

ENAMEL PLUS TEMP

FLUORESCENTNÍ PRYSKYŘICE PRO ESTETICKÉ DOČASNÉ NÁHRADY

WAX-UP



Wax-up voskový předtvar



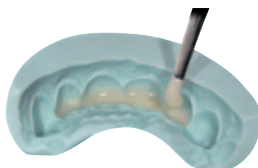
NANESENÍ DENTINU

2

6 univerzálních dentinů*
UD0, UD1 (A1), UD2 (A2),
UD3 (A3), UD3,5 (A3,5),
UD4 (A4)

TECHNIKA SILIKONOVÉ MATRICE

Polymerace za studena tekutina REF. TEMPL
Polymerace za tepla tekutina REF. TEMPLH



ZÁŘEZY PRO SKLOVINU

3



OPALESCEENCE & CHARAKTERIZACE

4



3 opalescentní skloviny čirá, šedá, modrá
1 intenzivní sklovina bílá
Světlem polymerující tekutina TEMPLC

NANESENÍ SKLOVINY

5



3 univerzální skloviny
UE1 (starší zuby)
UE2 (dospělí)
UE3 (mladé zuby)
Tekutina polym. za studena nebo tepla

LEŠTĚNÍ

6



Tekutinou TEMPPOL nebo tyčinkou TEMPP9
Leštit pomocí COSSHINYSH

Dostupné barvy a tekutiny

Dentiny: UD0 - UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3), UD3,5 (A3,5), UD4 (A4)

Univerzální skloviny: UE1, UE2, UE3

Opalescentní skloviny: modrá, šedá, transparentní, bílá

Růžová pryskyřice pro částečné náhrady a papulu

Tekutina polymerující za studena 100 ml

Tekutina polymerující za tepla 100 ml, pro techniku s matricí

Světlem polymerující tekutina 10 ml

* dostupné také následující barvy na vyžádání: B1, B2, B3, B4, C2, D3

NÁVOD K POUŽITÍ

Laboratorní případ názorně zobrazuje techniku použití pryskyřice ke zhotovení dočasného estetického můstku.

Odlít model z tvrdé sádky typu IV. Zhotovit voskový předtvar pomocí bílého neutrálního vosku (Flex-e-z) sloužící ke správné analýze morfologie. Před nanesením pryskyřice zhotovit duální silikonovou matrici – lingválně/bukálně (pomocí TEMP-SILIC PUTTY), pro duplicitní model. Tato matrice poslouží k přesnému "odliti" pryskyřice. Izolovat model, nanést dentinovou hmotu ve vybrané nasycenosti. Pokračovat stratifikací korunky pomocí sklovinné hmoty pro obdržení správné chromacity. Z tohoto důvodu se dentin připraví dle obrazku, pracovat na anatomii zubu a současně kontrolovat výsledek se silikonovou matricí. Světlem polymerující stainy lze také použít (Stain Flow: Orange (oranžový) and Brown (hnědý) pro chromatické variance, White (bílý), Brown 2 (tmavě hnědý) a Blue (modrý) pro zhotovení intenzivních znaků a charakterizace). Dále pokračovat s Enamel plus Temp Clear (čirý), Grey (šedý), Blue (modrý), White (bílý) smíchaných s tekutinou „TEMPLC“. Poté plně pokrýt sklovinnou hmotou (3 univerzální skloviny s odlišnými hodnotami jasu: UE1 – nízká hodnota jasu pro starší věk, UE2 – střední hodnota jasu pro zuby dospělých, UE3 – vysoká hodnota jasu pro mladé zuby) za použití stejné nanášecí techniky jako u dentinového těla pomocí matrice. Po polymeraci přitoupit k leštění a dokončení, použít TEMP STICK lešticí pastu (REF. TEMP99) pomocí Enamel plus Shiny filcového kotoučku nebo kožího chlupu. Speciální opacita dentinu a translucence skloviny zdůrazní přirozený kontrast mezi oběma. Sklovinné tělo usnadňuje přirozenou glazuru dokončené dočasné korunky, která je z estetického hlediska velmi blízká vzhledu trvalé keramické náhrady.

Enamel plus Temp může být použit jak v laboratoři, tak i v ordinaci.

Nepřímou metodou v laboratoři: diagnostickým voskem nebo pomocí termoplastických matric.

Přímou metodou v ústech pacienta: silikonovým otiskem nebo předformovanou korunkou.

