijed djelovanja sile i izloženosti kemikalijama. Sigurnost i udobnosti UltraTect naočala pružaju koristi svima, kliničarima, asistentima i pacijentima.

Napomena: nemojte upotrebljavati za zaštitu od lasera.



Vrlo izdržljive, zahvaljujući iznimnoj elastičnosti i otpornosti na udarce.



Narančaste leće štite od plavog svjetla koje stvaraju VALO™ polimerizacijske lamine.



914 – kestenjasti okvir / smeđa leća **1 kom.**



501 – crni okvir / translucentna leća **1 kom.**



508 – crni okvir / narančaste leće **1 kom.**
(naočale za blokiranje plavog svjetla)

Ultradent™ škare za vinil-folije

- Koriste se za grubo obrezivanje udlaga



604 – Ultradent Utility škare za vinil folije **1 kom.**

Ultradent™ Ultra-Trim škarice s oprugom

- Precizno obrezuju rubove udlage oko interdentalne papile
- S oporužnim mehanizmom za rukovanje bez napora
- Režu materijal udlage s lakoćom
- Izrađene od izdržljivog nehrđajućeg čelika



605 – Ultradent Ultra-Trim škarice s oprugom **1 kom.**

ENDODONCIJA

Reparacijski cement s mineral trioksid agregatom
Cement za definitivno punjenje korijenskog kanala

Gutaperka premazana smolom

Apsorbirajući papirnati poeni

Endodontsko ravnalo

Lubrikanti za endodontske instrumente

Pasta od kalcijevog hidroksida

Citratna kiselina

Endodontski nastavci

Kolčići i svrdla

BRETT HOOKE – Zion National Park





Endo-Eze™

MTAFlow™ White i MTAFlow™

REPARACIJSKI CEMENT S MINERAL
TRIOKSID AGREGATOM



NOVO



- Ima bioaktivna svojstva stvaranja apatita²
- Miješa se u glatku konzistenciju
- Otporan na ispiranje
- Može se nanositi pomoću nastavka 29 ga NaviTip™ ovisno o konzistenciji
- Predvidivo i brzo stvrdnjavanje
- Ima prilagodljiv omjer miješanja ovisno o namjeni
- Sada dostupno u bijeloj verziji koja ne pigmentira

Endo-Eze MTAFlow i MTAFlow White reparacijski cementi s mineral triksid agregatom imaju ista jedinstvena svojstva. Oba su predviđena za jednostavno miješanje i nanošenje u konzistenciji koju želite. Uz korištenje NaviTip 29 ga nastavka imate osigurano precizno nanošenje kod apeksifikacije, apikalnog zatvaranja, resorpkcije i perforacije. MTAFlow White reparacijski cement idealan je za primjenu iznad kliničkog ruba, jer sadrži radioopaktno sredstvo bez bojila – cement neće biti vidljiv u estetskoj zoni zuba.

„MTA cement je bioaktivni materijal. Stvaranje hidroksiapatita (HA) prekrat će površinu MTA izloženu tjelesnim tekućinama, a taj sloj HA-a više neće izgledati živim stanicama kao strani materijal. Stoga će MTA potaknuti cijeljenje.“³

**Upozorenje: MTA ima ograničena antimikrobna svojstva.
Kada se MTAFlow cement upotrebljava za vitalnu pulpotomiju
na mlijecnim zubima, koristite samo sterilnu vodu tijekom
postupka.**

1. realityesthetics.com. 2. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96. 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2017;43:1692-96.

RAZLIKA KOJU MOŽETE OSJETITI

MTAFlow reparacijski cementi imaju glatku konzistenciju zahvaljujući ultrafinom zrnatom prahu i vlastitom razvijenom gelu koji služi kao medij. Formulacija je otporna na ispiranje što pomaže da smjesa ostane tamo gdje ste ju stavili. Povrh toga, smjesa se može nanijeti pomoću Ultradentovih šprica i nastavaka što osigurava precizno postavljanje za djelotvorni tretman.



1. Za uklanjanje viška praška upotrijebite spatulu za cement. **NEMOJTE** upotrijebiti prašak bez poravnjana na rub žlice.

2. Protresite 3 puta od vrha prema dnu. Prije istiskivanja pobrinite se da je gel u vrhu nastavka bočice.



3. Nakon miješanja stavite pomiješani MTAflow cement u stražnji dio čiste Skini šprice.

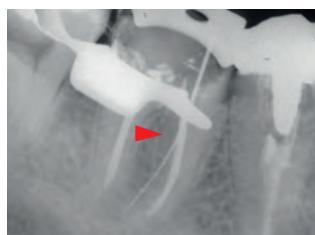
4. Umetnite klip i istisnite malu količinu materijala kroz nastavak.



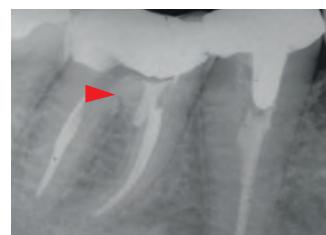
5. Pomiješani Endo-Eze MTAFlow cement unutar šprice bit će upotrebljiv do 15 minuta.

6. Za nanošenje MTAFlow cement u kanal zamješajte rjetku konzistenciju i koristite nastavak NaviTip™ 29 ga.

Nakon 5 minuta možete malo isprati i osušiti zrakom to područje, jer ti postupci neće pomjeriti MTAflow cement. MTAFlow cement, koji je pomiješan i nalazi se u šprici, može se upotrijebiti do 15 minuta nakon miješanja. Stvrdnjavanje je gotovo za sat vremena. Potpuna kristalizacija i završna čvrstoća postižu se za 4 tjedna.



Perforacija smještena u cervicalnoj trećini mezikanalnog bukalnog kanala.



MTA cement na mjestu i pokazuje popravak.



OPTIMALNA KONZISTENCIJA ZA SVAKI POSTUPAK

Omjer miješanja komponenti praška i gela za stvaranje MTAFlow reparacijskih cemenata može se prilagoditi postupku. MTAFlow White cement ima formulaciju bez bojila koja je specifično dizajnirana za primjenu tijekom postupaka poput vitalne pulpotomije kod mlječnih zuba i prekrivanja pulpe.

Nakon stavljanja MTAFlow reparacijskog cementa, pustite da prođe 5 minuta za početno stvrdnjavanje, potom prekrijte podlogom UltraBlend™ plus i restaurirajte.

Bez obzira na to koju konzistenciju trebate, budite sigurni da će MTAFlow reparacijski cement biti djelotvoran, bez zrnaca i jednostavan za precizno nanošenje. Za postizanje željene konzistencije u svakom trenutku tijekom miješanja može se dodati više gela ili praška.

PRIJEDLOZI ZA OMJERE MIJEŠANJA (PRAŠKA I GELA)*

Aplikacije	Prekrivanje pulpe, perforacija pulpne komorice, vitalna pulpotomija mlječnih zubi	Resorpcija, apeksifikacija, apikalno zatvaranje	retrogradno punjenje korijenskog kanala
Prašak (mjerna žličica)	2 veće mjerice (0,26 g)	1 veća mjerica i 1 manja mjerica (0,19 g)	1 veća mjerica i 1 manja mjerica (0,19 g)
Kapi gela	3 kapi	3 kapi	1 kap**
Konzistencija	gusta	rijetka	pasta
Nastavak za nanošenje	Micro 20 ga nastavak	NaviTip 29 ga nastavak	nanošenje bez šprice

* Za postizanje željene konzistencije može se dodati više gela ili praška.

** Ovisi o željenoj konzistenciji.

SVE ŠTO TREBATE NA JEDNOM MJESTU

Kompleti s MTAFlow reparacijskim cementom sadrže neophodan pribor koji ćete trebati za miješanje i nanošenje cementa. Kompleti uključuju dovoljno MTA praška i gela za 8-10 primjena.

novi



5980 – MTAFlow White reparacijski cement komplet

- 1 x vodič za svaku tehniku, upute za uporabu 2 g MTAFlow praška,
- 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica
- 10 x Skini šprica
- 10 x Luer Lock čepova
- 20 x Micro 20 ga nastavci



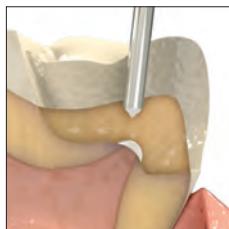
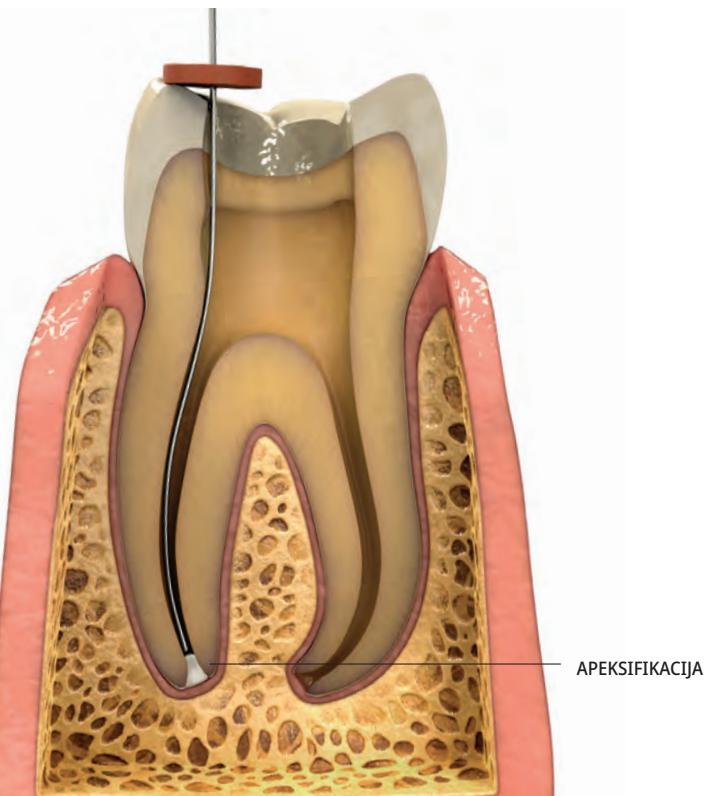
3980-1 – MTAFlow reparacijski cement komplet

