Dyract Flow

kompomerní výplňový materiál s nízkou viskozitouDyract flow je univerzální kompomerní výplňový materiál s nízkou viskozitou, která je ideální pro zhotovování malých výplní ve frontálním i laterálním úseku chrupu. Dyract flow se v kavitě dobře adaptuje i bez použití ručních nástrojů. Dyract flow je dózován v malých stříkačkách pro přímou intraorální aplikaci. Dyract flow se vyrábí v 6 odstínech podle Vity2 a v í a navíc v translucentním a opákním odstínu. Dyract flow se používá spolu s Prime&Bond NT, univerzálním jednosložkovým adhezivním systémem na sklovinu a dentin. Kombinací s NRC (Non-Rinse Conditioner) – kondicionerem na sklovinu a dentin, který se neoplachuje nebo leptání s tradiční kyselinou fosforečnou. *Upozornění*: Pouze pro použití ve stomatologii

SLOŽENÍ

1. *Dyract flow*
   Stronciové sklo
   Amoniová sůl PENTA (dipentaerythritol penat akrylat monofosfat) a N,N-dimethylaminoethyl metakrylat
   Makromonomery modifikované karboxylovými kyselinami
   Reaktivní rozpouštědlo
   Fotoiniciátory
   Stabilizátor
   Pigmenty oxidů železa
   Oxid titaničitý
2. *Prime&Bond NT*
   Di- a trimetakrylátové pryskyřice
   Oxid křemičitý
3. *PENTA*
   Fotoiniciátory
   Stabilizátory
   Cetylamin hydrofluorid
   Aceton
4. *NRC*
   Organické kyseliny/monomery ve vodné roztoku

INDIKACE

1. Minimálně invazivní výplně – to znamená:
   a. Malé výplně v postranním i předním úseku chrupu bez přímého okluzního kontaktu
   b. Rozšířené pečetění sklovinných rýh a jamek
   c. Mělké kavity V. tříd
2. Opravy okrajů výplní
3. Podložka typu liner (tenká)
4. Adhezivní fixace nepřímo zhotovených protetických prací ze světlem propustného porcelánu nebo kompozitních inlayí nebo onlayí.

KONTRAINDIKACE

1. *Prime&Bond NT*
   a. Přímé a nepřímé překrytí zubní dřeně

   b. Pacienti s prokázanou alergií na dimetakrylátové pryskyřice
2. *Dyract flow*
   a. Pacienti s prokázanou alergií na dimetakrylátové pryskyřice.
   b. Definitivní výplně v postraním úseku chrupu vystavené přímým okluzním tlakům.
   c. Dostavby pilířů pod celokeramické korunky.
   d. Fixace korunek nebo fazet.
   e. Fixace protetických prací, u nichž není možné průnik světla polymerizační lampy nebo tloušťka stěn je větší než 5mm.
3. *NRC*
   a. Aplikace na dentin v blízkosti pulpy (méně než 1mm).
   b. Použití v kombinaci s jiným adhezívem než Prime&Bond NT.

VAROVÁNÍ

1. Prime&Bond NT a Dyract flow obsahují metakryláty, které mohou dráždit oči a pokožku.Při náhodné kontaminaci očí je vyplachujte dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc.
2. Prime&Bond NT a Dyract flow mohou při kontaktu dráždit sliznicí dutiny ústní u osob s predispozicí. V případě náhodné kontaminace oplachujte postiženou oblast dostatečným množstvím vody a mýdla. Pokud se dráždění objeví, přerušte aplikaci.
3. Prime&Bond NT obsahuje vysoce hořlavý aceton. Dodržujte dostatečnou vzdálenost od zdrojů ohně, nekuřte. Nevdechujte páry. Chraňte před statickým výbojem.
4. NRC obsahuje organické kyseliny, které mohou způsobit poleptání. Zabraňte kontaktu roztoku s tkáněmi dutiny ústní, očima a pokožkou. V případě náhodné kontaminace oplachujte postiženou oblast dostatečným množstvím vody. V případě kontaminace očí okamžitě začněte oko vyplachovat dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc.

UPOZORNĚNÍ

Používáte-li retrakční vlákna, zabraňte jejich nasáknutí tekutinou Prime&Bond NT. Materiál se po ztuhnutí naváže k zubním tkáním v podsekřivém prostoru zubu a ztíží tak odstranění vlákna. Použijte něžné síly při tlaku na aplikační pistoli. Použití nadměrné síly může vést k potencionálnímu riziku.

INTERAKCE S JINÝMI DENTÁLNÍMI MATERIÁLY

Podložkový materiál může být naleptán prostředkem NRC. V žádném případě ale tento materiál nenarušuje jejich izolační funkci. Výrobek nepoužívejte spolu s materiály obsahujícími eugenol, který narušuje reakci tuhnutí a způsobí tak změknutí polymerní složky materiálu. Používáte-li k očištění kavity peroxid vodíku, je nezbytné její následné pečlivé vypláchnutí sprejem. Vyšší koncentrace peroxidu vodíku narušují reakci tuhnutí materiálu, proto by neměl být před aplikací Prime&Bondu NT používán. Delší kontakt s materiálem obsahujícím aceton může vést k rozpuštění povrchové vrstvy kalcium hydroxidové podložky. Tato skutečnost nemá žádný nepříznivý dopad na kvalitu vazby ke stěnám kavity.