Poměr míchání: 2:1 (prášek:tekutina)

Doba míchání: cca 2 minuty

Prášek:

1 růžová pryskyřice pro částečné náhrady či papilu

6 dentinů: UD0, UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3), UD3,5 (A3,5), UD4 (A4)

4 opalescentní & intenzivní skloviny: Clear (transparentní), Grey (šedá), Blue (modrá), White (bílá)

3 vnější univerzální skloviny: UE1, UE2, UE3

* dostupné také následující barvy na vyžádání: B1, B2, B3, B4, C2, D3

Tekutiny:

POLYMERUJÍCÍ ZA STUDENA: Aplikace: cca 6 minut na modelu (v ústech 3,5 minuty. Delší expozice může zapříčinit po-dráždění pulpy). Elastická fáze: cca 1,5 minuty. Konečné vytvrzení: cca 2 minuty. Upozornění: Enamel plus Temp lze vytvrdit v ústech nebo mimo ústa (zůstatkový monomer méně než 0,8 %). Doporučuje se konečné vytvrzení po dobu 3 minut pod tlakem 2-3 bar v horké vodě.

POLYMERUJÍCÍ ZA TEPLA: Doba zpracování 4 minuty. Aplikace: cca 9 minut na modelu. Doba polymerace: 20 minut při 95°C pod tlakem 2-3 bar.

POLYMERUJÍCÍ ZA SVĚTLA: Doba zpracování 3-5 minut. Doba polymerace: ve velmi tenké vrstvě (tloušťka by neměla překročit 1 mm) 3 min. v LABORLUX3.

Opakery:

Dočasná náhrady na kovové konstrukci: lze použít světlem tuhnoucí Ena Tender Opaque Light (Podrobnosti viz návod k použití).

Doba polymerace: ve velmi tenké vrstvě (tloušťka by neměla překročit 1 mm) 3 min. v LABORLUX3.

Technické parametry:

- vysoká přesnost nanesení
- snadno opravitelné
- krémová konzistence, bez bublin, plasticky elastická struktura
- neobsahuje kadmium, neobsahuje terciální aminy, udržuje stabilní barvy (žádné zabarvení)

Fyzikální vlastnosti:

	za tepla	za studena
- tvrdost podle Vickerse	150 MPa	140 MPa
- pevnost v ohybu	60 MPa	75 MPa
- modul elasticity	2300 MPa	2300 MPa
- absorpce vody	21,2 µg./mm ³	21,2 µg./mm ³
- zbytkový monomer po polymeraci	< 0,8%	0,8%

Popis

Jedná se o dočasnou akrylovou pryskyřici, prášek a tekutinu, kterou lze použít k výrobě estetických dočasných zubních korunek a můstků v laboratoři nebo zubní ordinaci.

Zamýšlený účel

Estetické dočasné korunky a můstky na zubních implantátech nebo přirozených zubech, a to jak nepřímou (zubní technik), tak přímou (zubaři) metodou pro poskytnutí estetické a funkční zvýšací situace v době, kdy se vyrábí trvalé protetické zubní náhrady.

Vlastnosti & výhody

Materiál velmi zajímavý pro svou opacitu dentinového jádra a translucenci skloviny, což umožňuje zdůraznit typický kontrast mezi těmito dvěma prvky přirozeného zubu. Sklovina umožňuje dosáhnout přirozeného lesku u dočasného řešení, podobně jako u definitivního řešení z keramiky.

- Biokompatibilní*
- Netoxický*
- Nealergický*
- Neusazuje plak*
- Fluorescentní

* Test cytotoxicity v přímém kontaktu s buňkami ASTM F 813-83 a s agarovou difúzí ASTM F895-84 s extrakcí testů. Test iritace a alergické citlivosti dle Buchlera, OECD 406-92 a DIR CEE 93/21

Složení

- Prášek: Perleťový polymerizát vyrobený z polymethylmethakrylátových pigmentů (PMMA), iniciátory
- Tekutiny: Methylmethakrylát, 1,4-butandiol dimethakrylát, diurethan dimethakrylát, iniciátory, stabilizátory

Indikace

Implantáty nebo preparované zuby, které nelze opravit během jedné návštěvy zubní ordinace a vyžadují diagnostické a estetické provizorní náhrady.

Zamýšlený uživatel

- Zubní lékaři v zubních ordinacích a nemocnicích
- Zubní technici v laboratořích

Cílová skupina pacientů a zdravotní stav

Děti 6-18 let, dospělí 19-64 let, starší 65 let, bez ohledu na pohlaví a stav.

