

Ceramic Repair

Průvodce technikou

Popis

Ceramic Repair je profesionální set pro vysoce kvalitní estetické opravy fraktur u keramických nebo kompozitních faset, korunek a můstků, a také u fixních náhrad fasetovaných IPS Empressem a IPS e.max Ceramem. Aplikuje se přímo v ústech pacienta.

Složení

Tento systém Ceramic Repair se skládá z následujících komponent:

Tetric EvoCeram® - světlem tuhneící nanohybridní kompozit

Monomerní matrice se skládá z dimetakrylátů (17 -18hm.%). Plniva obsahují barnaté sklo, ytterbiumtrifluorid, směs oxidů a prepolymer (82-83hm.%). Další složky jsou aditiva, kalyzátoary, stabilizátory a pigmenty (< 1,0hm.%). Celkový obsah anorganických plniv pro Bleach odstíny je 79-80hm.% nebo 60-61 obj. %, pro všechny ostatní odstíny 75-76 hm.% nebo 53-55 obj.%. Velikost částic se pohybuje mezi 40nm a 3.000nm. Průměrná velikost částic je 550nm.

Monopaque®

Světlem polymerující opakér pro překrytí exponovaných kovových povrchů

Monomer je založen na Bis-GMA, ureandimetakrylátu a trietylenglykoldimetakrylátu (54.2 hm.%) Anorganická plniva jsou barnaté sklo, ytterbiumtrifluorid, Ba-Al fluorokřemičité sklo, a sféroidní směs oxidů (43.1 hm. %). Další složky jsou kalyzátoary, stabilizátory a pigmenty (2.7 hm. %). Velikost částic se pohybuje mezi 0,04 až 3,0 µm. Průměrná velikost částic je 0,7 µm.

Monobond-S

bondovací silan pro trvanlivé spojení keramiky a kompozitu

3-Metakryloxypropyl-trimethoxysilan (1.0 hm. %) ve vodném/etanolovém roztoku

Total Etch

Pro očištění keramických, kompozitních a kovových povrchů

Kyselina ortofosforečná (37 hm.%), voda, ztužovadla a pigmenty

Metal/Zirconia Primer

Bondovací prostředek pro kovové povrchy a ZrO₂

Akrylátový ester kyseliny fosfoniové, síťovadlo na bázi metakrylátů a organické rozpouštědlo

Heliobond

Světlem polymerující bond

Bis-GMA a trietyleneglykoldimetakrylát (99 hm.%), katalyzátory a stabilizátory < 1%.

Indikace

- opravy prasklých faset keramických nebo kompozitních fixních náhrad přímo v ústech

- opravy prasklých keramických a kompozitních inlayí v ústech

Kontraindikace

Ceramic Repair by se neměl použít

- pokud není možno zajistit adekvátní izolaci nebo není možno aplikovat doporučenou pracovní techniku
- pokud je o pacientovi známo, že je alergický na některou z látek obsažených v Tetricu EvoCeram, Monopaque, Monobond-S, Total Etch, Heliobond nebo Metal/Zirconia Primer.

Vedlejší účinky

Velice zřídka mohou složky Tetric EvoCeram, Monopaque, Heliobond a Metal/Zirconia Primer způsobit u predisponovaných osob citlivou reakci. Pokud k tomu dojde, neměl by se tento material dále použít.

Další interakce

Tetric EvoCeram / Monopaque

Materiály, které obsahují eugenolový/hřebíčkový olej mohou inhibovat polymeraci kompozitů. Z těchto důvodů by se takové materiály neměly používat v kombinaci s Tetricem EvoCeram a Monopaque. Kationické ústní vody a indikátory plaku, které obsahují chlorhexidin mohou způsobovat diskolorace.

Monobond-S /Metal/Zirconia Primer

Během celého opravného procesu je nutno zabránit kontaminaci slinami, krví nebo vodou.

Použití :

1. Izolace

Zajistěte adekvátní izolaci, ideálně pomocí kofferdamu. Není podmínkou.

2. Úprava povrchu kovu

V případě, že je exponován kov, očistěte a zdrsňte jeho povrch diamantovými nebo korundovými frézky. Ujistěte se, že dostatečně chladíte vodou. Jako alternativa, může být povrch zdrsněn intraorálním pískovačem. Vhodným pískem je oxid hlinitý o velikosti 50 mikrónů aplikovaný pod tlakem 2 bary. Sledujte návod výrobce. Pískování preferujte před zdrsněním pomocí rotačního nástroje.

3. Úprava defektní oblasti keramiky nebo kompozita

Sešikmíte defektní okraj cca 1-2mm keramiky nebo kompozita diamantovým vrtáčkem. Zajistěte potřebné chlazení vodou. Následně vysušte pracovní pole vzduchem bez oleje.

4. Čištění povrchů

Naneste Total Etch na povrch keramiky nebo kompozitu či na exponovaný povrch kovu a nechte působit 10 - 15 sec.

