

Návod k použití

SureFil

Výplňový materiál do distálního úseku chrupu s vysokou denzitou

SureFil je viditelným světlem aktivovaný RTG kontrastní výplňový materiál s vysokou denzitou indikovaný do kavit v distálním úseku chrupu vystavených silným okluzním tlakům. Je určený pro ošetření stálého i dočasného chrupu. Používá se spolu s dentálním adhezívem Prime&Bond NT (dentální adhezívum na bázi Nano Technologie). Zpracovatelnost a konzistence materiálu umožňují jeho rychlé nanášení do kavity v silné vrstvě najednou a zajišťuje přesnou modelaci bodů kontaktu. Jednosložkový světlem tuhnoucí materiál SureFil je balený po jednotlivých dávkách v kalíšcích nepropouštějících světlo.

Upozornění: Pouze pro použití ve stomatologii.

SLOŽENÍ

DeTrey Conditioner 36:
Kyselina ortofosforečná
Vysoce dispergovaný oxid křemičitý
Detergent
Barvivo
Voda

Prime&Bond NT:

Di- a trimetakrylátové pryskyřice
Amorfní silika
PENTA (dipentaerytrytol penta akrylát monofosfát)
Fotoiniciátory
Stabilizátory
Cetylamin hydrofluorid
Aceton

SureFil:

Anorganické plnivo
Pryskyřičná matrix

INDIKACE

1. SureFil je indikován do kavit I. a II.třídy.
2. SureFil může být použit jako přímý výplňový materiál pro výrobu inlayí a onlayí.

KONTRAINDIKACE

Prime&Bond NT:

Přímé a nepřímé překrytí dřeneš.

SureFil a Prime&Bond NT:

SureFil a adhezívum Prime&Bond 2.1 nepoužívejte u pacientů s alergií na metakryláty.

VAROVÁNÍ:

1. Prime&Bond NT obsahuje metakryláty, které mohou dráždit oči a pokožku. V případě kontaminace oči začněte okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc. Při kontaminaci pokožky oplachujte vodou a mýdlem.

U predisponovaných osob může při kontaktu s kůží nebo sliznicí vzniknout reakce přecitlivělosti, v tom případě přestaňte materiál používat.

2. Zabraňte kontaktu Prime&Bondu NT se sliznicí dutiny ústní. Pokud se tak stane, opláchněte postižené místo dostatečným množstvím vody.

3. Prime&Bond NT obsahuje aceton, který je lehce vznětlivý. Chraňte před zdrojem vznícení - nekuřte. Nevdechujte páry. Chraňte před statickým výbojem.

4. SureFil obsahuje organické monomery, které mohou u predisponovaných osob způsobit alergickou kontaktní dermatitidu. Kontaminovanou pokožku vždy omyjte vodou a mýdlem, dojde-li k reakci přecitlivělosti, přestaňte materiál používat.

5. DeTrey Conditioner 36 obsahuje kyselinu fosforečnou, která může způsobit poleptání. Zabraňte přímému kontaktu materiálu s očima, sliznicí a kůží. Pokud se tak stane, omyjte postižené místo vodou. V případě kontaminace očí je okamžitě začněte vymývat dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc.

6. DeTrey Conditioner 36 je možné vytlačit ze stříkačky snadno: **NEPOUŽÍVEJTE NÁSILÍ**. Po každém použití stříkačku uzavřete originálním uzávěrem, aby nedocházelo k vypařování vody. Používejte vždy novou aplikační jehlu, pokud v jehle zaschne gel, je neprůchodná.

UPOZORNĚNÍ:

Zabraňte nasáknutí Prime&Bond NT do retrakčního vlákna. Po ztuhnutí a následnému navázání se k zubu je obtížné vlákno odstraňovat.

INTERAKCE S JINÝMI DENTÁLNÍMI MATERIÁLY

DeTrey Conditioner 36:

Podložkový materiál může být působením kyseliny naleptán. V žádném případě ale není narušena jeho izolační funkce.

Prime&Bond NT:

Používáte-li k desinfekci kavity H₂O₂, je nutné ji následně pečlivě vypláchnout vodou. Vyšší koncentrace H₂O₂ narušují polymeraci materiálu, proto by peroxid vodíku neměl být v tomto případě používán.

Prodloužený kontakt s materiály obsahujícími aceton může způsobit částečné rozpuštění povrchové vrstvy podložky s obsahem hydroxidu vápenatého. Tento fenomén nemá vliv na adhezi ke stěnám kavity.