Pacienti, kteří mají jednu z následujících klinických situací vyžadujících dočasnou korunku a můstek: Kaz nebo zlomené či chybějící zuby, problémy s okluzí a abrazí skloviny, neestetický vzhled zubů a další onemocnění, která nelze vyřešit během jedné návštěvy zubní ordinace a po preparaci potřebují dočasné řešení.

Kontraindikace:

Má-li pacient známé alergie nebo zvýšenou citlivost na komponenty tohoto produktu, doporučujeme produkt nepoužít, nebo použít za přísného dohledu lékaře.

Bezpečnostní prohlášení:

Výrobky obsahují:

PRÁŠEK: Obsahuje denzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.

TEKUTINY: Obsahuje methylmethakrylát – 2-ethylhexylmethakrylát 1,4-butandiol dimethakrylát (známý také jako tetramethylendimethakrylát). Způsobuje vážné podráždění kůže a očí. Může způsobit alergickou kožní reakci a podráždění dýchacích cest.

Upozornění: Pryskyřice byla testována pro dočasné použití: nepoužívejte pro definitivní restaurace, protože by časem mohlo dojít k deterioraci.

Preventivní prohlášení: Vyvarujte se kontaktu s očima a používejte pouze v ústní dutině. Používejte ochrannou masku. Vyhněte se vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/výparů/stříkanců. Používejte ochranné rukavice. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Nežádoucí účinky: U obnaženého dentinu v preparované kavitě v blízkosti pulpy je nutné chránit pulpu (např. aplikací

hydroxidu vápenatého), aby se zabránilo nežádoucím reakcím. Při správném používání tohoto zdravotnického prostředku jsou nežádoucí vedlejší účinky velmi vzácné. Reakce imunitního systému (alergie) nebo lokální discomfort nelze zcela vyloučit. Pokud se dozvíte o nežádoucích vedlejších účincích – I když je pochybné, že vedlejší účinek byl způsoben naším výrobkem – laskavě nás kontaktujte. Jakákoli závažná událost týkající se přístroje musí být nahlášena výrobci (Micerium S.p.A.) a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém je uživatel a/nebo pacient usazen.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: V přítomnosti radikálotvorných látek (např. peroxidů), deoxidačních látek a/nebo iontů těžkých kovů je možná polymerace s uvolňováním tepla. (TEMPL)

Použití a skladování

Materiál by neměl být skladován při teplotě nižší než 3°C a vyšší než 30°C (s výjimkou polymerující tekutiny při 25°C). Nepoužívat po době expirace. Po použití uzavřete víčkem. Držet dale od hořlavín a nekouřit. Při použití světlem polymerující tekutiny doporučujeme pravidelně kontrolovat správný typ lampy a intenzitu světla podle pokynů výrobce.

Zdravotní prostředek, pouze pro dentální použití: ukládejte z dosahu dětí. Tento produkt byl vyvinut speciálně pro popsany rozsah aplikací. Musí být používán v souladu s návodem na použití. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným zacházením či zpracováním materiálu.

Likvidace:

Prášek: abyste zabránili uvolňování makročástic syntetických polymerů, co nejvíce omezte tvorbu prachu. V případě nadměrné prašnosti použijte odsávací systém s jemným prachovým filtrem. Nedovolte, aby se prášek dostal do odpadních vod. Polymerní prášky lze likvidovat s v běžném domovním odpadu.

Tekutiny: musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad. Nevhazujte do domovního odpadu ani do kanalizace. Zlikvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

Plně polymerovaný materiál: lze likvidovat v běžném domovním odpadu.

Kontaminované obaly lze po vyčištění likvidovat v odděleném sběru odpadu v souladu s příslušnými identifikačními symboly (97/129 EC).

Pozor: Pokud používáte tento zdravotnický prostředek pro zakázkovou výrobu v laboratoři, předejte prosím všechny výše uvedené informace zubnímu lékaři, který ošetření provádí. Během zpracování prosíme konzultujte bezpečnostní listy všech použitých produktů.

Řešení problému

Problém	Příčina	Řešení
Hmota nepolymeruje správně	Chybný míchací poměr	- Následujte návod k použití - Použijte správný poměr míchání
Hmota polymeruje příliš rychle / příliš pomalu	- Nepříznivá teplota prostředí - Vysoké teploty urychlují polymeraci, zatímco nízké teploty polymeraci zpomalují	Upravte postup
Barva není správná	Prášky lze míchat individuálně	Vyberte jiný poměr míchání
Dočasná náhrada se lepí k preparovanému zubu	Byla ponechána v ústech příliš dlouho	Následujte návod k použití

Bezpečnostní listy najdete na www.micerium.com