ESPE

Impregum® Penta® *Soft*

Polyéterová otiskovací hmota pro ESPE Pentamix

Návod k použití

Popis produktu

IMPREGUM F je polyéterový otiskový materiál střední konzistence pro namíchání v přístroji ESPE PENTAMIX®. Poměr míchání je objemově 5 dílů pasty: 1 díl katalyzátoru. Tento otiskový materiál je vzhledem k jeho nízké hraniční tvrdosti též vhodný při lehce podsekřivých otiscích bez jinak nutného vyblokování.
Každá tuba je uzavřena uzávěrem **PentaMatic.** Tyto uzávěry otevřou tubu automaticky při vložení do míchacího přístroje PENTAMIX jakmile byl na pístu vytvořen dostatečný tlak.
Detaily k produktům PENTAMIX s příslušenstvím, ESPE POLYETHER ADHESIVE, ESPE EPIPAK®, ESPE PENTA® Elastomer-stříkačka, ESPE IMPRESEPT® najdete v příslušných návodech na použití.
Tento návod k použití produktu uschovejte po celou dobu jeho užívání.

Oblast použití

- otiskování inlejových a onlejových korunkových a můstkových preparací;
- funkční otisky;
- otisky implantátů

Příprava

Otisková lžíce:
Vhodné jsou stabilní neperforované kovové lžíce, nebo individuální lžíce z umělé hmoty.
Pro zajištění dostatečné vazby naneseme na lžíci tenkou vrstvu ESPE POLYETHER ADHESIVE a necháme úplně zaschnout (min. 30 - 60 s - zkouška prstem, ideální je 15 min).

PENTAMIX/PENTA kartuše / tuba :
IMPREGUM PENTA SOFT plníme výhradně do kartuší určených pro tento materiál! Tuby s **PentaMatic** uzávěrem smějí být použity jen spolu s míchacími kanylami PENTA, které jsou označeny bezbarvým logem ESPE. Pozor, nesmějí být použity míchací kanyly s černým logem ESPE.
U nově naplněných kartuší, před prvním otiskem vytlačíme cca 3 cm materiálu (odpad). Pasta musí vytékat stejnoměrně zbarvená. Je-li před vložením kartuše nasazena nová penta míchací kanyla nový míchač, je nutné před začátkem míchání kontrolovat, zda-li poháněcí osička dobře zapadla do Penta míchací kanyly.

Retrakce

Oblast preparace udržujte v suchu. U subgingiválních preparací použijte případně retrakčních nití nebo kroužků. Jsou roztoky na bázi aluminium hydroxidchloridu nebo Aluminium sulfátu, např. EPIPAK. Před odebráním otisku je nutné důkladně odstranit veškeré zbytky retrakčního prostředku pomocí výplachu a sušení.
Retrakční prostředky obsahující epinephrin (adrenalin), 8-hydroxychinolinsulfát a železo-III-sulfát mohou zabránit tuhnutí polyéterových hmot.

Dávkování a míchání

Dávkování a míchání probíhá v přístroji PENTAMIX plně automaticky.

Časy
Zpracování od začátku míchání*: 2:45 (min:sec)
Vytvrzování od začátku míchání*: 6:00 (min:sec)
Doba vytvrzování v ústech : 3:15 (min:sec)
Uvedené časy zpracování platí při teplotě 23^{O} C.
Vyšší teploty zkrátí uvedené časy, teploty nižší prodlouží celkovou dobu zpracování.
* Začátek míchání = Vstup pasty do míchací kanyly.

Otisk

Monofázová technika :
K ostřiku preparace nasadíme stříkačku PENTA ELASTOMER na PENTA kanylu míchacího zařízení PENTA MIX a naplníme. Poté plníme adhezivem připravenou lžíci. Míchací kanylu přitom držíme neustále vnořenou do materiálu.
Ostřik do hloubky sulku resp. preparace provádíme též s neustále vnořenou špičkou aplikační trysky do materiálu a aplikujeme za neustálého kontaktu s povrchem zubu.
Ihned po ostřiku preparace vložíme naplněnou lžíci do pozice v ústech a přidržíme bez dalšího tlaku až do ztuhnutí.
S ostřikem preparace začněte, až když je lžíce do poloviny naplněna (podle velikosti) tak, aby bylo zajištěno, že lžíce bude bezprostředně po provedení ostřiku vložena do pozice. V jiném případě by materiál ze stříkačky tuhl při teplotě v ústech dříve než materiál ve lžíci a což by mohlo vést k napětí a deformaci otisku.