NEŽÁDOUCÍ REAKCE

Při použití acetonového rozpouštědla a akrylátových monomerů může dojít k následující nežádoucí reakci:
- Při kontaminaci sliznice dutiny ústní může dojít k reverzibilním zánětlivým změnám.

I. přímé dostavby - pracovní postup

1. *Výběr barvy a čistění*
   Barva by měla být vybírána před preparací, dokud je zub hydratován. Odstraňte z povrchu zubu plak a nečistoty gumovým kalíškem a pemzou nebo profylaktickou pastou Nupro. Použijte vzorník Dyract flow vyrobený z originálního materiálu. Barevný kód na vzorníku odpovídá kódu na stříkačkách. Pro výběr barvy lze alternativně použít vzorník Vita Lumin Vacuum. Odstín Dyractu flow odpovídá střední části příslušného zubu Vita.
2. *Preparace kavity*
   Ve všech typech kavit odstraňujte pouze co nejmenší množství zubní tkáně. V případě, že jste kavitu nepreparovali, zdrsněte povrch zubu jemným diamantovaným brouskem. Pečlivě opláchněte sprejem. Čerstvě napreparovanou sklovinu a dentin opláchněte sprejem. Přebytek vody lehce vyfoukněte vzduchovou pistolí nebo kavitu vysušte smotkem vaty. Povrch nechávejte vlhký, nepřesušujte.
3. *Ochrana zubní dřeně*
   Při přímém nebo nepřímém překrytí dřeně pokryjte dentin v blízkosti pulpy tuhnoucím materiálem s obsahem hydroxidu vápenatého (např. Dycal®). Ostatní zubní tkáně na stěnách kavity ponechejte volné pro vznik vazby.
4. *Aplikace kondicioneru na sklovinu a dentin*
   Ve většině případů není tento krok nutný. V tomto případě přejděte ke kroku č.5. Pokud Dyract flow používáte jako podložku pod výplň, použijte kondicioner nebo leptací gel podle druhu používaného výplňového materiálu (NRC – Non-Rinse Conditioner pro Dyract AP, DeTrey Conditioner pro SureFil, Spectrum a jiné kompozitní materiály). Pokud je povrch kavity tvořen převážně sklovinou (např. při rozšířeném pečetění fisur, zhotovování preventivní výplně nebo aproximální slot preparaci) nebo je-li zešikmená sklovina na okrajích preparace, doporučujeme použít NRC – Non-Rinse Conditioner.
   Aplikace NRC:
   1. Odkápněte kapku NRC do nádobky ApliDish2 nebo jiné nádobky.
   2. Namočte v prostředku Applicator Tip2 nebo štěteček na bond a naneste NRC v dostatečném množství na sklovinu a dentin. Ponechejte nerušeně působit 20s. Neoplachujte.
   3. Přebytky roztoku lehce vyfoukněte vzduchovou pistolí nebo vysušte smotkem vaty. Nepřesušujte dentin.

   Po této úpravě musí zůstat povrch čistý. Pokud dojde k jeho kontaminaci slinou, pečlivě opláchněte a znovu aplikujte NRC. Jako alternativa NRC může být použito leptání s DeTrey Conditioner 36%.

5. *Aplikace Prime&Bondu NT*
   Prime&Bond NT se nanáší pouze v jedné vrstvě:
   1. Kapku Prime&Bondu NT odkápněte přímo na čistý aplikační nástroj Applicator Tip2 nebo na štěteček, případně do nádobky na bond ApliDish2 nebo jiné mističky.
   2. Příslušné množství Prime&Bondu NT naneste ihned do kavity, tak aby došlo k nasycení jejích stěn adhezivem.Ponechejte nerušeně působit 20s. Odstraňte přebytky a zbytek roztoku rozfukujte po kavitě jemným proudem vzduchu 5s. Povrch by měl být všude stejně lesklý - pokud není, aplikaci opakujte.

3. Vrstvu Prime&Bondu NT polymerujte světlem minimálně 10s[3].
4. Ihned naneste Dyract flow materiál přes vrstvičku Prime&Bond NT.

