

Návod k použití

## **Dyract** **Kompomerní výplňový materiál**

**Dyract** je výplňový materiál, který spojuje hlavní výhody sklo-ionomerních cementů - adhezi k tvrdým zubním tkáním bez nutnosti leptání kyselinou, uvolňování fluoridových iontů a biokompatibilitu - s lepší zpracovatelností a estetikou světlem tuhoucích kompozit.

**Dyract** je jednosložkový rtg kontrastní výplňový materiál v 10 barevných odstínech (Vita1 A2, A3, A3.5, A4, B1, B3, O-B3, C2, C3, C4). Materiál je dózován v kompulkách.

**Prime&Bond 2.1**, univerzální jednosložkový (self-priming) dentální adhezivní systém pro vytvoření vazby Dyractu a kompozitních materiálů ke sklovině a dentinu, používá se před aplikací Dyractu.

Prime & Bond 2.1 spojuje funkci primeru a bondu do jedné lahvičky. Redukce počtu složek kroků pracovního postupu zjednodušuje použití, zajišťuje značnou pevnost vazby a ochranu proti vzniku mikropár.

Alternativně lze použít Dyract PSA Prime/Adhezive, jednosložkový vazebný systém určený speciálně pro materiál Dyract.

## **SLOŽENÍ**

### **Dyract**

UDMA pryskyřice

TCB pryskyřice

Stroncium-fluoro-křemiočité sklo

Stroncium fluorid

Fotoiniciátory

Stabilizátory

### **Prime&Bond 2.1**

Dimetakrylátová pryskyřice

PENTA (dipentaerytritol penta akrylát monofosfát)

Fotoiniciátory

Stabilizátory

Cetylamin hydrofluorid

Aceton

## **INDIKACE**

1. Výplně V.třídy a opravy klínových defektů
2. Výplně III.třídy
3. Výplně všech tříd v dočasném chrupu
4. Provizorní výplně I. a II.třídy v distálním úseku stálého chrupu.
5. Malé výplně I. a II. třídy (šířka menší než 1/3 mezihrbolkové vzdálenosti) ve stálém chrupu v distálním úseku, nejsou-li výplně vystaveny přímému okluznímu tlaku.
6. Podložky typu báze pod kompozitní výplně I. a II.třídy (otevřený a uzavřený sandwich).
7. Dostavby pod kovové nebo metalokeramické korunky, inlaye, onlaye.
8. Tmelení kompozitních a keramických inlayí, onlayí, korunek (ultrazvuková technika).

Dyract časem slabě expanduje. Potenciální výhody (např. kompenzace polymeračního smrštění) a potenciální rizika (např. tlak dostavby) nebyly ještě úplně prozkoumány. Proto, dokud výsledky probíhajících studií nepotvrdí možnost rozšíření použití materiálu, používejte Dyract pouze ve výše uvedených indikacích.

### **KONTRAINDIKACE**

- přímé a nepřímé překrytí dřeně
- dostavby pod celokeramické korunky

### **VEDLEJŠÍ ÚČINKY**

Ve vzácných případech byl popsán vznik reverzibilních zánětlivých změn na sliznici dutiny ústní po jejím náhodném kontaktu s akrylátovými monomery a roztoky s obsahem acetonu. Proto zabraňte kontaktu Prime&Bondu 2.1 se sliznicí.

### **NEŽÁDOUCÍ INTERAKCE S JINÝMI STOMATOLOGICKÝMI MATERIÁLY**

Materiály s obsahem eugenolu mohou narušit reakci tuhnutí a vést ke změknutí polymerní složky materiálu.

Pokud používáte k dezinfekci kavity peroxid vodíku, je nezbytné ji potom pečlivě vypláchnout. Vyšší koncentrace peroxidu narušují polymeraci materiálu, a proto by peroxid vodíku neměl být před aplikací Prime&Bondu 2.1 vůbec používán.

Prodloužený a intenzivní kontakt s roztoky obsahujícími aceton může vést k částečnému rozpuštění povrchové vrstvy kalcium hydroxidových materiálů. To ale nijak nenarušuje adhezi ke stěnám kavity.

Zabraňte nasáknutí Prime&Bondu 2.1 do retrakčního vlákna. Nasákne-li se Prime&Bond 2.1 do vlákna a dojde k jeho ztuhnutí, naváže se vlákno k zubu, což značně ztíží jeho odstranění.

### **APLIKACE**

#### **Výběr barvy**

Barvu vybírejte před začátkem preparace, dokud je zub hydratován. Odstraňte povlak a povrchové pigmentace. Pro výběr barvy použijte vzorník Dyract vyrobený z originálního materiálu. Barevný kód na vzorníku odpovídá barvě čepičky kompule. Alternativně můžete použít vzorník Vita Lumin Vacuum. Barva Dyractu odpovídá odstínu centrální části Vita zubu.

#### **1. Preparace kavity**

U kavit všech tříd odpreparujte pouze kazem zasažené zubní tkáň. Zajištění mechanické retence není nutné s výjimkou výplní vystaveným silným tlakům na jejich odstranění.

#### **2. Čištění**

Čistota kavity je nutná pro vznik adheze. Pokud jste nepreparovali, očistěte povrch zubu gumovým kalíškem s pemzou nebo profylakční pastou. Důkladně opláchněte vodní sprej.

Čerstvě napreparovanou sklovinu a dentin opláchněte vodní sprej.

Přebytky vody vyfoukněte jemným proudem vzduchu.