Funkční otisk:
Adhezivem předem preparovanou individuální funkční lžíci naplníme materiálem, vložíme do pozice v ústech a necháme pacienta provést funkční pohyby, příp. provedeme korekturu (upřesnění) funkčního otisku za použití PERMADYNE® PENTA L nebo PERMADYNE GARANT 2 : 1

Hygiena

Otisk ponoříme do standardní dezinfekční lázně, např. IMPRESEPT*. Doba se řídí podle údajů výrobce, u IMPRESEPTU 10 min. **Příliš dlouhá dezinfekční doba by mohla vést k poškození otisku.** Po dezinfekci otisk oplachujeme cca. 15 sekund pod tekoucí vodou.
*IMPRESEPT je dodáván pouze v Německu, Rakousku a Švýcarsku.

Výroba modelu

Otisk se odlívá běžnou dentální modelovou sádrou nejdříve po 30 minutách, nejpozději však po 14ti dnech. K docílení sádrového modelu bez bublinek, je nutné otisk bezprostředně před vylitím modelovou sádrou, krátce opláchnout vodou. Nepoužívejte žádných prostředků pro odstranění povrchového napětí. Tyto prostředky

škodí kvalitě polyéterového materiálu a nejsou nutné! Polyéterový otisk můžeme postříbřit, pomědění však možné není.

Čistění

Nezatuhlou pastu je možné odstranit ethanolem nebo umýt vodou a mýdlem. Adhezivum z kovové lžíce odstraníme acetonem.

Upozornění

Při teplotách pod 18^{O}C se zvýší viskozita pasty natolik, že může dojít k problémům při namíchání přístrojem. Skladujte proto pasty jeden den před jejich použitím při teplotě nejméně 18^{O}C. Pasta se tak dostane do konzistence vhodné pro zpracování, aniž by ztrácela na kvalitě.
Přímé sluneční paprsky a skladování ve vlhkém prostředí otisku škodí. Neskladovat za extrémně vysoké nebo nízké relativní vlhkosti vzduchu (>70% <30%).
Polyéterové otiskovací materiály nesmí v žádném případě přijít do styku s ředidly, došlo by k nabobtnání otisku a tím k nepřesnému modelu. Polyéterové materiály je možné kombinovat mezi sebou, avšak nikoliv se silikony.

Kontraindikace

U citlivých osob nelze vyloučit alergickou reakci na tento produkt. V případě nežádoucí reakce je nutné od dalšího použití upustit.

Technické údaje

IMPREGUM PENTA SOFT odpovídá normám ISO 4823 typ 2 střední konzistence.
Deformace pod tlakem: 3%
Návrat do pozice po deformaci: 98,5%
Lineární změna rozměrů (po 24 h): -0,3%

Skladování a trvanlivost

Produkt neskladovat nad 25^{O} C .
Nepoužívejte po uplynutí data expirace vyznačeném na obalu.
Otisky skladujte v suchém a temném prostředí při teplotách pod 30^{O} C.

Balení

Balení - start :
1 báze, 1 pasta katalyzátoru,
1 kartuše IMPREGUM PENTA SOFT,
10 míchacích kanyl PENTA, 1 PENTA ELASTOMER stříkačka.

Normální balení:
2 báze, 2 pasty katalyzátoru.

Jednotlivé balení:
IMPREGUM PENTA SOFT kartuše,
POLYETHER ADHESIVE 17ml,
PENTA elastomer stříkačka.

Datum poslední aktualizace 01/00

Zástupce pro Českou republiku:
3M ESPE
3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
E-mail: 3MCesko@mmm.com
Internet: http://www.3mespe.com/cz

Výrobce:
3M ESPE
ESPE Platz
822 29 Seefeld
Germany

CE