- 1 x vodič za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow praška,
- 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica
- 10 x Skini šprica
- 10 x Luer Lock čepova
- 20 x Micro 20 ga nastavci

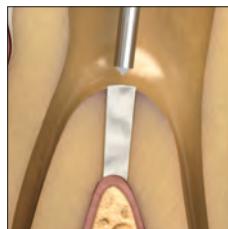


3981 – MTAFlow reparacijski cement nadopuna

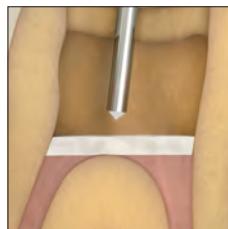
- 1 x vodič za svaku tehniku, upute za uporabu, 2 g MTAFlow praška,
- 2 ml MTAFlow gel i mjerna žličica



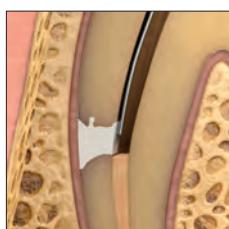
PREKRIVANJE PULPE



PERFORACIJA DNA PULPNE KOMORE



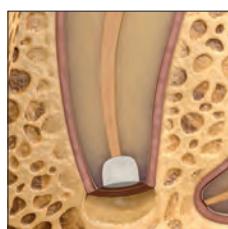
VITALNA PULPOTOMIJA MLJEČNIH ZUBI



APIKALNO ZATVARANJE



RESORPCIJA



RETROGRADNO PUNJENJE KORIJENSKOG KANALA



EndoREZ™

CEMENT ZA DEFINITIVNO PUNJENJE
KORIJENSKOG KANALA



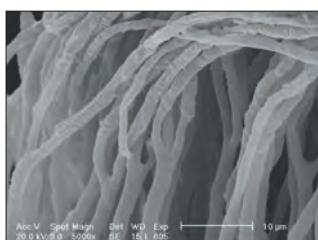
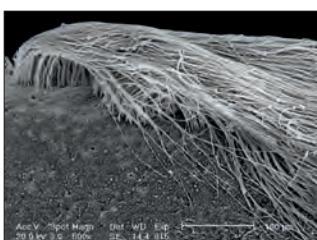
Ultradent™ nastavak za miješanje

**Standardno se stvrdnjava za 20-30 minuta
Uz pomoć akceleratora stvrdnjava se za 5-12 minuta**

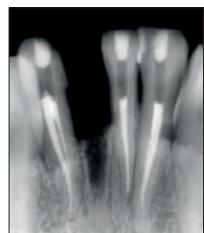
- Prvi hidrofilni materijal za definitivno punjenje u svijetu za koji nije potreban primer
- Učinkovitija obturacija u kraćem vremenu
- Potpuno i temeljito pečaće korijenskog kanala²
- Ima isti radioopacitet kao gutaperka
- Vezuje se za nadogradnje na bazi polimera/kompozitnih materijala
- Kad se kombinira sa gutaperkom može se revidirati³
- Aplicira se špricom direktno u apikalnu trećinu

EndoREZ materijal za definitivno punjenje kanala reducira na minimum vrijeme potrebno za obturaciju. Ovaj tiksotropni materijal je hidrofilan i prati vlagu duboko u dentinskim tubulama i lateralnim kanalima⁴ i pri tom osigurava najpotpunije moguće punjenje. Budući da se punjenje kanala metakrilatnim EndoREZ cementom za punjenje korijenskog kanala temelji na kemiji, a ne na toplini ili tlaku, rizik dodatne traume/vertikalne frakture korijena znatno je smanjen. Osim toga, ispitivanja pokazuju da je EndoREZ cement za punjenje kanala dovoljno univerzalan da se koristi za punjenje s bilo kojom metodom opturacije, npr. glavnim štapićem, lateralnom kondenzacijom ili topлом gutaperkom. Stvorite homogeno „monoblok“ punjenje pomoću EndoREZ gutaperka štapića premazanih smolom.

EndoREZ materijal za punjenje kanala sadrži posebni hidrofilni organofosfatni metakrilatni monomer koji povećava njegovu hidrofilnost i daje smolu s jakom sklonosću prema vlažnosti koju prati i prodire do 1200 µm u dentinske tubule.

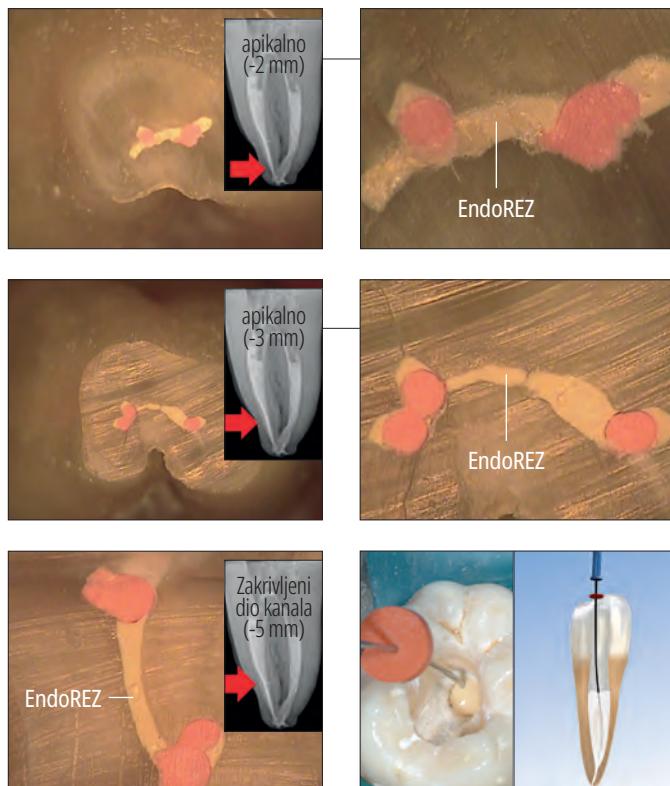


EndoREZ materijal za punjenje kanala prodire u tubule i prilagođava se stijenkama kao nijedan drugi materijal za definitivno punjenje kanala na tržištu.



EndoREZ materijal za punjenje kanala rezultira predvidivim punjenjima koja su rendgenski vidljiva, lako se dijagnosticiraju i koja su prikladna za postupke revizije, te direktne preparacije za nadogradnju koltičem.

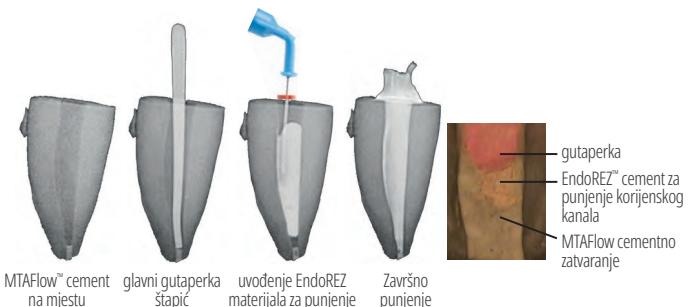
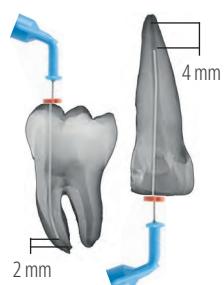
Optimizirani viskozitet EndoREZ materijala za punjenje kanala omogućuje da cement potpuno ispuni sva suženja i intrakanalna područja bez uporabe ikakvih posebnih pomagala.



Ultradentov patentirani nastavak NaviTip™ ubrizgava EndoREZ materijal za pečaće u cijekupnu anatomiju kanala u jednom koraku.

PUNJENJE KANALA

EndoREZ materijal za punjenje kanala na bazi smole je proizведен s poboljšanim tiksotropnim svojstvima. Tehnika aplikacije pomoću Skinii šprice i nastavka NaviTip omogućuje ubrizgavanje EndoREZ materijala za definitivno punjenje kanala u apikalnu trećinu. Dubina umetanja nastavka ovisi o završnom instrumentu instrumentacije. Kod finalne instrumentacije malog promjera (od 25 do 30) (lijevo) sigurno je NaviTip umetnuti do 2 mm prije radne duljine. Za završnu instrumentaciju velikog promjera (od 60 do 80) preporučuje se umetanje za 4 mm kraće od radne duljine.



Slučajevi nepotpunog oblikovanja apeka ili reapsorbiranih foramina mogu se tijekom jedne posjeti tretirati apikalnim MTA cementnim čepom. Time će se spriječiti ekstruzija EndoREZ materijala za punjenje kanala i osigurati bioško zatvaranje na apikalnom foramu.



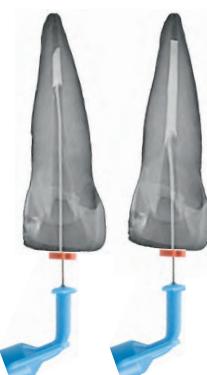
SMJERNICE ZA KLINIČKU UPORABU ENDOREZ MATERIJALA ZA PUNJENJE KANALA



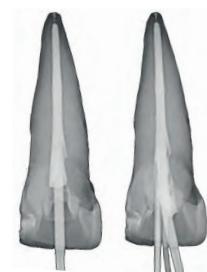
1. Prilagodite EndoREZ™ gutaperka štapić na radnu duljinu. Potvrdite radiografski.