Prime&Bond NT/SureFil:

Materiály obsahující eugenol narušují polymeraci a způsobují následné změknutí polymerních složek obou materiálů. Proto by ve spojení s nimi neměly být používány.

NEŽÁDOUCÍ REAKCE

Prime&Bond NT

Materiál obsahuje aceton a akrylátové monomery, a proto může dojít k následujícímu:

- vzniku reverzibilní zánětlivé reakce sliznice dutiny ústní po náhodné kontaminaci materiálem.

SureFil

U predisponovaných osob může dojít ke vzniku alergické kontaktní dermatitidy nebo jiné alergické reakci

PRACOVNÍ POSTUP

1. Preparace kavity

Kavitu preparujte podle stejných zásad jako u běžné kompozitní výplně. Uvnitř kavity by neměly být žádné ostré hrany. Na spodině kavity nenechávejte žádné zbytky amalgámu nebo podložky, které by mohly narušit působení adhezivního prostředku Prime&Bond NT nebo negativně ovlivnit polymeraci výplňového materiálu. Vypreparovanou kavitu pečlivě vypláchněte vodní sprejí.

2. Ochrana zubní dřeně

Pokud je na dně kavity vrstva dentinu silnější než 1mm, není nutné překrývat dřeň podložkou s obsahem hydroxidu vápenatého. V případě, že je vrstva dentinu slabší, použijte například materiál Dycal nebo Prisma VLC Dycal .

3. Nasazení matrice

Pro přesnou modelaci bodů kontaktu je důležité použít tenkou tvarovatelnou matici a zabezpečit ji klínkem.

PŘEDCHOZÍ SEPARACE ZUBU KLÍNKEM JE VÝHODNÁ NEJEN PRO SNADNĚJŠÍ ZAVEDENÍ MATRICE, ALE I PRO SNADNĚJŠÍ MODELACI MATERIÁLU.

4. Leptání skloviny a dentinu (Total Etch Technique)¹

Při použití kompozitních materiálů spolu s vazebnými systémy se doporučuje technika cekového leptání (Total Etch Technique):

4.1 Aplikace leptacího gelu DeTrey Conditioner 36

Gel 36% kyseliny fosforečné jemně vytlačte na stěny kavity. Začněte od sklovinných okrajů. Pro dosažení optimálních výsledků se doporučuje leptat sklovinu minimálně 15s a dentin 15s nebo méně.

4.2 Oplachování a sušení

Naleptané plochy oplachujte minimálně 15s.

Vodu z kavity vyfoukněte vzduchovou pistolí. Dentin nepřesušujte, jeho povrch musí zůstat vlhký.

Takto ošetřený povrch musí zůstat čistý. Dojde-li k jeho kontaminaci slinou, pečlivě jej opláchněte vodní sprejí, osušte a leptejte sklovinu 5s. Opláchněte a osušte tak, jak je popsáno výše.

5. Aplikace Prime&Bond NT

Prime&Bond NT se nanáší pouze v jedné vrstvě:

1 Pokud nechcete použít techniku celkového leptání, můžete naleptat pouze sklovinu. V tomto případě naneste DeTrey Conditioner 36 na sklovinné okraje kavity a nechte působit 15s. Opláchněte a osušte tak, jak je popsáno výše.

5.1 Prime&Bond NT kápněte přímo na čistý aplikační nástroj Applicator Tip2 nebo na štěteček. Je možné předem bond odkápnout do nádoby na bond DENTSPLY ApliDish2 (případně do jiné nádoby k tomu určené).

5.2 Bond naneste okamžitě do kavity v takovém množství, aby dostatečně saturoval všechny stěny kavity. Tím se vyhnete nutnosti dodatečné aplikace bondu.

5.3 Nechte nerušeně působit 20s.

5.4 Přebytky roztoku jemně vyfoukněte vzduchovou pistolí (5s). Stěny kavity by měly mít všude stejný lesklý povrch. Pokud nemají, opakujte krok 2-4.

5.5 Polymerujte světlem minimálně 10s.3 Zajistěte stejné osvětlení všech stěn kavity.

5.6 Na zpolymerovanou vrstvu Prime&Bond NT okamžitě nanášejte výplňový materiál SureFil.

6. Nanášení SureFilu - výplňového materiálu pro postranní úsek chrupu.

6.1 Otevřete kalíšek a materiál přeneste na papírovou podložku na míchání, do nádoby na bond nebo čisté třecí misky. Množství materiálu potřebné ke zhotovení první vrstvy výplně (5mm) naberte do aplikační pistole (odpovídá pistoli na amalgám) nebo jej odřízněte ostrým nástrojem (např. scalerem) a naneste materiál do kavity. Kondenzujte materiál od středu kavity směrem k okrajům tak, aby jste ho přiadaptovali ke stěnám a vytvarovali kvalitní bod kontaktu a zároveň odstranili vzduchové bubliny.

