



PERMADYNE[®] PENTA H

PERMADYNE[®] PENTA L

Polyeterová otiskovací hmota PRO ESPE PENTAMIX

Popis produktu

PERMADYNE PENTA H a L jsou polyeterové otisovací hmoty tuhé, resp. řídké konzistence pro míchací přístroj ESPE PENTAMIX. Poměr namíchání je objemově 5 dílů pasty : 1 dílu katalyzátoru. Detaily k produktu PENTAMIX a příslušenství, ESPE POLYETER ADHESIVE, ESPE EPIPAK, ESPE PENTA ELASTOMER stříkačka, ESPE IMPRESEPT viz. Příslušný návod k použití.

Tento návod k použití produktu uschovejte po celou dobu jeho užívání.

Oblast použití

Otisky preparací inlají a onlejí, korunek, můstků, funkční otisky.

Příprava

Otisková lžice: vhodné jsou stabilní neperforované kovové lžice nebo individuální lžice z umělé hmoty. Pro zajištění dostatečné vazby nanese na lžici tenkou vrstvu POLYETHER ADHESIVA a necháme úplně zaschnout (min. 30 – 60 sek. – zkoška prstem, ideální je 15 min.)

PENTAMIX:

PERMADYNE PENTA H + L plníme výhradně do kartuší určených pro tento metriál. Průtokové řezy jsou rozdílného průměru a v případě jejich záměny dojde k problémům v průtoku materiálu!

U nově naplněných kartuší před prvním otiskem vytlačíme cca 3 cm materiálu (odpad). Pasta musí vytékat stejnoměrně zbarvená. Je-li před vložením kartuše namontován nový míchač, musíme před začátkem míchání zkontrolovat, zda zapadla poháněcí osička dobře do míchadla.

Retrakce

Oblast preparace udržujte v suchu. U subgingiválních preparací použijte případně retrakční nitě nebo kroužky. Vhodné retrakční prostředky jsou roztoky na bázi aluminium-hydroxid-chloridu 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 polyeterových hmot.

Dávkování a míchání

Namíchání a dávkování následuje v přístroji PENTAMIX plně automaticky.

Časy

| | Zpracov. od začátku míchání* min:sec | Tuhnutí od začátku míchání * min:sec | Doba ponechání v ústech ** min:sec |
|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| PERMADYNE PEN. H | 2:30 | 6:00 | 3:30 |
| PERMADYNE PEN. L | 2:15 | 6:30 | 3:15 |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| DYNE | | | |
| PEN. L | | | |

Uvedené časy zpracování platí při teplotě 23°C. Vyšší teploty zkrátí uvedené časy, nižší teploty prodlouží celkově dobu zpracování.

* začátek míchání = vstup pasty do míchací kanyly

** při kombinacích produktů platí vždy delší časy

Otisk

Technika dvojího míchání

K ostříku preparace nasadíme stříkačku PENTA ELASTOMER na PENTA kanylumíchacího přístroje PENTAMIX a naplníme materiálem PERMADYNE PENTA H. Poté vyměníme kartuši a naplníme adhezivem ošetřenou lžicí PERMADYNEM PENTA H. Během plnění lžice provádíme ostřík do hloubky sulcusu, resp. preparace, přičemž je nutné držet špičku aplikační trysky neustále vnořenou do materiálu a aplikaci provést za neustálého kontaktu s povrchem zubu. Ihned po ostříku preparace vložíme naplněnou lžici do pozice v ústech a přidržíme bez dalšího tlaku až do ztuhnutí.

S ostříkem preparace začněte až když je lžice do poloviny nalpněna (podle velikosti), tak aby bylo zajištěno, že lžice bude bezprostředně po provedení ostříku vložena do pozice. V jiném případě by materiál ze stříkačky tuhl při teplotě v ústech dříve než materiál ve lžici a to by vedlo k napětí a deformaci otisku.