Povrch zubu nechte vlhký, nepřesušujte.

Poznámka: Leptání skloviny není nutné, může se použít v případech kde je vyžadována maximální adheze materiálu ke sklovině.

### **3. Ochrana zubní dřeně**

Při přímém nebo nepřímém překrytí dřeně naneste na dentin v blízkosti pulpy tuhnoucí podložku typu liner s obsahem hydroxidu vápenatého (např. DYCAL). Zbytek kavity nechte volný pro vazbu s Prime&Bond 2.1.

### **4. Aplikace Prime&Bond 2.1**

Prime&Bond 2.1 se nanáší ve dvou vrstvách:

1. Kápněte Prime&Bond 2.1 přímo na čistý aplikační nástroj Applicator Tip2 nebo na štěteček. Alternativně je možné odkápnout materiál na mističku.
2. Příslušné množství Prime&Bondu 2.1 naneste ihned do kavity tak, aby prostředek dostatečně saturel stěny kavity. Tím se vyhnete dodatečnému přidávání bondu.
3. Nechte nerušeně působit 30s.
4. Jemným vyfouknutím vzduchovou pistolí odsraňte přebytky a zároveň materiál rozprostřete po kavitě (3 - 5s).
5. Polymerujte Prime&Bond 2.1 10 s polymerační lampou (např. Spectrum).
6. Naneste druhou vrstvu Prime&Bond 2.1 3.
7. Vyfouknutím vzduchovou pistolí odstraňte přebytečný roztok, vyfukujte minimálně 5s . Polymerujte světlem 10s.
8. Na zpolymerovaný Prime&Bond ihned nanášejte výplňový materiál Dyract.

### **Nanášení Dyractu**

Nasadte kompu do ústí aplikační pistole. Vytlačte Dyract přímo do kavity. V hlubokých kavitách nanášejte a polymerujte po vrstvách (tloušťka vrstvy 3mm nebo méně), abyste minimalizovali polymerační smrštění.

### **Polymerace**

Každou vrstvu materiálu polymerujte zvlášť stomatologickou polymerační lampou minimálně 40s. Koncovku světlovodu držte během polymerace v co nejtěsnější blízkosti výplně.

Důležité: Přesvědčte se, že na každou oblast výplně působilo dostatečné množství polymeračního světla.

Dodatečně polymerujte výplň skrze linguální nebo bukální sklovinný val.

-----  
2 Applicator tips jsou součástí tohoto balení a rovněž jsou k dostání u vašeho dentálního dealera.

3 U druhé vrstvy adheziva není důležitá koncentrace acetonu. Proto můžete v tomto případě použít materiál dříve odkápnutý na mističku.

### **Opracování:**

S opracováním výplně začněte ihned po dokončení polymerace. Velké přebytky materiálu odstraňte diamantovými brousky nebo finírkami. Opracování dokončete nejlépe pomocí Enhance nástrojů na dokončení a leštění výplně a pomocí aproximálních brusných a leštících pásek. Vysokého lesku výplně dosáhnete použitím leštící pasty Prisma Gloss a Prisma Gloss Extra-Fine.

### **Čištění aplikační pistole**

Aplikační pistole je sterilizovatelná v autoklávu nebo je možné použít studenou sterilizaci podle pokynů výrobce sterilizačního prostředku.

Před sterilizací se doporučuje pistoli rozložit. Částečně pistoli stlačte a dejte palec pod zadní část pantu. Zatlačte nahoru a pant nadzvihněte, tím se pistole rozdělí na dvě části a vysune se píst.

Při skládání vložte píst do zásobníku, obě části k sobě přitlačte a nechte do sebe zapadnout.

## **POZNÁMKY**

1. Pouze pro použití ve stomatologii.
2. Prime&Bond 2.1 obsahuje aceton, který je silně hořlavý. Chraňte před zdrojem vznícení - nekuřte. Nevdechujte páry. Chraňte před statickým výbojem.
3. Prime&Bond 2.1 obsahuje metakryláty, které mohou dráždit pokožku a oči. V případě kontaminace očí vyplachujte dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc. Při kontaminaci pokožky omyjte postižené místo dostatečným množstvím vody a mýdlem.
4. Dyract - světlem tuhnoucí kompozerní výplňový materiál obsahuje metakryláty, které mohou dráždit a oči a pokožku. Dojde-li ke kontaminaci očí vyplachjte dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc. Při kontaminaci pokožky omyjte postižené místo dostatečným množstvím vody a mýdlem. Výrobek může u predisponovaných osob způsobit kožní reakci přecitlivělosti. V tomto případě přerušete používání.

## **SKLADOVÁNÍ**

Lahvičku s Prime&Bondem 2.1 i kompule ihned po použití pečlivě uzavřete.

Neskladujte na místě vystaveném slunečnímu svítu.

Prime&Bond 2.1 skladuje v dobře větratelné místnosti.

V nezapečetěných kompulích může vlhkost narušit vlastnosti materiálu. Proto kompule nechte zapečetěné v blisteru až do použití. Za normálních podmínek je možné materiál používat po vyjmutí kompule z blisteru po dobu 4 týdnů.

## **VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXPIRACE**

Nepoužívejte po datu expirace.

Výrobní číslo je vyznačeno v souladu s požadavky na identifikaci produktu.

Máte-li jakékoli otázky kontaktujte, prosím:

DENTSPLY DeTrey GmbH (výrobce), DeTrey Str. 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