2. Uklonite vlagu iz prostora kanala pomoću Capillary nastavka i Ultrudent™ Luer adaptera za sisaljku, zatim kontrolirajte papirnatim štapićem (štapić treba biti vlažan 1–3 mm na vrhu). Kanal treba biti vlažan, ne dehidriran, prije punjenja hidrofilnim EndoREZ materijalom za definitivno punjenje kanala. Aplicirajte hidrofilni EndoREZ materijal koristeći NaviTip™ 29 ga tako da nastavak umetnete 2–4 mm kraće od radne duljine.



3. Istrisnite EndoREZ materijal za punjenje kanala uz lagani pritisak u kanal dok izvlačite nastavak prema van. Vrh NaviTip nastavka cijelo vrijeme aplikacije treba biti upisan u EndoREZ materijal za punjenje kanala.



4. Polako umetnite glavni EndoREZ gutaperka štapić do radne duljine. Pobrinite se da napravite samo jedan blagi pokret prema apikalnom području. Izbjegavajte pokret „pumpanja“ štapićem. Možete raditi pasivnu ili hladnu lateralnu kondenzaciju. Bez primjene akceleratora, EndoREZ cement za punjenje kanala će se stvrđnuti unutar 20–30 minuta.



5. Polimerizirajte EndoREZ cement za punjenje kanala s VALO™ LED polimerizacijskom lampom tijekom 40 sekundi. Gornja površina se polimerizira s polimerizacijskim svjetlom (bez EndoREZ akceleratora) i ima debeljinu manju od 0,3 mm te pomaže u neposrednom restauriranju. Obrežite višak gutaperke vrlo vrucim instrumentom. Nakon punjenja dovršite restauracije radi pravilnog zatvaranja ulaska u kanal. Nemojte ostaviti kuglice vate između zatvaranja i privremene restauracije.



5901 – EndoREZ Obturation .02 zakošenje komplet

5902 – EndoREZ Obturation .04 zakošenje komplet

5903 – EndoREZ Obturation .06 zakošenje komplet

1 x 5 ml (8,15 g) šprica

20 x Skini šprica

20 x nastavci za miješanje

20 x 29 ga raznovrsni NaviTip nastavci

120 x EndoREZ Points



5900 – EndoREZ komplet

1 x 5 ml (8,15 g) šprica

20 x nastavci za miješanje

EndoREZ™ Accelerator



EndoREZ materijal za punjenje kanala stvrdnjava se za 5-12 minuta!

- Ubrzava polimerizaciju EndoREZ materijala za punjenje
- Omogućuje preparaciju za kolčić tijekom istog posjeta

EndoREZ Accelerator smanjuje vrijeme stvrdnjavanja EndoREZ materijala za punjenje s 20–30 minuta na oko 5–12 minuta prije početka post-endo restauracijskih postupaka, omogućujući da se odmah počne s definitivnim restauracijama uz primjenu kolčića. Dizajniran je kao komplement inovativnom EndoREZ materijalu za punjenje kanala kako bi se postiglo pouzdano definitivno punjenje i minimiziralo vrijeme rada.



**399 – EndoREZ akcelerator za jednokratnu uporabu 20 kom.
0,035 ml ampule**



* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultrudent. 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.



EndoREZ™ Points

GUTAPERKA ŠTAPIĆI PREMAZANI SMOLOM



- JEDINA gutaperka premazana smolom
- Kemijski se veže s EndoREZ™ materijalom za punjenje kanala i drugim materijalima za punjenje na bazi smole

EndoREZ štapići su gutaperka štapići standardne veličine po ISO standardu, premazani tankim slojem smole koja omogućuje kemijsko vezivanje s EndoREZ cementom za punjenje kanala. Oni su prvi gutaperka štapići koji postižu jaku kemijsku vezu s cementom, pružajući učinkovitije brtvljenje od tradicionalnih gutaperki.

GUTAPERKA SEM



s premazom bez premaza



EndoREZ gutaperka štapići

Veličina	.02 120 kom.	.04 60 kom.	.06 60 kom.
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 – Medium Medium Fine/Medium Fine
asortiman 100 kom.

Apsorbirajući papirnati štapići



- sterilni
- kodirani po bojama
- visoko apsorbirajući
- 28 mm duljine

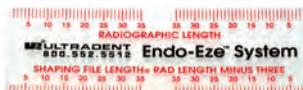
Ultradentovi papirnati štapići brzo i učinkovito apsorbiraju tekućinu iz kanala te su kao ekonomično rješenje dostupni u pakiranjima od 200 komada. Za učinkovitiji način sušenja kanala potrebno je da prije korištenja papirnatih štapiće primijenite Ultradentov Luer adapter za sisaljku i Capillary nastavke.

Apsorbirajući papirnati štapići

Veličina	200 kom.
20	1560
25	1554
30	1555
35	1556
40	1557
45	1558
50	1559
15–40	3360



Endo-Eze™ Ravnalo



1295 – Endo-Eze ravnalo 25 kom.



Skini i Clear Skini šprice za isporuku



U stomatologiji se često dogodi da zrak zasmetava materijalima korištenim u korijenskim kanalima. Uklanjanje tog zraka je ključno za postizanje predvidivog brtvljenja i potpunog punjenja preparacije kanala. EndoREZ sustav za definitivno punjenje kanala je dizajniran kako bi istisnuo zrak i stvorio najbolje moguće brtvljenje što se postiže nanošenjem materijala počevši od dna prema vrhu kanala i rezultira potpunim punjenjem bez zraka.



1. Pomoću nastavka za miješanje prenesite EndoREZ™ materijal za punjenje kanala iz dvokomponentne šprice u stražnji dio Skini šprice.



2. Napunite špricu do stražnje izbočine tako da ne ostane zrak između klipa i EndoREZ materijala za punjenje kanala.



3. Pričvrstite nastavak 29 ga NaviTip™ odgovarajuće duljine. Istisnite malu količinu EndoREZ materijala za punjenje kanala izvan usta kako biste provjerili protok. Prije istiskivanja materijala za punjenje pobrinite se da vrh nastavka nije zaglavljen u apikalnoj regiji.



0,5 ml	20 kom.	50 kom.
Skini šprica za isporuku	1680	1681
Clear Skini šprica za isporuku	1880	—

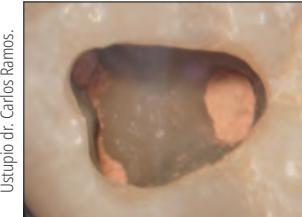
PermaFlo™ Purple

KOMPOZIT ZA OZNAČAVANJE ANATOMIJE



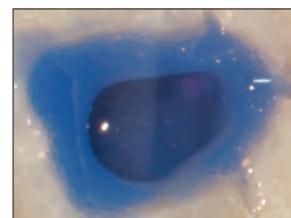
Micro 20 ga nastavak

PermaFlo Purple koristi se zajedno s adhezivnim sustavom u svrhu stvaranja lako identificirajućeg pečata ulaza u kanal. Ljubičasta boja pojednostavljuje lociranje dna pulpne komorice kada se isto pristupa radi buduće terapije.



Ustupio dr. Carlos Ramos.

1. Korijenski kanal je upravo završen i s njega je uklonjen višak EndoREZ materijala za punjenje u pulpoj komorici. (Ako je dosta nestvrdnutog EndoREZ materijala za punjenje ostalo izloženo na otvor kanala, prekrjite ga tankim slojem sredstva Ultra-Blend™ plus liner i polimerizirajte svjetлом. Osušite upijanjem ili zrakom.) Napomena: Ako su se za punjenje koristili materijali na bazi eugenola ili slične tvari, pričekajte da se materijal stvrdne i potom svrdlom osvježite sve plohe preparacije i komorice prije adhezije.



2. Provode jetkanje, pa stavite Peak™ Universal Bond adheziv; polimerizirajte svjetлом.



3. Nanesite sloj PermaFlo Purple u debljinu ≤ 1,0 mm. Polimerizirajte svjetлом 20 sekundi radi stvaranja trenutnog "krunskog pečata". Kada se priprema kolicić i/ili nadogradja, ljubičasta boja identificira položaj preparacije korijenskog kanala. Taj kontrast pokazuje kliničaru gdje se nalazi dno pulpne komorice u odnosu na otvore kanala čime se minimizira rizik od perforacije.

Napomena: prvo nanesite dentinski adheziv. Zapamtite da materijali za pečaćenje koji sadrže eugenol mogu sprječiti polimerizaciju adhezivnih smola. Preporučujemo EndoREZ™ hidrofilni materijal za pečaćenje.

ČUVATI U HLADNJAKU



962 – PermaFlo Purple šprica komplet

2 x 1,2 ml (2,28 g) šprice
4 x Micro 20 ga nastavci



Ultrudent™ Luer adapter za sisaljku



kapilarni nastavak

Napomena: Capillary nastavci nikad se ne smiju koristiti za nanošenje materijala za ispiranje ili punjenje endodontskih kanala.

- Uveliko štedi vrijeme u svakoj ordinaciji
- Brzo i učinkovito isušuje kanale
- Smanjuje uporabu papirnatih štapića



Utaknite Ultrudentov Luer adapter za sisaljku na bilo koji aspirator ili sisaljku na stolici kako biste učinkovito uklonili sredstva za irigaciju i ostatke materijala. Kompatibilan s bilo kojim Luer nastavkom, Luer adapter za sisaljku štedi vrijeme i uporabu papirnatih štapića svedući na minimum. Može se koristiti s Capillary nastavcima koji imaju sužene, fleksibilne kanile koje dosežu duboko u kanale radi boljeg čišćenja i sušenja.

ISUŠUJE KANALE BRŽE NEGO IKAD



1. Ispirete kanale uz pomoć NaviTip™ 31 ga Double Sideport nastavka za ispiranje.



2. Vrh Capillary nastavka montiranog na sisaljku umetnite duboko u kanal. Pomičite nastavak unutra-van dok aspirirate.



3. Pomoću Capillary nastavka može se lako vidjeti sadržaj koji izlazi iz unutrašnjosti kanala, što olakšava njegovu identifikaciju.