6. *Aplikace Dyract flow*
    1. Sundejte uzávěr stříkačky. Vytlačte malé množství materiálu na podložku, abyste zajistili plynulý tok hmoty do kavity.
    2. Na konec stříkačky nasaďte aplikační jehlu. Otočte o 1/4 – 1/2 po směru hodinových ručiček a ujistěte se, že je na stříkačce nasazena pevně.
    3. Dyract flow by měl vytékat snadno a plynule, bez nadměrného tlaku na píst. NEPOUŽÍVEJTE NADMĚRNÉ SÍLY. Pokud tomu tak není, zkontrolujte mimo ústa pacienta, zda není uvnitř stříkačky nebo jehly překážka, která brání materiálu vytékat.
    4. Vytlačujte Dyract flow přímo do kavity. V hlubokých kavitách se doporučuje nanášení a polymerace materiálu po vrstvách (2 mm nebo méně), aby se minimalizovalo polymerační smrštění.
    5. APLIKAČNÍ JEHLU PO POUŽITÍ IHNED ZNEHODNOŤTE. STŘÍKAČKU OKAMŽITĚ UZAVŘETE JEJÍM UZÁVĚREM4. Neskladujte stříkačky s nasunutou jehlou. SKLADUJTE POUZE S ORIGINÁLNÍM UZÁVĚREM.
    6. Po použití se doporučuje lehce zatáhnout pístem zpět, aby nedošlo k nadměrnému vytékání materiálu.
7. *Polymerace*
   Každou vrstvu polymerujte lampou minimálně 20s a 40 pro odstíny 0-A3 a A4, respektive. Koncovku světlovodu držte v co nejmenší vzdálenosti od polymerovaného materiálu. *Důležité:* Ujistěte se, že světlo mělo přístup do všech oblastí kavity. Dodatečně polymerujte přes orální i vestibulární sklovinnou lamelu.
8. *Opracování*
   Opracujte ihned po polymeraci. Velké přebytky materiálu odstraňte pomocí diamantovaných brousků. Na konečnou úpravu použijte brusné a leštící nástroje Enhance™. Vysokého lesku dosáhnete použitím leštící pasty Prisma®Gloss a Prisma®Gloss Extra Fine.

II. nepřímé dostavby - pracovní postup

1. *Příprava protetické práce*
   Vnitřní povrchy protetické práce by měly být upraveny v souladu s doporučením výrobce.
2. *Zajištění suchého pracovního pole*
   Pro vznik adheze je nutné zachovat čistotu povrchu.
3. *Úprava preparace*
   Sklovinu a dentin u dříve napreparovaných zubů očistěte gumovým kalíškem a pemzou nebo profylaktickou pastou (Nupro). Pečlivě opláchněte vodou a osušte vzduchovou pistolí. Čerstvě napreparované pilíře opláchněte vodou a osušte.
4. *Aplikace kondicioneru na sklovinu a dentin*
   Pro aplikaci kondicioneru na sklovinu a dentin a aplikaci Prime&Bond NT se držte návodu popsaného výše pro přímé dostavby.
5. *Nanesení Dyract® flow*
   Vytlačte Dyract® flow na protetickou práci a/nebo do kavity.
6. *Nasazení protetické práce*
   Nasaďte protetickou práci. Pevně přitlačte na pilíř a potom uvolněte, aby se mohl uplatnit hydraulický tlak. Tento postup ještě jednou zopakujte a přesvědčte se, že je práce pevně a přesně nasazena. Přebytky začněte odstraňovat co nejdříve, dokud není

kompomer ztuhlý. Pokud potřebuje odstranit přebytky kompomeru po ztuhnutí, použijte kyrety, scalery nebo dokončovací disky/kalíšky, nebo pásky.

7. *Polymerace*
   Zajistěte světelnou polymeraci všech povrchů, každého po dobu 40 sekund. V závislosti na počtu povrchů protetické práce, výkonu polymerizační lampy a velikosti zubu může vést až k 5 polymeračním cyklům.
8. *Kontrola okluze a opracování*
   Artikulačním papírem ověřte, zda nedochází k prematurnímu kontaktu ve skusu, případně zabruste jemným brouskem. Přebytky z proximálního prostoru odstraňte diamantem sypanou páskou nebo EVA systémem. Na konečnou úpravu použijte leštící disky Enhance™. Dodatečně nebo alternativně použijte leštící pasty Prisma® Gloss a Prisma Gloss Extra Fine. V interdentálních prostorech použijte pásky s oxidem hlinitým.

SKLADOVÁNÍ

Lahvičku s Prime&Bondem NT i kompule s Dyractem AP ihned po použití pečlivě uzavřete. Nevystavujte slunečnímu světlu. Skladujte při teplotách 10 až 24° C. Skladujte Prime&Bond NT na dobře větratelném místě. V nezapečetěných kompulích může dojít k poškození materiálu vlhkostí, proto je nechávejte zapečetěné až do použití. Při běžných podmínkách lze materiál z rozpečetěných kompulí a stříkaček používat 5 měsíců. Při vysoké vlhkosti (90%) lze materiál z rozpečetěných kompulí a stříkaček používat minimálně po dobu 3 týdnů

VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXPIRACE

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

---

[1]) *Kompule spojuje Compules® Tip s konovou kanylou pro přesné dávkování a aplikaci.*
[2]) *Aplikační nástroje DENTSPLY Applicator Tips a nádobky na bond ApliDish jsou k dostání u vašeho prodejce dentálního zboží.*
[3]) *Zkontrolujte Vaši polymerační lampu, aby měla minimální výkon 300mW/cm2.*
[4]) *Uzávěr ukládejte do k tomu určeného oddílu krabice.*

Datum poslední revize 05/2012

Výrobce:
Dentsply Limited
Bullding1 Aviator Park
Station road, Addlestone
Surrey
United Kingdom

CE 0123