2 Aplikační nástroje DENTSPLY Applicator Tips a nádoby na bond ApliDish jsou k dostání u vašeho prodejce dentálního zboží.

3. Při použití polymeračního přístroje s vysokým výkonem, např. přístroje DENTSPLY, je doba polymerace 10s dostatečná. Pokud má vaše lampa nižší výstup než 300mW/cm², prodlužte dobu polymerace na 20s.

POZNÁMKA: Bod kontaktu se modeluje při nanášení první vrstvy, která může být silná až 5mm. Tato vrstva se kondenzuje do kavity pomocí nosiče.

Technický tip: Zbylý materiál na podložce překryjte obráceným kalíškem, abyste jej chránili před světlem a prematurní polymerací.

6.2 Nanášete a kondenzujete materiál tak, abyste kavitu lehce přeplnili (0,1mm). Výplň tvarujte čistými nástroji na modelaci amalgámu nebo kompozit - podle vašeho výběru. Abyste zkrátili dobu nutnou ke konečnému opracování výplně a zabránili pozdějšímu odštipování okrajů, okrájejte nezpolymerovaný materiál carvery ihned do anatomického tvaru. SureFil je denzní materiál, který vám umožní opracování před světelnou polymerací.

Technická poznámka:

Doporučujeme, abyste nástroje ,které používáte ke tvarování výplní čas od času navlhčili v Prime&Bondu NT. Před použitím Prime&Bondu NT jako modelovací tekutiny nechte roztok volně v nádobce, aby se odpařilo rozpouštědlo. Na modelaci výplní doporučujeme tupě zakulacené nástroje jako PKT-3, konické nástroje a carvery (cleoid discoid, Wall, Hollenback). Před každým použitím si ověřte jestli je nástroj dobře navlhčen bondem.

6.3 Každou část výplně osvitte polymerační lampou Spectrum nebo Prolite minimálně 40s. Po sejmutí kovové matrice můžete výplň dodatečně zpolymerovat skrze sklovinné stěny.

ÚPRAVA A LEŠTĚNÍ VÝPLNĚ

Výplň je možné opracovat ihned po dokončení polymerace. Velké přebytky odbrušte finírkami Prisma nebo jinými karbidovými finírkami. K jemnějšímu opracování a leštění použijte set pro opracování a leštění výplní Enhance, případně jiné aluminium oxidové abrazivní nástroje. Nakonec vyleštíte výplň do vysokého lesku pomocí pěnových kalíšků Enhance a past Prisma Gloss a Prisma Gloss Extra Fine.

Postup

1. Velké přebytky výplňového materiálu odbrušte jemnými diamantovými brousky.
2. Disky, kalíšky a špičky Enhance používejte v kolénkovém násadci při pomalých otáčkách. Agresivnost broušení je kontrolovatelná pomocí tlaku nástroje na materiál. Čím větší tlak, tím více materiálu odbrousíte.
3. Nasadte pěnový kalíšek Enhance na mandrel - užším koncem směrem k mandrelu. Nasazení si ulehčíte otočením mandrelu o 1/4 otáčky. Nástroj používejte v běžném kolénkovém násadci při pomalých otáčkách.
4. Při leštění postavte kalíšek vždy plochým koncem kolmo na zub, tlak z boční strany by mohl vést k uvolnění kalíšku z mandrelu.

SKLADOVÁNÍ

Všechny materiály: Chraňte před světlem. Neskladujte při teplotách vyšších než 24 stC.

DeTrey Conditioner 36: hned po použití znovu uzavřete.

Prime&Bond NT: Prime&Bond by měl být ihned po použití pečlivě uzavřen.

Skladujte na dobře větratelném místě. Chraňte před přímým světlem.

SureFil Neskladujte v lednici. Po použití materiálu uzavřete

krabici. Skladujte na dobře větratelném místě. Chraňte před přímým světlem.

VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXPIRACE

Výrobní číslo je vyznačeno v souladu s požadavky na identifikaci produktu. Nepoužívejte po datu expirace.

Máte-li jakékoli dotazy, kontaktujte, prosím:

DENTSPLY DeTrey GmbH (výrobce), DeTrey Strasse 1, D-78467 Konstanz,
tel.: 07531/583-0

DENTSPLY DeTrey kancelář pro Českou a Slovenskou republiku, Pod křížkem 2,
147 00 Praha 4, tel. 02-444 68 133