4. Umetnute papirnate štapiće kako biste potvrdili razinu sušenja.

230 – Luer adapteri za sisaljku 10 kom.

DermaDam™

KOFERDAM



- Niska vjerojatnost dermatitisa
- Čvrst i otporan na trganje
- Bez praha radi smanjivanja alergijskih reakcija

DermaDam koferdam je napravljen od čiste lateks gume i ne sadrži prah, čime se smanjuje mogućnost reakcija na lateks. Kvalitetna obrada osigurava mali sadržaj površinskih proteina.



311 – DermaDam Medium 0,20 mm 36 kom.
15 cm x 15 cm



314 – DermaDam Heavy 0,25 mm 36 kom.
15 cm x 15 cm

DermaDam™ Synthetic

SINTETIČKI KOFERDAM



DermaDam Synthetic koferdam nije proizveden od prirodnog gumenog lateksa već je dizajniran tako da bude savitljiv i izdržljiv poput koferdama koji je izrađen od prirodnog gumenog lateksa.

Bez senzibilizirajućih proteina



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

1. realityesthetics.com.



Referentni vodič za NaviTip™ nastavke

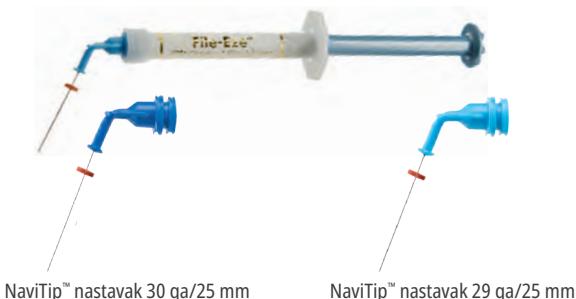
- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju gotovo do apikalne trećine
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale

	Proizvod	Preporučeni nastavak	Kompatibilni nastavci
	File-Eze™ IndiSpense šprica	29 ga ili 30 ga	—
	EDTA 18% IndiSpense šprica	31 ga Double Sideport Irrigator	30 ga i NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	29 ga Single Sideport Navitip	Za direktno prekrivanje pulpe i perforaciju pulpnog dna, koristite Micro 20 ga nastavak
	Citratna kiselina	NaviTip™ FX™	31 ga Double Sideport Irrigator
	EndoREZ™ komplet	29 ga	—
	MTAFlow™ komplet	29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White komplet	29 ga	Micro 20 ga



File-Eze™ EDTA lubrikant

LUBRIKANT ZA ENDO INSTRUMENTE



- Bez peroksidu, ne kompromitira stvrdnjavanje materijala za punjenje

File-Eze lubrikant za kanalni instrument je učinkovita 19%-tina EDTA viskozna otopina topiva u vodi, namijenjena za podmazivanje pri preparaciji korijenskoga kanala.

Napomena: sljedeći lubrikanti sadrže perokside koji nisu kompatibilni s EndoREZ cementom za punjenje kanala: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep* i SlickGel ES*.



1075 – File-Eze komplet

4 x 1,2 ml (1,43 g) šprice
5 x svakog od 30 ga NaviTip nastavaka
17 mm, 21 mm, 25 mm i 27 mm



297 – File-Eze nadopuna

4 x 1,2 ml (1,43 g) šprice



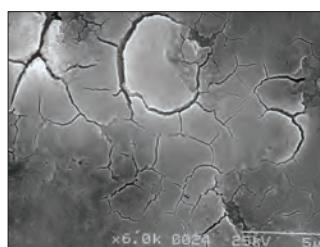
682 – File-Eze IndiSpense™ šprica 1 kom.

30 ml (35,64 g) šprica

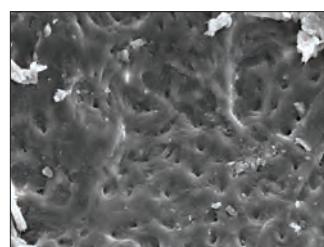
Ultradent™ EDTA 18%-tina otopina



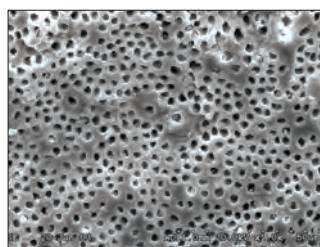
Sredstvo za kelaciju korijenskog kanala koje kondicionira/čisti procesom kelacije, Ultradent EDTA 18% otopina je sredstvo za ispiranje koje treba odabrati za uklanjanje zaostatnog sloja i može se koristiti kao zadnje sredstvo za ispiranje prije definitivnog punjenja.



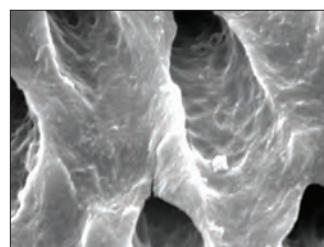
1. Nakon instrumentacije kanala (bez sredstava za ispiranje ili lubrikanta). Zaostatni sloj je netaknut.



2. Nakon instrumentacije kanala plus natrij hipoklorit. Zaostatni čepići u tubulima su još uvijek netaknuti.



3. Nakon instrumentacije kanala i s natrijevim hipokloritom i EDTA. Zaostatni sloj je uklonjen. Čiste i otvorene dentinske tubule.



4. Uvećan prikaz slike 3.



162 – EDTA IndiSpense šprica 1 kom.

30 ml (33,27 g) šprica

* Registrirana robna marka kompanije koja nije Ultradent.



UltraCal™ XS

30–35%-TNA PASTA KALCIJEVOG HIDROKSIDA



NaviTip™ nastavak 29 ga Single Sideport

- Rendgenski vidljiva
- Visoki pH
- Nenadmašna kontrola aplikacije

UltraCal XS pasta kalcijevog hidroksida je jedinstveno formulirana pasta kalcijevog hidroksida koja je i tekuća i rendgenski vidljiva, s visokim pH (12,5). Preporučuje se za primjenu pomoću šireg 29 ga NaviTip Single Sideport nastavka za predvidivi protok koji omogućuje direktnu aplikaciju u kanalu. UltraCal XS pasta se lako i u potpunosti može ukloniti iz kanala pomoću Ultradent Citric Acid i NaviTip™ FX™ nastavka.

UltraCal XS pasta povećava dentinski pH do alkalnog stvarajući time idealno okruženje koje se koristi kao ispun za periode između posjeta kada kliničke situacije uključuju resorpciju korijena, prekrivanje pulpe, apeksifikaciju i perforacije.¹



606 – UltraCal XS nadopuna
4 x 1,2 ml (1,76 g) šprice

5117 – UltraCal XS ekonomična nadopuna
20 x 1,2 ml (1,76 g) šprice

Ultradent™ Citric Acid 20% otopina



NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/25 mm



NaviTip™ FX™ nastavak 30 ga/17 mm



Prazna šprica od 1,2 ml

- Otopina za čišćenje/kondicioniranje prepariranih korijenskih kanala
- Uklanja mineralne i razmazane slojeve
- Blago viskozna formula olaksava lubrikaciju
- Uklanja pastu od kalcijevog hidroksida

Ultradent Citric Acid je blago kisela otopina, učinkovita za otapanje/čišćenje kalcijevog hidroksida iz kanala (npr. UltraCal XS paste). Preporučuje se i kao sredstvo za čišćenje/kondicioniranje pri uklanjanju zaostatnog sloja s dentinskih stjenki.



329 – Citric Acid Indispense™ šprica 1 kom.
30 ml (31,26 g) šprica

1. Tronstad L, Andreasen JO, Hasselgren G, Kristerson L, Riis I. pH changes in dental tissues after root canal filling with calcium hydroxide. *J Endod.* 1981;7(1):18-21.



UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu

**Kapilarni nastavci**

Nikada nemojte koristiti za ispiranje ili nanošenje materijala za endodontsku primjenu.

- Aspiriraju kanale i znatno smanjuju uporabu papirnatih štapića
- Uski, fleksibilni blago zakošen za lagan pristup zavijenim kanalima
- Izvrsni za postupke kod apsesa zuba

Postavite na Ultradent™ Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz endodontskih kanala.

LOK-TITE®	Unutarnji promjer	20 kom.	50 kom.
Kapilarni	0,36 mm	341	3099
Kapilarni	0,48 mm	186	1425

**Micro Capillary™ nastavci**

- Jarka boja lako se prepoznaje na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: sredstva za parodonciju, endodonciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

LOK-TITE®	Duljina vrha	20 kom.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121

**Endo-Eze™ nastavak za ispiranje**

- Osigurava idealan pristup uz smanjenje rizika od istiskivanja kemičalija izvan apeksa
- Fleksibilna tupa kanila s jedinstvenim vrhom koji se ne može začepiti
- Nesterilan

Predviđen za: Ultradent™ špricu od 5 ml.

	Duljina vrha	20 kom.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

**Endo-Eze™ nastavci**

- Izvrsni za endodontske postupke poput cementiranja kolčića i izrade koronarnih nadogradnji
- Fleksibilne, čvrste kanile
- Jednostavno se savijaju
- duljine 19 mm

Predviđeni za: kompozitne materijale i aplikaciju tekućina.
Za uporabu s: PermaFlo™ DC (20 ga) i drugim Ultradent špricama.

	Savitljivi vrh	20 kom.	100 kom.
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428

NOVO
29 ga - 27 mm 29 ga - 25 mm 29 ga - 21 mm 29 ga - 17 mm

NaviTip™ nastavci 29 ga
s jednostrukim lateralnim otvorom

- predviđen za usmjereni protok materijala kroz lateralni otvor nastavka prije otjecanja materijala u područje apeksa čime se smanjuje rizik od ekstruzije materijala
- savitljiva kanila od nehrđajućeg čelika jednostavno navigira kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju gustih preparata: MTAFlow™, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.