Následně řádně opláchněte vodou a vyfoukejte vzduchem neobsahujícím olej. (před nanesením Monopaque je možno využít Metal Primer pro zlepšení vazby ke kovu)

Poznámka: pokud je tvrdá zubní tkáň rovněž během opravy zasažena, musí se tato oblast ošetřit sklovino-dentinovým adhesivem.

5. Aplikace Monobond-S / Metal/Zirconia Primer

Naneste štětečkem Monobond-S na povrch keramiky nebo kompozita a ponechejte 60 sec působit. Potom vysušte vzduchem bez oleje. Aplikujte Metal/Zirconia Primer a ponechejte reagovat 180 sec.

6. Aplikace opakéru

Naneste vrstvu Monopaque maximálně 0,5mm pouze na upravený povrch kovu. Následně fotopolymerujte po 20 sec (bluephase, HIP program). Pokud maskování není stále ještě dostatečné, naneste druhou vrstvu Monopaque a fotopolymerujte 20 sec (bluephase, HIP program).

7. Aplikace Heliobond

Naneste tenkou vrstvu Heliobondu na celý opravovaný povrch (opakér a keramiku / kompozit). Přebytky vyfoukejte vzduchovou pistolí. Následně fotopolymerujte 20 sec (např. bluephase, LOP program).

8. Umístění matrice

Používejte transparentní matrice pro výplně, které zasahují do aproximální oblasti (např. Contour Strip) a zaklínkujte.

9. Oprava práce pomocí Tetric EvoCeram

Tetric EvoCeram aplikujte ve vrstvách o tloušťce max 2 mm a adaptujte vhodným nástrojem.

Každou vrstvu fotopolymerujte 10 sec (HIP program) nebo 20 sec (LOP program, bluephase).

10. Opracování a leštění

Následně odstraňte přebytky vhodnou finírkou nebo jemnozrným diamantem.

Leštit do vysokého lesku lze silikonovými polírkami (např. Astropol F, P, HP nebo Politip F, P) nebo diamantem, leštícími disky nebo proužky .

11. Kompletní oprava

Pozor

Total Etch obsahuje 37% kyselinu ortofosforečnou a je korozivní

Zabraňte kontaktu Total Etch s kůží, sliznicí a očima (doporučujeme, aby pacient i ošetřující používali ochranné brýle). Pokud přijde materiál do kontaktu s očima, okamžitě jej vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte očního lékaře. Při kontaktu s pokožkou, umyjte okamžitě povrch mýdlem a vodou.

Zabraňte kontaktu nezpolymerovaného Tetric EvoCeram, Monopaque, Monobond-S a Metal/Zirconia Primer s kůží, sliznicí nebo očima. Tyto výrobky mohou v nezpolymerovaném stavu způsobovat slabé podráždění, které může v případě metakrylátů vest k citlivé reakci. Komerční lékařské rukavice neposkytují ochranu proti senzibilizujícímu účinku metakrylátů.

Monobond-S je hořlavý

Metal/Zirconia Primer snadno vzplane a může být zdraví škodlivý.

-Storage temperature: 2-8°C/ 36-46°F for Metal/Zirconia Primer, 2-28°C / 36-82°F for the other components

Shelf-life: See note on syringes/bottles/packaging

Close Tetric EvoCeram, Monopaque and Heliobond containers immediately after use. Exposure to light results in premature polymerization.

Do not disinfect syringes with oxidizing disinfectants!

**Keep out of the reach of children!
For use in dentistry only!**

**Date Technique Guide prepared: 08/2005
Rev.1**

Skladování

- Nepoužívejte složky Ceramic repair po skončení expirace.
 - Shelf-life: See note on syringes/bottles/packaging
 - Close Tetric EvoCeram, Monopaque and Heliobond containers immediately after use. Exposure to light results in premature polymerization.
 - Do not disinfect syringes with oxidizing disinfectants!

 - Teplota skladování: 2 - 8°C pro Metal/Zirconia Primer, 2 - 28°C pro ostatní komponenty.
 - Doba skladování: viz. údaje na stříkačkách/lahvičkách/balení.
 - Okamžitě po použití uzavřete obal Tetricu EvoCeram, Monopaque a Heliobondu. Exponování světlem by vedlo k předčasné polymeraci.
- Nedesinfikujte stříkačky oxidačními desinfekčními prostředky!

**Uchovávejte z dosahu dětí
Pouze pro použití ve stomatologii!
Datum přípravy informace: 08/2005
Rev.1**

Výrobce:

Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan/Liechtenstein

*Tento materiál byl vyvinut pouze pro užití ve stomatologii.
Zpracováván musí být striktně podle návodu použití. Za škody
způsobené jiným nebo nesprávným použitím nepřijímá výrobce
žádnou zodpovědnost.*

*Tímto je uživatel zodpovědný za otestování materiálu z hlediska
jeho vhodnosti při použití materiálu pro jiné účely než je
uvedeno v návodu k použití*

Dovozce:

JANDA-DENTAL a.s.
Březinova 1739
440 01 Louny 1
Tel.: 415 653 201
E-Mail: info@janda-dental.cz
www.janda-dental.cz