Fukční otisk

Adhezivem preparovanou individuální fukční lžicí naplníme PERMADYNEM H, vložíme do pozice v ústech a necháme pacienta provést funkční pohyby, příp. provedeme korekturu fukčního otisku PERMADYNEM

PENTA L nebo PERMADYNEM GARANT v poměru 2:1

Hygiena

Otisk ponoříme do standardní dezinfekční lázně, např. IMPRESEPT*. Doba se řídí podle údajů výrobce, u IMPRESEPTU 10min. **Příliš dlouhá dezinfekční doba by mohla vést k poškození otisku.** Po dezinfekci otisk oplachujeme cca 15 sec pod tekoucí vodou.

*IMPRESEPT je dodáván pouze v Německu, Rakousku a Švýcarsku.

Výroba modelu

Do otisku lijeme modelovou sádru nejdříve po 30 minutách, nejspíše však po 14ti dnech. K docílení sádrového modelu bez bublinek je nutné otisk bezprostředně před vylitím modelovou sádrou krátce opláchnout vodou. **Nepoužívejte žádné prostředky pro odstranění povrchového napětí.** Tyto prostředky škodí kvalitě polyeterového materiálu a nejsou nutné. Polyeterový otisk můžeme postříbit, pomědění však není možné.

Čistění

Nezatuhlou pastu je možné odstranit ethanolem nebo umýt vodou a mýdlem. Adhezivní prostředek odstraníme z kovové lžice pomocí acetonu.

Upozornění:

Při teplotách pod 18°C se zvýší viskozita pasty natolik, že může dojít k problémům při míchání přístrojem. Skladujte proto pasty jeden den před jejich použitím při teplotě nejméně 18°C. Pasta se tak dostane zpět do stavu zpracování, aniž by ztrácela na kvalitě. Sluneční paprsky a skladování ve vlhkém prostředí otisku škodí. Neskladovat za extrémně vysoké nebo nízké relativní vlhkosti

vzduchu (>70% <30%). Otisky z polyéterového materiálu nesmí v žádném případě přijít do styku s ředidly, neboť by došlo k nabobtnání otisku a výsledkem by byl nepřesný model. Polyéterové materiály je možné kombinovat mezi sebou, avšak nikoliv se silikony.

Kontraindikace

U citlivých osob nelze vyloučit reakci na tento produkt. Při alergické reakci je nutné od dalšího použití tohoto produktu upustit.

Technické údaje

PERMADYNE PENTA odpovídá normám ISO 4823 typ 1 vysoká, respektive typ 3 nízká konzistence a velká ADA typ 1, spec. Č. 19.

Lineární změna rozměrů (ISO, po 24 hod):

tuhá konzistence - 0,1%

řidké konzistence - 0,3%

Tlaková deformace (ISO):

tuhá konzistence 98,5%

řidká konzistence 98,9%

Deformace tlakem (ISO):

tuhá konzistence 2,8%

řidká konzistence 6,9%

Skladování a trvanlivost

Produkt neskladovat nad 25°C.

Po uplynutí data trvanlivosti, vyznačeném na obalu, nepoužívat.

Otisky skladujte v temnu při teplotách pod 30°C.

Balení

Tuhá konzistence:

Příslušenství: 2 bazis-pasty, 2 pasty katalyzátoru, 2 PERMADYNE PENTA H kartuše, 50 PENTA míchacích kanyl

Běžné balení: 2 bazis-pasty, 2 pasty katalyzátoru

Velké balení: 5x normální balení

Jednotlivé balení: PERMADYNE PENTA H kartuše

Řidká konzistence:

Příslušenství: 1 bazis-pasta, 1 pasta katalyzátoru, 1 PERMADYNE PENTA L kartuše, 25 PENTA míchacích kanyl, 1 PENTA ELASTOMER stříkačka

Běžné balení: 1 bazis-pasta, 1 pasta katalyzátoru

Jednotlivé balení: PERMADYNE PENTA L kartuše

Jednotlivá balení: POLEATHER ADHESIVE 17 ml, PENTA ELASTOMER stříkačka