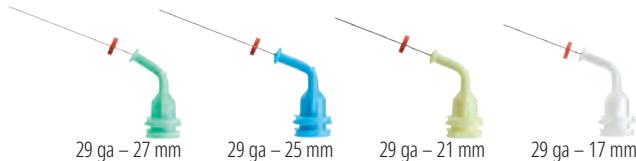


LOK-TITE®	Duljina vrha	20 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga-29 ga NaviTips	27-17 mm	5143



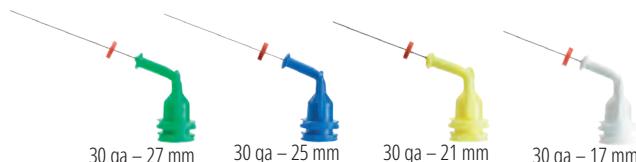
UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu

**NaviTip™ nastavci 29 ga**

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakriviljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju gustih preparata: MTAFlow™ i EndoREZ™.

**NaviTip™ nastavci 30 ga**

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakriviljene kanale
- savitljivi vrh 0,30 mm

30 ga za aplikaciju otopina/gelova: File-Eze™, Ultradent™ EDTA 18% otopinu i Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga-29 ga NaviTips	27-17 mm	5116	1379

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga-30 ga NaviTips	27-17 mm	1351	3319

**NaviTip™ 31 ga nastavci
s Double Sideport irrigatorom**

- Sigurno aplicira sredstva za irigaciju kroz dva otvora sa strane kanile, uz smanjenje mogućnosti da se kemikalije istisnu izvan apeksa
- Jedna od najtanjih kanila na svijetu uspješno navigira i kroz najkomplikiranije anatomije kanala

Predviđeni za: Ultradent™ EDTA 18% otopinu i Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124

**NaviTip™ FX™ nastavci 30 ga**

- Jedinstvena četkica istovremeno čisti, riba i utrljava
- Kruta kanila

Predviđeni za: Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

Ocijenjen kao „ODLIČAN“ proizvod od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.¹

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

¹. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



UniCore™ SUSTAV KOLČIĆA I SVRDALA



- Izuzetna čvrstoća
- Estetski neprimjetan/rendgenski vidljiv
- Svrda i kolčići s usklađenim bojama
- Ultrudentov UniCore „Kit of Kits“ sadrži sve artikle koji su potrebni za kolčice

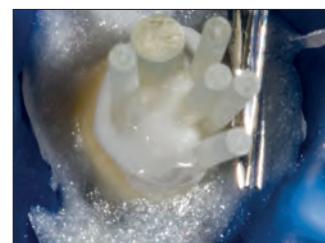
UniCore kolčici su izrađeni od staklenih vlakana. Translucentni i rendgenski vidljiv UniCore kolčić se pri kompresivnim silama ponaša kao dentin, bez kompromitiranja postojanosti restauracije. Blago zakošenje UniCore kolčića odgovara prirodnoj anatomiji zuba i savršeno je usklađeno s prostorom koji se stvara UniCore svrdlom. Pet veličina i boja UniCore kolčića odgovara veličinama i bojama UniCore svrdla. UniCore svrdlo je jedinstveno u svojoj sposobnosti za uklanjanje definitivnih ispuna dok u isto vrijeme priprema prostor za kolčić koja savršeno odgovara kolčiću. UniCore svrdlo odlikuje se patentiranim vrhom koji generira toplinu i koji olakšava uklanjanje kolčića od vlakana, krutih cemenata i tradicionalne gutaperke. Njegov vrat je obložen dijamantom koji odvodi toplinu, čuva strukturu zuba, a njegovi posebno dizajnirani žljebovi režu zidove kanala lateralno umjesto uspravno.

	Veličina Ø	Veličina 1	Veličina 2	Veličina 3	Veličina 4
Apikalni Ø	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Koronarni Ø	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Zakošenje	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Duljina	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Fizičke osobine				UniCore kolčić od kvarcnih vlakana	
modul elastičnosti (GPa)				43–44	
čvrstoća pri savijanju (MPa)				1500–1600	
izdržljivost pri trganju (MPa)				1200	
modul elastičnosti na 30° (GPa)				13 (slično dentinu)	
otpor pri savijanju (MPa)				70–80	

Ustupio dr. Carlos Ramos.



UniCore glavni kolčić na mjestu.



Dodatni pomoći kolčići.



Finalno.

1. realityesthetics.com.



UNICORE™ SVRDLO Ultrasafe



- Izdržljivo svrdlo može se koristiti do 15 puta za uklanjanje gutaperke ili krutih materijala tijekom preparacije za kolčić te do 5 puta za uklanjanje postojećih kolčića od vlakana.

- Svrdla i kolčići su kodirani bojama u skladu s veličinom, što olakšava uporabu u ordinaciji.

- Obojeni vrat presvučen slojem dijamanta sprječava lijepljenje u pristupnim otvorima.

- Jedinstveno dizajnirani žljebovi osiguravaju brzo i ravnomjerno uklanjanje ostataka iz kanala.

- Vrh koji proizvodi toplinu olakšava sve postupke uklanjanja punila.



7132 – UniCore Starter komplet

1 x svrdlo svake od veličina 1 i 2
5 x kolčića svake od veličina 1 i 2



7120 – UniCore komplet "Kit of Kits"

1 x svrdlo svake od veličina 1, 2, 3 i 4
5 x kolčića svake od veličina 1, 2, 3 i 4

7133 – UniCore veličina 0 Supplement komplet

1 x svrdlo veličine 0
5 x kolčića veličine 0



UNICORE™ KOLČIĆ Prednapregnuta vlakna i pripremljen za adheziju



- Mikroporozna površina osigurava mikromehaničko zadržavanje.
- Nije potreban kemijski tretman u ordinaciji.
- Rendgenski vidljiv iznad najvišeg ISO standarda.
- Prozirni kolčić prenosi svjetlo kroz cijelu dubinu preparacije.
- Blago zakošeni dizajn slijedi prirodnu anatomiju zuba.
- Može se odstraniti ako je potrebno ponoviti endodontski tretman.



UniCore kolčić je znatno rendgenski vidljiviji od vodeće konkurenčije.

UniCore svrdla

Veličina	mm	1 kom.
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 kolčići

Veličina	mm	5 kom.
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





PITANJA O

Endodonciji

IMAMO RJEŠENJA ZA VAS.



Ultradent nudi najopsežniji assortiman preparata i kompatibilnih nastavaka za endodontske postupke. Proizvodi su dizajnirani tako da budu međusobno komplementarni i time pružaju maksimalne prednosti čineći svaki postupak sigurnijim i učinkovitijim.



NASTAVCI I ŠPRICE

Restorativni nastavci
Endodontski nastavci
Šprice i zaštitne folije
Pribor

DORA ESPINOSA - Silver Lake





ULTRADENT™ NASTAVCI DIZAJNIRANI ZA APLICIRANJE

Pogledajte naše nastavke sa **LOK-TITE™**

Luer Lock nastavci s Lok-Tite imaju dvostruki navoj koji učvršćuje nastavak na šprici za povećanu sigurnost, a krilca omogućuju jednostavno pričvršćivanje i uklanjanje.

Kemijski preparati koje koristite su različiti. Neki su kemijski aktivirani i potrebno ih je izmiješati neposredno prije nanošenja. Drugi imaju različite viskoznosti. Neki djeluju u otvorima i fisurama, neki unutar kanala, a neki na glatkim površinama. Svaki kemijski sastav koji koristite predviđen je za specifičnu svrhu. Ne bi li isto trebalo važiti za nastavke koje koristite?

Ultradent proizvodi nastavke koji su dizajnirani za aplikaciju svakog kemijskog preparata kojeg proizvodimo. Bez obzira nanosite li tekućinu, tekući kompozit ili viskozni gel, mi imamo savršen nastavak za taj zadatok. Budući da su naši nastavci konstruirani u istoj tvornici kao i preparati, mi testiramo svaki dizajn kako bismo se uvjerili da funkcioniра savršeno s kemijskim preparatom za koji je namijenjen.



Black Micro™ FX™ nastavak

- Prikidan je za različite viskoznosti
- Četkasti nastavci se otvaraju kako bi rasporedili materijale u tankom, ravnomjernom sloju

Predviđen za: PrimaDry™ i PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 kom.	500 kom.
22 ga Black Micro FX	1357	1434



Black Mini™ nastavak

- Za aplikaciju velikih volumena
- Neprozirna plastika održava protok foto-osjetljivih materijala

Predviđen za: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo i OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Black Mini	196	514	1433



Black Mini™ metličasti nastavak

- Precizno, kontrolirano nanošenje tekućih materijala
- Gusta, po dužini podesiva vlakna metlice smanjuju stvaranje mjehurića
- Unikatni Ultradentov proizvod

Predviđen za: Peak™ SE, Peak™-ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane i Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Black Mini metlica	190	1169	1432



Black Micro™ nastavak

- Osigurava vrhunsku preciznost
- Uska kanila precizno nanosi materijale

Predviđen za: Ultra-Blend™ plus.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
22 ga Black Micro	194	1085	1435



Blue Micro™ nastavak

- Osigurava vrhunsku preciznost
- Uska kanila precizno nanosi materijale

Predviđen za: Ultra-Etch™.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
25 ga Blue Micro	158	127	1436



Blue Mini™ Dento-Infusor™ nastavak

- Osičrava iste prednosti za tissue management kao Metal Dento-Infusor™ nastavak
- Omogućuje kontroliran protok minimalnih količina (u veličini kapljice)
- vanjski promjer 1,2 mm

Predviđen za: Astringedent™ i Astringedent™ X

LOK-TITE™	mm	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440



Inspiral™ metličasti nastavak

- Nanošenje viskoznih materijala ili materijala za ispun putem internog spiralnog kanala i četke na vrhu
- Gusta, po dužini podešiva vlakna metlice smanjuju stvaranje mjehurića

Predviđen za: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus i UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
Inspiral metlica	710	123	1033



Intraoralni nastavak

- Omogućuje precizno postavljanje
- povezuje se na dvokomponentne nastavke za miješanje

Predviđen za: PermaFlo™.

