

PROTEMP II

Bis-akrylový kompozit pro provizorní korunky a můstky

Informace pro použití

Protemp II je třísluškový materiál na bázi vícefunkčního esteru kyseliny metakrylátové. Provizorní práce Protemp II se zhotovuje z otisku původního tvaru zubů. Mechanickými a kosmetickými vlastnostmi odpovídají kompozitním výplňovým materiálům. Opravy nebo úpravy je možno provádět přímo v ústech pacienta běžnými fotokompozitními materiály.

Oblast použití

Protemp II slouží k vytváření provizorních korunek a můstků, které jsou vhodné také pro dlouhodobější funkce.

Technika použití

Příprava otisku

Před preparací pahýlů respektive před eventuálními extrakcemi otiskujeme alginátovou hmotou (např. Espe Palgaflex). Alginátový otisk je třeba uchovat ve vlhku. Pro jednotlivé korunky je možno použít Protemp II v plastových předtvarech korunek. Z alginátového otisku vyřízneme interdentalní prostory. To zlepšuje stabilitu později zhotoveného provizorního můstku. V případě, že by stěna provizorní práce byla příliš tenká, je třeba alginátový otisk vyříznout šířeji.

U mezer v postranním úseku se doporučuje vyříznout žlábek v otisku. Tím vzniká provizorium ve tvaru můstku. Piliřové zuby se obrousí a v případě potřeby se provedou extrakce.

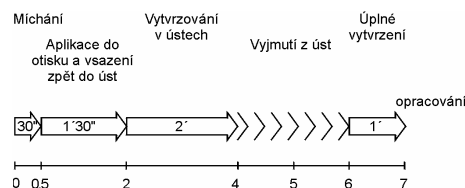
Pokyny

Provizorní práce zhotovené z materiálu Protemp II se také hodí pro fixování retrakčních kroužků nebo retrakčních nití. V těchto případech se doporučuje zhotovit provizorní práci před odebráním přesného otisku.

U větších mezer ve frontálním úseku se doporučuje použít pryskyřičné zuby k vytvoření prostoru pro budoucí mezičleny v otisku. Pro fixaci těchto zubů doporučujeme voskovou plotěnku.

Míchání

Pasta a katalyzátor se nanáší na míchací destičku vedle sebe. Pro jednu provizorní korunku nebo jeden můstkový člen postačí množství vytlačené jednou otáčkou dávkovací stříkačky. Každou otáčku vřetené stříkačky signalizuje zacvaknutí do západkové polohy. Při teplotě 23°C a při 50% vlhkosti vzduchu platí následující časy.



Vyšší teploty a vyšší vlhkost vzduchu zkracují dobu zpracovatelnosti, naopak nižší teploty a nižší vlhkost vzduchu dobu zpracovatelnosti prodlužují. Pro urychlení vytvrzování je možné dávku katalyzátoru maximálně zdvojnásobit. Přitom se zkracují všechny doby uvedené v tabulce. Použití větší dávky než dvojnásobku katalyzátoru nepříznivě ovlivní mechanické vlastnosti provizorní práce. Nedostatek katalyzátoru rovněž nepříznivě ovlivňuje fyzikální vlastnosti provizorní práce.

Aplikace

Alginátový otisk vyfoukneme proudem vzduchu do sucha a vyplníme materiálem Protemp II. Použití aplikační stříkačky snižuje riziko vzniku vzduchových bublin. Preparované pahýly je možno před nasazením izolovat vazelínou.

Při doporučeném dávkování 1:1 má materiál asi 4 minuty po započetí míchání tuhou elastickou konzistencí a může se snadno vyjmout s alginátovým otiskem z úst. Proces vytvrzování v ústech je nutno sledovat, a to na přebytečných v ústech, protože vyjmutí provizorní práce je možné pouze v době, kdy

je materiál elastický, a musí být provedeno nejpozději do 6 minut od započetí míchání.

Vypracování

Vypracování lze zahájit až po úplném vytvrzení, tedy 7 minut od započetí míchání. Působením vzduchu vzniká na povrchu materiálu disperzní vrstva. Tuto je možno odstranit alkoholem nebo jinými organickými rozpouštědly.

Čištění

Ještě nevytvrzený Protemp II je možné odstranit alkoholem nebo jinými organickými rozpouštědly. Aplikační stříkačku čistíme až po úplném vytvrzení materiálu Protemp II.

Cementování

Provizorní práce se cementují obvyklými provizorními upevňovacími cementy (např. Espe Scutabond). Cementy obsahující eugenol mohou nepříznivě ovlivnit vytvrzení v případě eventuálního použití upevňovacích kompozitních materiálů.

Upozornění

Vyšší teplota a vyšší vlhkost vzduchu urychluje vytvrzování materiálu Protemp II. Kontrola vytvrzování na zbytečných materiálu na míchací podložce není proto možná.

Skladování

Dávkovací stříkačka Protemp II se musí po použití pečlivě uzavřít. Neskladujte při teplotách vyšších nad 25°C. Po uplynutí expirace již nepoužívejte.

Opravy

Práce z materiálu Protemp II se vyznačují vysokou mechanickou odolností. V případě lomu spojujeme jednotlivé části čerstvě namíchaným materiálem Protemp II. Při opravách starších lomů se doporučuje zdrsnění lomných ploch, aby se tímto zvětšila mechanická retence. V některých případech je nutno vytvořit retenční zářezy. Tyto lomy opravujeme buď čerstvě namíchaným materiálem Protemp II nebo metylmetakrylátem mimo ústa pacienta, nebo kompozitními materiály (např. ESPE VISIO-

FILL s. VISIO=DISPERS nebo PERTAC-HYBRID) přímo v ústech pacienta.

Upozornění

U některých osob nelze vyloučit precitlivělost na Protemp II. V případě nežádoucích reakcí je nutné užití materiálu Protemp II zastavit.

Balení

- **Zaváděcí balení:** 1x28g základní pasty, barva žlutá a světlá v dávkovacích stříkačkách, 2,4g katalyzátorové pasty I a II ve dvojité dávkovací stříkačce, příslušenství.
- **Dvojitě balení:** 2x28g základní pasty, barva žlutá nebo světlá, v dávkovacích stříkačkách, 2,4g katalyzátorové pasty I a II ve dvojité dávkovací stříkačce, příslušenství.
- **Velké balení:** 10x28g základní pasty, barva žlutá nebo světlá, v dávkovacích stříkačkách, 5x2,4g katalyzátorové pasty I a II ve dvojitéch dávkovacích stříkačkách, příslušenství.
- **Hromadné balení:** 60x28g základní pasty, barva žlutá nebo světlá, v dávkovacích stříkačkách, 30x2,4g katalyzátorové pasty I a II ve dvojitéch dávkovacích stříkačkách, příslušenství.
- **Jednotlivá balení:** 2,4g katalyzátorové pasty I a II ve dvojité dávkovací stříkačce.
- **Intenzivní barvy:** Balení se šedou, hnědou a bílou. Balení se 3 tubami šedé, hnědé nebo bílé. Balení s 5 aplikačními stříkačkami.



Moravni 909, 765 02 Otrokovice
Tel.: 067/ 792 62 26-27, Fax: 067/ 792 62 05
e-mail: hufa@volny.cz