

Návod k použití

## **CHemFlex**

### **SKLO-IONOMERNÍ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL SE ZVÝŠENOU PEVNOSTÍ**

**CHemFlex** je rychle tuhnoucí sklo-ionomerní výplňový materiál, který díky své kondenzovatelnosti nabízí vysokou pevnost.

**ChemFlex** je k dostání v následujících barvách: A2, A3

**ChemFlex** odpovídá požadavkům normy ISO 9917:1991 pro sklo-ionomerní výplňové materiály.

**Upozornění:** Pouze pro použití ve stomatologii.

#### **SLOŽENÍ**

**Prášek:** Stroncium alumino-fluoro-křemičité sklo  
Kyselina polyakrylová  
Kyselina tartarová  
Pigmenty

**Tekutina:**Kyselina polyakrylová

#### **INDIKACE**

1. Výplně V.třídy včetně oprav klínových defektů
2. Výplně III.třídy
3. Výplně I. a II.třídy v dočasném chrupu
4. Dlouhodobé provizorní výplně I.a II.třídy ve stálém chrupu
5. Fisurové výplně (minimální kavity I.třídy)
6. Podložka typu baze, dostavby
7. Atraumatická výplňová terapie (ART technika)

#### **KONTRAINDIKACE**

Přímé a nepřímé překrytí dřeně

Definitivní výplně v oblastech vystavených přímému okluznímu tlaku

Při použití na dostavbu je podmínkou zachování 2/3 koronárního dentinu nebo minimálně 2mm cirkumferenciálního koronárního dentinu pro retenci.

#### **VAROVÁNÍ**

Vyvarujte se kontaktu materiálu s očima. Dojde-li k jejich náhodné kontaminaci, ihned vymývejte dostatečným množstvím vody a zajistěte odbornou lékařskou pomoc.

Ve vzácných případech bylo po aplikaci sklo-ionomerních cementů popsáno dráždění pulpy.

#### **INTERAKCE S OSTATNÍMI MATERIÁLY**

Nejsou známy.

#### **APLIKACE A DÁVKOVÁNÍ**

##### **Preparace kavity**

Ve všech případech zachovávejte zásady minimální preparace, odstraňujte pouze infikované zubní tkáně. Neseškmujte hrany. Zajišťování mechanické retence není nutné, pouze v případě výplní vystavených velkým tlakům působících směrem k jejich uvolnění.

##### **Čistění**

Pokud jste nepreparovali, očistěte zubní tkáně gumovým kalíškem a pemzou nebo profylaktickou čistící pastou (Nupro). Pečlivě opláchněte vodní sprejí. Čerstvě napreparovaný dentin a sklovinu opláchněte vodní sprejí.

Jemným proudem vzduchu vyfoukněte přebytky vody.

Povrch dentinu nechte mokrá, nepřesuujte jej.

##### **Výběr barvy**

Barvu vybírejte po očištění podle dodaného vzorníku. Barva na vzorníku představuje konečnou barvu výplně.

### **Ochrana zubní dřeně**

V hlubokých kavitách naneste do blízkosti dřeně bodově v tenké vrstvě materiál s obsahem hydroxidu vápenatého (Dycal). Zbytek dna a stěny kavity nechte volné pro vznik chemické vazby s materiálem ChemFlex.

### **Úprava povrchu**

Pro zajištění silnější vazby k zubním tkáním se doporučuje použít mísící tekutinu jako povrchový cleanser. Naneste tekutinu do kavity a nechte působit 15s. Vypláchněte a lehce vysušte kavitu, povrch dentinu nechte vlhký.

### **Dávkování a míchání**

#### **Mísící poměr: 1 odměrka prášku : 1 kapka tekutiny**

Chcete-li namíchat hustší materiál vhodný pro kondenzaci, použijte červenou odměrku (prášek : tekutina = 3,8 : 1). Chcete-li namíchat cement řidší, vhodný pro aplikaci stříkačkou, použijte odměrku zelenou (prášek : tekutina = 3,3 : 1). Materiál této konzistence není vhodný na zhotovení výplní vystavených přímým okluzním tlakům.

Při odměřování mísící tekutiny držte lahvičku svisle a lehce ji stiskněte.

Před použitím vždy obraťte lahvičku s práškem dnem vzhůru, aby se prášek nakypřil. Odměrku vrchovatě naplňte a potom její povrch zarovnejte o hranu lahvičky. Prášek do odměrky nevtlačujte, namíchaný cement by byl příliš hustý.

#### **Míchání**

K míchání cementu používejte nerezovou nebo plastovou špátuli a míchací podložku nebo sklíčko.<sup>1</sup>

Prášek rozdělte na dvě stejné části. První část smíchejte s tekutinou během maximálně 5s, potom přidejte druhou polovinu a míchejte cca 10s. **Celková doba míchání by měla být cca 20s.**

#### **Pracovní čas**

Pracovní čas od počátku míchání je přibližně 1,5min pro tužší konzistenci (červená odměrka) a 2min pro řidší konzistenci materiálu (zelená odměrka).

#### **Aplikace**

Při nanášení materiálu do kavity zabraňte jeho kontaminaci slinou nebo krví. Pokud je to možné, používejte matrici.

Počkejte než cement úplně ztuhne, potom je možné ho dále opracovat.

Doba tuhnutí<sup>2</sup>

Doba tuhnutí je 5min pro hustší materiál (červená odměrka) a 7min pro řidší materiál (zelená odměrka).

<sup>1</sup> Míchání a aplikace materiálu by mělo probíhat za běžné pokojové teploty. Vyšší teplota urychluje tuhnutí cementu. Za horka, nebo pokud je požadován delší pracovní čas, ochlaďte před mícháním sklíčko. Podle normy ISO 9917 byl materiál testován při teplotě 23+-1stC a relativní vlhkosti vzduchu 50+-10%.

<sup>2</sup> Čistá doba tuhnutí podle ISO 9917:1991 je 2min pro hustší (červená odměrka) a 2,45min pro řidší materiál (zelená odměrka).

### **Opracování**

Velké přebytky materiálu odstraňte pomocí jemných brousek a opracování dokončete brusnými disky a páskami. Výplň vyleštíte leštícími kalíšky a disky. Pro konečné leštění se doporučuje použít Enhance system pro opracování a leštění výplní.

Výplň by měla být před dehydratací a nadměrnou vlhkostí chráněna pomocí laku.

### **ČISTĚNÍ NÁSTROJŮ**

Sklo-ionomerní cementy adherují k nástrojům a ke sklíčku na míchání. Proto ihned po použití namočte nástroje do vody nebo desinfekčního roztoku, usnadníte si následné čištění.

### **SKLADOVÁNÍ**

Neskladujte při teplotách vyšších než 25st C.

Ihned po použití pečlivě uzavírejte lahvičky. Vlhkost narušuje vlastnosti sklo-ionomerních cementů. Prášek v lahvičce je chráněn před vlhkostí absorbními krystaly. Pokud se tyto zbarví dorůžova, nejsou již účinné a prášek není vhodný pro další použití.

#### **VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXPIRACE**

Nepoužívejte po expiračním datu.

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

Máte-li jakékoli dotazy kontaktujte:

DENTSPLY DeTrey GmbH (výrobce), DeTrey -Str. 1, D-78467 Konstanz

tel. (07531) 583-0