	20 kom.
intraoralno	5922



Metal Dento-Infusor™ nastavak

- Precizno nanosi hemostatski preparat i učinkovito uklanja površinski ugrušak
- Tupa, savijena kanila s ugrađenom metlicom omogućuje blago masiranje sulkusa
- Ultradentov prvi nastavak, „MDI“ je još uvijek neophodan za uspješan tissue management

Predviđen za: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear i Peak™ Universal Bond.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
19 ga Metal Dento-Infusor	2558	2559	2560



Restorativni nastavci

Restorativni



Micro Capillary™ nastavci

- Jarka boja lako se prepoznae na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: materijale za parodonciju endodonciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

LOK-TITE™	mm	20 kom.
0,2 mm Micro Capillary	5	1120
0,2 mm Micro Capillary	10	1121



Micro 20 ga nastavak

- Velika kanila omogućava konzistentan protok
- Standardni nastavak za nanošenje tekućeg kompozita

Predviđen za: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ i OpalDam™ Green.

LOK-TITE™	20 kom.	100 kom.	500 kom.
20 ga Micro	1168	1252	1437



SoftEZ™ nastavak

- Vlakna nastavka osiguravaju vidljivo, kontrolirano nanošenje
- Vlakna metlice proizvode glatku strukturu pri nanošenju

Predviđen za: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 kom.	100 kom.
SoftEZ	4712	4711



SST™ – kirurški nastavak za usisavanje

- Idealan za delikatne kirurške zahvate
- Otvor nastavka velikog promjera

Predviđen za: Ultradent™ Luer adapter za sisaljku za male parodontne ili endodontske kirurške zahvate i kontrolirano usisavanje materijala Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 kom.
SST	1248



Ultradent™ nastavak za miješanje

- Miješa i aplicira u jednom potezu

Predviđen za: UltraTemp™, EndoREZ™ i PermaFlo™ DC.

	20 kom.
Ultradent Mixing	5920



White Mac™ nastavak

- Za aplikaciju velikih volumena
- Potpuno plastični nastavak za aplikaciju
- Veći kut za lakšu intraoralnu aplikaciju

Predviđen za: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ i gušće paste.

	20 kom.	100 kom.
White Mac	661	1361



White Mini™ nastavak

- Za aplikaciju velikih volumena
- Potpuno plastični nastavak za aplikaciju
- Olakšana aplikacija viskoznih materijala

Predviđen za: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty i Opalustre™.

	20 kom.
White Mini	1247

UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zaglavi u kanalu



Kapilarni nastavci

Nikada nemojte koristiti za ispiranje ili nanošenje materijala za endodontsku primjenu.

- Aspiriraju kanale i znatno smanjuje uporabu papirnatih štapića
- Uski, fleksibilni blago zakošen za lagan pristup zavijenim kanalima

Postavite na Ultradent™ Luer adapter za sisaljku radi uklanjanja tekućine iz endodontskih kanala.

LOK-TITE™	Unutarnji promjer	20 kom.	50 kom.
Kapilarni	0,36 mm	341	3099
Kapilarni	0,48 mm	186	1425



Micro Capillary™ nastavci

- Jarka boja lako se prepoznae na mekom tkivu
- Najmanji izliveni nastavci na svijetu

Predviđeni za: materijale za parodont, endodonciju i Ultradent™ Luer adapter za sisaljku.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zاغlavi u kanalu



Endo-Eze™ nastavak za ispiranje

- Osigurava idealan pristup uz smanjenje rizika od istiskivanja kemikalija izvan apeksa
- Fleksibilna tupa kanila s jedinstvenim vrhom koji se ne može začepiti
- Nesterilan

Predviđen za: Ultrudent™ špricu od 5 ml.

	Duljina vrha	20 kom.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207

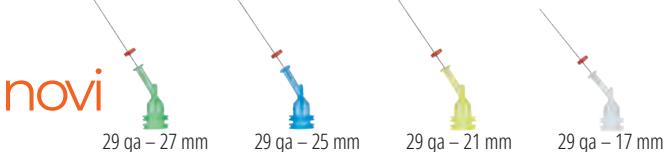


Endo-Eze™ nastavci

- Izvrsni za endodontske postupke
- Fleksibilne, čvrste kanile
- Jednostavno se savijaju

Predviđeni za: kompozitne materijale i aplikaciju tekućina. Za uporabu s: PermaFlo™ DC (20 ga) i drugim Ultrudent špricama, poput MTAFlow™.

	Savitljivi vrh	20 kom.	100 kom.
22 ga Endo-Eze	0,70 mm	348	1431
20 ga Endo-Eze	0,90 mm	347	1430
19 ga Endo-Eze	1,06 mm	346	1429
18 ga Endo-Eze	1,25 mm	345	1428



NaviTip™ nastavci 29 ga

s jednostrukim lateralnim otvorom

- predviđen za usmjereni protok materijala kroz lateralni otvor nastavka prije otjecanja materijala u područje apeksa čime se smanjuje rizik od ekstruzije materijala
- savitljiva kanila od nehrđajućeg čelika jednostavno navigira kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju gustih preparata: MTAFlow™, EndoREZ™ i UltraCal™ XS.



NaviTip™ nastavci 29 ga

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakrivljene kanale
- savitljivi vrh 0,33 mm

29 ga za aplikaciju gustih preparata: MTAFlow™ i EndoREZ™.



NAPOMENA: UltraCal™ XS pasta kalcijevog hidroksida smije primjenjivati samo pomoću NaviTip 29 ga Single Sideport nastavaka.

LOK-TITE®	Duljina vrha	20 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	4989
29 ga NaviTip	25 mm	4990
29 ga NaviTip	21 mm	4991
29 ga NaviTip	17 mm	4992
29 ga-29 ga NaviTips	27-17 mm	5143

LOK-TITE®	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
29 ga NaviTip	27 mm	5115	1377
29 ga NaviTip	25 mm	5114	1376
29 ga NaviTip	21 mm	5113	1374
29 ga NaviTip	17 mm	5112	1378
29 ga-29 ga NaviTips	27-17 mm	5116	1379



UPOZORENJE:

- Upotrijebite preporučeni endodontski nastavak • Pazite da je gumeni stoper na svom mjestu
- Budite naročito oprezni kada ne koristite nastavke s lateralnim otvorima • Pazite da nastavak ne zاغlavi u kanalu

**NaviTip™ nastavci 30 ga**

- Osiguravaju kontroliranu aplikaciju do apeksa
- Fleksibilne kanile od nehrđajućeg čelika jednostavno navigiraju kroz zakriviljene kanale
- savitljivi vrh 0,30 mm

30 ga za aplikaciju otopina/gelova: File-Eze™ i Ultradent™ EDTA 18% otopina.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
30 ga NaviTip	27 mm	1354	1424
30 ga NaviTip	25 mm	1250	1423
30 ga NaviTip	21 mm	1349	1422
30 ga NaviTip	17 mm	1249	1421
30 ga-30 ga NaviTips	27-17 mm	1351	3319

**NaviTip™ 31 ga nastavci**
s Double Sideport irrigatorom

- Sigurno aplicira sredstva za irigaciju kroz dva otvora sa strane kanile, uz smanjenje mogućnosti da se kemikalije istisu izvan apeksa
- Jedna od najtanjih kanila na svijetu uspješno navigira i kroz najkomplikiranije anatomije kanala

Predviđen za: Ultradent™ EDTA 18% otopinu i Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.	50 kom.
31 ga NaviTip	21 mm	5121	5122
31 ga NaviTip	27 mm	5123	5124

**NaviTip™ FX™ nastavci 30 ga**

- Jedinstvena četkica istovremeno čisti, riba i utrljava
- Kruta kanila

Predviđen za: Ultradent™ Citric Acid 20% otopinu.

Ocijenjen kao „ODLIČAN“ proizvod od strane uglednog neovisnog instituta za istraživanje.¹

LOK-TITE™	Duljina vrha	20 kom.
30 ga NaviTip FX	17 mm	1452
30 ga NaviTip FX	25 mm	1454

¹. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



Skini i Clear Skini šprice za isporuku

- Mali promjer omogućuje postizanje većeg tlaka u šprici s malim pritiskom na klip što za rezultat ima preciznije apikalno nanošenje
- Reducira potrošnju materijala

Predviđene za: EndoREZ™, MTAFlow™ i PermaFlo™ DC.



	20 kom.	50 kom.
0,5 ml Skini šprica za isporuku	1680	1681
0,5 ml Clear Skini šprica za isporuku	1880	—

Šprica za aplikaciju hemostatika

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka
- Plastika u bojama kako bi se očuvao kemijski sastav preparata osjetljivih na svjetlo

Predviđena za: 30 ml IndiSpense™ šprice materijala ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X.



1,2 ml šprica za hemostatik	20 kom.
	1278

Šprica za Ultra-Etch

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka
- Plava boja olakšava identifikaciju

Predviđena za: IndiSpense šprice od 30 ml za Ultra-Etch™.



1,2 ml šprica za Ultra-Etch	20 kom.
	129

1,2 ml šprica za aplikaciju

- Luer Lock praktični navoj sprječava ispadanje nastavaka

Predviđena za: sve 30 ml IndiSpense™ šprice.



	20 kom.	100 kom.
1,2 ml šprica za aplikaciju	124	157

5 ml šprica za aplikaciju

- Prstohvati posebno pozicionirani kako bi se postigla optimalna kontrola/rad klipa

Predviđena za: sredstva za ispiranje za postupke u ordinaciji ili postupke pod nadzorom stomatologa, kao i za Ultradent™ Citric Acid i Ultradent™ EDTA 18% otopinu.



