

## **SR Triplex Hot**

### **Návod k použití**

Pouze pro použití ve stomatologii.

### **Popis**

SR Triplex Hot je teplem tuhnoucí bazální pryskyřice na bázi PMMA pro kondenzační techniku. Nabízí Vám snadnost zpracování a Vaším pacientům komfort z přesného dosazení protézy. Navíc je zde možnost i verze se žilkami.

### **Složení**

*Prášek*

Polymethylmetakrylát, katalyzátor, pigmenty

*Tekutina*

Methylmetakrylát stabilizovaný, dimetakrylát

### **Indikace**

Určen pro výrobu protéz za použití kondenzační techniky:

- Kompletní protézy
- Částečné protézy
- Kombinované protézy
- Rebaze

### **Kontraindikace**

- Přímý intraorální kontakt nezpolymerovaného materiálu.
- Pokud je o pacientovi známo, že je alergický na některou ze složek SR Triplex Hot

### **Vedlejší účinky**

V ojedinělých případech může dojít k lokální alergické reakci na polymethyl - metakrylátové materiály.

### **Pracovní postup**

Izolujte vyvařený, dobře smočený povrch sádry dvěma vrstvami Ivoclar Vivadent Separating Fluid a ponechte zaschnout. Abyste zajistili dostatečnou vazbu s bazální pryskyřicí, zdrsňte příslušnou část zubu a zvlhčete monomerem.

### **Dávkování**

#### **– Ideální míšící poměr pro jednu protézu**

23,4 g polymeru (prášek) : 10 ml monomeru (tekutina)

#### **– Pomocí dávkovacího systému**

##### **1 protéza**

Polymer: 2. ryska na odměrném válci

Monomer: 10 ml

##### **2 protézy**

Polymer: 3. ryska na odměrném válci

Monomer: 20 ml

### **Integrovaný dávkovací systém**

Tento integrovaný dávkovací systém zajišťuje ideální míšící poměr a minimální polymerační smrštění SR Triplex Hot. Tento odměrný válec pro polymer indikuje množství potřebného materialu pro jednu nebo dvě středně velké protézy. Ryska na odměrném válci pro monomer je v ml.

**Pro ideální dávkování dodržujte uvedená množství.**

**Příliš vysoké množství monomeru ovlivní výsledný odstín a zpracování tohoto materiálu. Navíc je narušena polymerace. To může vést až k podráždění sliznice.**

### **Mísení**

Řádně promíchejte špachtlí polymer a monomer v daném poměru. Ponechejte dozrát v uzavřené mísící nádobce při pokojové teplotě (23 °C) po dobu cca. 10min.

### **Doba zpracovatelnosti**

Jakmile materiál dozrál a již nelepí, je možno jej zpracovávat po dobu cca. 20 min při teplotě 23 °C.

**Doba vytvoření těsta a doba zpracovatelnosti záleží na teplotě místnosti.**

### **Kondenzování**

Vložte dostatečné množství pryskyřičného těsta do nahřáté (cca. 40 °C), izolované poloviny kyvety.

Opatrně kyvetu zavřete, natlakujte 80 atm a zajistěte.

### **Udržení tlaku.**

### **Polymerace**

Polymeraci teplem je možno vést dvěma způsoby:

#### **– Standardní postup (doporučovaná metoda)**

Vložte kyvetu do studené vody, zahřejte na 100 °C a ponechejte vařit po dobu 45 min.

#### **– Alternativní postup**

Vložte kyvetu do vroucí vody. Uvedte vodu znovu do varu

A potom ponechejte vařit po dobu 20 min.

**Tento alternativní postup je vhodný pouze pro male a středně velké protézy.**

**Tloušťka vrstvy nesmí překročit 1 cm.**

**Množství zbytkového monomeru je možno zredukovat zvýšením teploty polymerace a prodloužením doby polymerace. Doporučujeme používání standardního postupu, aby se množství zbytkového monomeru drželo na minimální úrovni. Pokud je použit standardní postup, množství zbytkového monomeru je < 2.2%.**

### **Chlazení**

Ponechejte kyvetu chladnout při pokojové teplotě po dobu 30 min.

Následně zchlaďte kyvetu studenou vodou.

### **Dekyvetace a dokončení**

Otevřete zcela vychladlou kyvetu a odstraňte sádro.

Zkontrolujte okluzi protézy. Následně dokončete a vyleštete obvyklým způsobem.

### **Opravy a možnosti korektůr SR Triplex Hot**

Korektury a opravy je možno provést chemicky tuhneujícími materiály - SR Triplex Cold nebo ProBase Cold. Řádně zdrsňte příslušný povrch a zvlhčete monomerem. Zpracujte material na opravu dle licí techniky.

**Pozor!**

- Tento monomer obsahuje metylmetakrylát (MMA).
- MMA snadno vzplane a působí dráždivě (bod vzplanutí +10 °C).
- Dráždí oči, kůži a dýchací systém.
- Může způsobit kontaktní senzibilizaci kůže.
- Vyhněte se kontaktu monomeru nebo nezpolymerovaného materiálu s kůží. Komerční zdravotní rukavice nezajistí ochranu proti sensibilizačnímu efektu metakrylátů.
- Nedýchejte výpary.
- Udržujte z dosahu zdroje ohně – zákaz kouření.
- Nevylévejte do odpadu.
- Učiňte opatření proti výbojům statické elektřiny.

**Skladování**

- Skladujte tento materiál v chladném, tmavém, dobře větraném místě. Skladovací teplota: 2 - 28 °C.
- Nepoužívejte tento materiál po době expirace.
- Držte z dosahu dětí.

**Datum vydání této informace:** 11/2010

**Výrobce:**

Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan / Liechtenstein

Tento materiál byl vyvinut výhradně pro stomatologii. Jeho užití je striktně vázáno pracovním postupem jež doporučuje sám výrobce. V opačném případě se výrobce vzdává veškerých závazků a neručí tak za vzniklé chyby plynoucí z nedodržení těchto regulí. Uživatel odpovídá za správnost indikace a smysluplné užití tohoto materiálu a to i v případech, jež nejsou z kapacitních důvodů zřetelně uvedeny.