5 ml šprica za aplikaciju	10 kom.
	201

Ultradent™ zaštitna folija za šprice

- Osigurava jednostavnu, pouzdanu barijeru
- Osigurava asepsu šprice tijekom čišćenja

Predviđena za: sve 1,2 ml šprice.



Zaštitna folija za špricu od 1,2 ml	300 kom.
	249



Luer Lock čep

- Polipropilenски plastični luer lock čep s krilcima
- Koristi se za zatvaranje šprica napunjenih u ordinaciji

Predviđen za: sve Ultradent™ plastične šprice.



Luer Lock čep	20 kom.
	205

Ultradent™ Luer adapter za sisaljku

- Uveliko štedi vrijeme u svakoj ordinaciji
- Brzo i učinkovito isušuje kanale
- Smanjuje uporabu papirnatih štapića



Luer adapter za sisaljku	10 kom.
	230

Stalak za šprice

- Za 14 šprica
- Prozirni akrilat



Stalak za šprice	1 kom.
	382

#1 ZA PROFESSIONALNO IZBJELJIVANJE ZUBI NA PLANETI

Opalescence



Izbjeljivanje zubi

30+ godina
iskustva

100 milijuna izbjeljnih
osmijeha

50+ svjetskih nagrada
u kategoriji izbjeljivanja



BLOG

ZNANJEM DO BOLJE STOMATOLOGIJE



Skenirajte da biste posjetili
Ultradent Products Blog



eu.ultradent.blog

810 + 1020 diodni Laser	104-105	ENDODONCIJA	107-123
Accelerator	111	Endodontski nastavci	127-129
Adapter za sisaljku	114, 131	EndoREZ	110-111
Adhezivna sredstva	58-59	EndoREZ Accelerator	111
Adhezivna sredstva za caklinu	56-58	EndoREZ Points	112
Adhezivna sredstva za dentin	57-59	F ile-Eze EDTA	116
Adhezivni materijali	59	Fischer's Ultrapak Packers	54
ADHEZIJA	55-64	Fluoridni gel	26
Amelogen Plus	68-69	Fluoridni lak	32-33
Amelogen Plus Singles	69	Folije	16
Apsorbirajući papirnati štapići	112	Folije za udlage	16
Astringedent hemostatik	50	G elovi za ublažavanje osjetljivosti	26
Astringedent Spot Remover	50	Gel s aluminij kloridom	49
Astringedent X hemostatik	50	Gel s fosfornom kiselinom	56
B aza i liner	64	Gel za izbjeljivanje u ordinaciji	20-21, 23
BEŽIĆNA LED polimerizacijska lampa	100-101	Gemini diodni laser	104-105
Bilateralna potpora	26	Gemini PBM Adapter	104-105
Black Micro FX nastavak	124	Gemini zaštitne naočale	105
Black Micro nastavak	124	Gutaperka	112
Black Mini metličasti nastavak	124	Guteperka s premazom	112
Black Mini nastavak	124	H emostatik željezov sulfat	48, 50
Block-Out Resin	17	Hemostatski preparati	48-50
Blue Micro nastavak	125	Hemostaza	44-47
Blue Mini Dent-Infusor nastavak	47, 125	Hidrofilni preparat za pečaćenje utora	
C ement, privremeni (ljuskice)	78	i fisura	28-29
Cement, privremeni (provizorni)	77	Hidrofobni preparat za pečaćenje utora	
Cement/punilo, za kanale	110-111	i fisura	30-31
C ement	79-80	HIGIJENA	27-34
Cement od staklenoionomera	82	HiShine	86-87
Cement s kemijskom polimerizacijom	80-81	I ndikator, karijes	36
Cement za definitivno punjenje		Indirektnie restauracije	57, 45
korijenskog kanala	110-111	Individualne udlage	10-12
Cement za ljuskice	77	Inspiral metličasti nastavak	125
Cement za stvrdnjavanje	82	Instrumenti, za polaganje retrakcijskog konca .	54
CEMENTI	75-84	InterGuard	38
Cirkonij/metal primer	59	Interproksimalna zaštita za zube	38
Citric Acid 20% otopina	117	Intraoralni nastavak	125
Classic folije	16	IsoBlock	26
CleanCut	51-53	IZBJELJIVANJE	3-26
ClearTemp LC	78	Izbjeljivanje, individualne udlage	10-12, 23
Composite Wetting Resin	72	Izbjeljivanje, kod kuće	10
Cord Packers	54	Izbjeljivanje, konfekcijske udlage	14-15
Č epovi, Luer Lock	131	Izbjeljivanje, pribor	16-17
Česta pitanja o izbjeljivanju zubi	4	Izbjeljivanje, u ordinaciji	19-25
Četkice, za poliranje	92	Izbjeljivanje kod kuće s individualnim	
Četkice za poliranje kompozita	92	udlagama	10-12
Crno (UV) svjetlo	29	Izbjeljivanje u češaonici	23
D entin, liner i podloga	64	Izbjeljivanje za avitalne zube	19
Dentin Sealant	33	Izrada udlaga	12
Dento-Infusor nastavci	47, 125	J ednokomponentni adheziv	59
DermaDam	38	Jednokomponentni Sideport Irrigator	
DermaDam Synthetic	38	nastavci	118, 128
Diamond Polish mentol	93	Jednokratne matrice (Matrix Bands)	41
Dijamantne trake	92	JETKANJE	55-64
Diodni laser	104-105	Jiffy dijamantne trake	92
Direktne kompozitne ljuskice	73-74	Jiffy ekstraoralni komplet	89, 91
Direktne restauracije	57-59	Jiffy HiShine	86-87
Diskovi, završna obrada	86-87	Jiffy intraoralni komplet	87, 89, 91
Distancer zagriza	26	Jiffy konusi, diskovi, vretena za završnu	
Double Sideport Irrigator nastavci	119, 129	obradu	86-87
Dvostruko vezujući cement za ispune	80-81	Jiffy proksimalna pila	93
EDTA lubrikant	116	Jiffy četkica za poliranje kompozita	92
EDTA Solution	116	K apilarni nastavci	118, 127
Enamelast	32-33	Karbamidni naspram vodikovog peroksida	6-7
Endo-Eze Luer adapter za sisaljku	114, 131	Karbamidni peroksid	10-12
Endo-Eze MTAFlow	108-109	Keramika završna obrada	88, 90-91
Endo-Eze nastavci	118, 128	Kirurški nastavak za usisavanje	126
Endo-Eze nastavci za ispiranje	118, 128	Kiselina, fluorovodična	62
Endo-Eze ravnalo	112	Kiselina, fosforna	56
		N aočale	105-106
		NASTAVCI	123-131
		Nastavci za ispiranje	118, 128
		Nastavak za mijesanje	126
		NaviTip 29 ga nastavci	118, 128
		NaviTip 31 ga nastavci	119, 129
		NaviTip FX nastavak	119, 129
		NaviTip nastavci	119, 128
		Nosač	100-103
		O bturacija, setovi	111

Omni-Matrix	41	Reparacijski cement	108-109	Ultra-Trim škarice sa oprugom	16, 106
Omni-Matrix Sectional	40	Restauracijski materijal	66-69	UltraCal XS	117
OpalCups	24-25	Restorativni nastavci	124-127	UltraCem	82
OpalDam	22	Retraktori za obraze	26, 37	UltraEZ	26
OpalDam zeleni	22	Retraktor za jezik, usne i obraze	26, 37	UltraFit udlaga	14-15, 26
Opalescence Boost	20-21	Retraktor za usne	26, 37	Ultrapak kukičani konac	51-53
Opalescence Endo	19	Rezači	106	Ultrapak Packers	54
Opalescence Go	14-15	Sable Seek i Seek	36	UltraSeal XT hydro	28-29
Opalescence kutijice za čuvanje udlaga	16	Samojetkajući primer	57	UltraSeal XT plus	30-31
Opalescence PF	10-12	Savjeti za unapređenje		UltraTect zaštitne naočale	106
Opalescence Quick	23	Vašeg poslovanja s izbjeljivanjem zubi	13	UltraTemp	77
Opalescence Sensitivity zubna pasta	34	Sensitivity zubna pasta	34	Umbrella retraktor za obraze	26, 37
Opalescence Whitening zubna pasta	34	Sideport Irrigator nastavci	119, 129	Universal Dentin Sealant	33
Opalustre	24-25	Silan	62	Univerzalni kompozit	66-67
OraSeal	39	Silikonske gumice za poliranje	86-87	Univerzalni sustav za završnu obradu	88-89
Osjetljivost korijena	33	Singles, kompozit	67, 69	UREDAJI	99-106
Otopina za čišćenje	50	Sintetski gumeni koferdam	38	Uvener i Uvener Extra	73-74
Otopina željeza	50	Skini Syringe	113, 130	VALO Black Light leča	99
P ackers, Fischer's	54	Smola za pečaćenje, kompozit	94	VALO Cordless svjetlosni štit	101
Papirnati štapići	112	Smola za vlaženje kompozita	72	VALO Cordless zaštitne folije	101
Pasta kalcijevog hidroksida	117	Smolom pojačan ionomerni cement	82	VALO Grand Cordless	
Pasta za kemijsku abraziju	24-25	Sof-Tray klasične folije	16	punjač baterija	100
Pasta za mehaničku abraziju	24-25	SoftEZ nastavak	126	VALO Grand Cordless zaštitne folije	100
Pasta za mikroabraziju s klorovodičnom kiselinom	24-25	Spot Remover	50	VALO Grand svjetlosni štit	102
Pasta za izbjeljivanje zubi	34	ŠPRICE	123-131	VALO Grand zaštitne folije	102
Peak-ZM	59	Sredstva za jetkanje	56-57	VALO LED Corded polimerizacijska lampa	103
Peak SE primer	57	Sredstvo za isušivanje	31, 93	VALO LED Cordless polimerizacijska lampa	101
Peak Universal Bond	58	Sredstvo za jetkanje s fluorovodičnom kiselinom	62	VALO LED Grand Corded polimerizacijska lampa	102
PermaFlo	70	Sredstvo za kelaciju	116	VALO LED Grand Cordless polimerizacijska lampa	100
PermaFlo DC	80-81	Sredstvo za podlaganje	64	VALO leče	99
PermaFlo Pink	72	Sredstvo za uklanjanje zaostatnog sloja	116	VALO nosač	103
PermaFlo Purple	113	SST nastavak	126	VALO PointCure leča	99
PermaSeal	93	Stalci, za šprice	131	VALO ProxiCure Ball leča	99
PermaShade LC	79	Stezaljke, matrične	40	VALO punjive baterije	100-101
Pleteni retrakcijski konac	51-53	Sustav matrica	40-41	VALO strujni adapter	102-103
Poklopci za šprice	130	Sustav za potpuno jetkanje	56	VALO svjetlosni štit	103
Polikarboksilat	77	Sustav za završnu obradu, keramika	88-89, 91	VALO TransLume leča	99
Polimerizacijske lampe	96-103	Sustav za završnu obradu, kompozit	86-87, 90	VALO zaštitne folije	103
Poliranje, dijamant	93	Sustav šablona za direktnе kompozitne restauracije	73-74	Vinilne škare	106
Poliranje, keramika	88-89, 91	Sustav šablona za restauracije	73-74	ViscoStat Clear hemostatik	49
Poliranje, kompozit	86-87, 90	Svjetlosni štit	100-103	ViscoStat hemostatik	48
Polireri za kompozit	87, 90	Svjetlosno-polimerizirajući adheziv	58	Vodikov peroksid	14-15, 19-21
Porcelain Etch	62	Svjetlosno polimerizirajuća kompozitna barijera	22	Vretena, završna obrada	86-87
Poslovanje s izbjeljivanjem zubi	13	Svjetlosno polimerizirajući adhezivni sustav	57-58	W hite Mac nastavak	127
Postupak tretmana izbjeljivanja	5	Svjetlosno polimerizirajući kompozitni cement	79	White Mini nastavak	127
Povremena osjetljivost korijena	33	Svrđla	120-121	Z aštitne folije, VALO	100-103
PQ1	59	Svrđla za završnu obradu kompozita	86-87, 90	Zaštitne naočale	105-106
Prazne šprice	130	Š ablone, direktnе ljkusice	73-74	ZAVRŠNA OBRADA	85-94
Prekrivanje pulpe	64	Šablone za kompozitne ljkusice	73-74	Zubna pasta	34
Preparat za pečaćenje fisura	28-31	Škare	16, 106		
Preparat za pečaćenje utora i fisura	28-31	Škarice sa oprugom	16, 106		
PREVENCIJA	27-37	Šprice, 1,2 ml plastične	130		
Pribor za prilagođavanje i poliranje, keramika	88-89, 91	Šprice, 5 ml plastične	130		
Pribor za prilagođavanje i poliranje, kompozit	86-87, 90	Šprice, prazne	130		
PrimaDry	31, 93	Šprice, Skini	130		
Primeri, adhezija/cementiranje	57-59	Šprice za nanošenje	113, 130		
Primeri, cirkonij	59	Štapići, gutaperka	112		
Primeri, metal	59	Štapići, papirnati	112		
PRIPREMA	35-42	T ehnika dvostrukog konca	52		
Privremenim cement za ljkusice	78	Tehnika Walking Bleach	19		
Proksimalna pila	93	Tehničke informacije za VALO	98		
Punjjenje/cement, kanal	110-111	Tekući kompozit	70, 72		
Ravnalo, endodontsko	112	Trake za završnu obradu	92		
Referentni vodič za izbjeljivanje zubi	6-7	TRETMAN MEKIH TKIVA	43-54		
Referentni vodič za NaviTip nastavke	115	Tvorničke udlage za izbjeljivanje	10-12		
Referentni vodič za Opalescence	6-7	U ltra-Blend plus	64		
		Ultra-Etch sredstvo za jetkanje	56		

SMJERNICE

Tvrta Ultradent posvećena je proizvodima koji terapeutima pomažu da pacijentima pruže bolju, profesionalnu i naјsvremeniju njegu. To može uključivati razvoj novih proizvoda ili usavršavanje postojećih materijala i tehnika. Naš najviši prioritet je zadovoljavanje Vaših potreba kvalitetnim proizvodima i uslugama. Mi cijenimo Vaše prijedloge, pitanja i komentare. U određenim zemljama drugačiji zakonski zahtjevi mogu ograničiti dostupnost određenih proizvoda ili mogu zahtijevati drugačije indikacije ili tvrdnje za određene proizvode koji su kompatibilni s lokalnim uvjetima. Za detaljnije postupke i mjere opreza pogledajte zasebne upute ili pakiranja proizvoda. U tvrtki Ultradent mi smo posvećeni brizi o zaštiti okoliša. Međutim, za isporuku kemikalija često je potrebno drugo plastično pakiranje. Svi proizvodi su izrađeni bez lateksa s iznimkom DermaDam koferdama. Ultradent ima ISO 13485 certifikat koji znači da smo razvili i proizveli sustav sveobuhvatne kvalitete i da je on pregledan i certificiran od strane CAN/CSA priznatog neovisnog europskog prijavljenog tijela. Tamo gdje je prikladno, Ultradent proizvodi koji se prodaju u Europi nose CE oznaku, što znači da su naši proizvodi sukladni sa strogim zakonima Europske unije (smjernice).

ROK UPORABE I ČUVANJE

Rok uporabe svih proizvoda temelji se na datumu proizvodnje. Za više informacija i podatke o čuvanju pogledajte upute za uporabu.

JAMSTVA

Za eventualne podatke o jamstvu, molimo pogledajte upute za uporabu.

PAKIRANJE

U tvrtki Ultradent mi smo posvećeni brizi o zaštiti okoliša. Iz tog razloga trudimo se koristiti u našim pakiranjima što je moguće manje plastike.

Međutim, radi Vaše sigurnosti i pravilnog čuvanja naših kemikalija, često moramo uključiti dodatno plastično pakiranje.

ULTRADENT PRODUCTS NA INTERNETU

Pronađite najnovije informacije i novosti o tvrtki Ultradent Products na internetu. Posjetite WWW.ULTRADENT.HR za opće informacije o Ultradent proizvodima, o povijesti i filozofiji tvrtke, informacije o proizvodima ili preuzimanju kataloga tvrtke Ultradent Products, listove s podacima o sigurnosti materijala ili upute za uporabu. Pomoću tipke za odabir države mogu se pronaći detaljne kontakt informacije o vašim lokalnim partnerima za distribuciju.

COPYRIGHT

Uumnožavanje i kopiranje teksta ili slika, djelomično ili u potpunosti, moguće je samo uz pismeno dopuštenje tvrtke Ultradent Products GmbH, Njemačka. Siječanj 2022. godine.

NAGRADE



OZNAKE NA PAKIRANJIMA

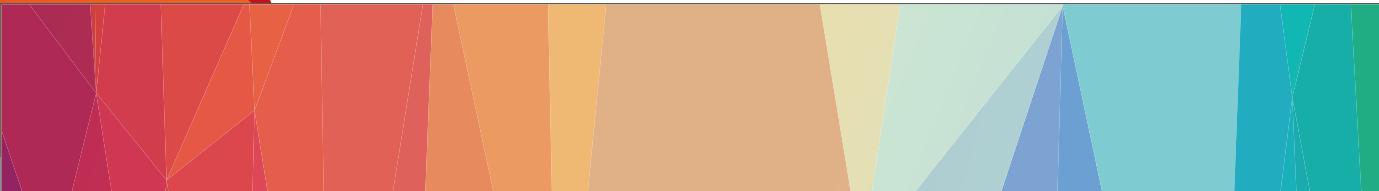


BKP85 = broj lota
2023-03 = mjesec, ožujak
2023-03 = godina, 2023.



BL2DC = broj lota
02-24 = mjesec, veljača
02-24 = godina, 2024.

Sve UPI šprice imaju žig s datomom za rok uporabe koji se sastoji od jednog slova i 3 brojke. Slovo je oznaka lota koja služi za proizvodne svrhe, a 3 brojke označuju rok uporabe. Prve 2 brojke predstavljaju mjesec, a treća brojka je zadnji broj godine.



**Ultradent njeguje globalnu kulturu
u kojoj su međusobne razlike tražene,
dobrodošle i prihvaćene.**

Naš poziv za djelovanjem upućen je zaposlenicima, priateljima i obitelji kako bi:

potražili one koji su isključeni
poboljšali naš tim
ponizno primili povratne informacije
podijelili informacije bez straha
pojačali sve glasove
prigrili naše razlike



SNAŽAN ETIČKI KODEKS I TEMELJNE VRIJEDNOSTI

Naša kultura odražava se u našim proizvodima, uslugama koje pružamo i utjecaju koji imamo u globalnom poboljšanju oralnog zdravlja. Želimo izmamiti osmijeh kod svih ljudi.

INTEGRITET · KVALITETA · USTRAJAN RAD · INOVACIJA · BRIŽNOST



Umbrella™
RETRAKTOR ZA USNE, OBRAZE & JEZIK

Odličan pristup, praktična
izolacija, uz maksimalnu
udobnost!



Pogledajte stranicu 37.



Ultradent Products GmbH

K. Žrtava 63 — 10090 Zagreb — Hrvatska

Tel: +385.1.34.80.331 — Fax: +385.1.34.80.332 — informacije@ultradent.com
www.ultradent.hr

