

ENAMEL PLUS TEMP

FLUORESCENTNÍ PRYSKYŘICE PRO ESTETICKÉ DOČASNÉ NÁHRADY

WAX-UP



Wax-up voskový předtvar



- Biokompatibilní*
- Netoxická
- Fluorescentní

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

NANESENÍ DENTINU

2

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

* dostupné také následující barvy na vyžádání:
B1, B2, B3, B4, C2, C3

2 modifikátory MY, MO



2 opákní dentiny
DOL (světlý), DOD (tmavý)

pro navýšení opacit se míchá s dentinem

TECHNIKA SILIKONOVÉ MATRICE

Polymerace za studena tekutina Ref. TEMPL

Polymerace za tepla tekutina Ref. TEMPLH



TECHNIKA S KYVETOU

Polymerace za tepla pod tlakem Ref. TEMPPRESS

ZÁŘEZY PRO SKLOVINU

3



OPALESCECE & CHARAKTERIZACE

4



2 modifikátory
žlutý, oranžový

3 opalescentní skloviny bírá, 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 polymerující za studena, za tepla
tlakovou metodou

LEŠTĚNÍ

6



Tekutinou TEMPPOL nebo tyčinkou TEMPP99
Leštit pomocí COSSHINYSHIP

Dostupné barvy a tekutiny

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

Opákní dentiny: DOL (světlý), DOD (tmavý)

Modifikátory: MO (oranžový), MY (žlutý)

Univerzální skloviny: UE1, UE2, UE3

Opalescentní skloviny: modrá, šedá, transparentní, bílá

Růžová pryskyřice pro částečné náhrady a papilu

Tekutina polymerující za studena 100 ml

Tekutina polymerující za tepla 100 ml, pro techniku s matricí

Tekutina polymerující za tepla 100 ml, pro techniku s kyvetou

Světlem polymerující tekutina 10 ml

NÁVOD K POUŽITÍ

Laboratorní případ názorně zobrazuje techniku použití pryskyřice ke zhotovení dočasného estetického můstku. Odlít model z tvrdé sádry typu IV. Zhotovit voskový předtvar pomocí bílého neutrálního vosku (Flex-e-z) sloužící ke správné analýze morfologie. Před nanesením pryskyřice zhotovit duální silikonovou matici – lingválně/bukálně (pomocí TEMP-SILIC PUTTY), pro duplicitní model. Tato matrice poslouží k přesnému „odliti“ pryskyřice. Izolovat model, nanést dentinovou hmotu ve vybrané nasycenosti. Opacitu lze podpořit použitím opákního dentinu light (světlý) & dark (tmavý), případně modifikátoru yellow (žlutý) & orange (oranžový). 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 maticí. Světlem polymerující stíny 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 „TEMP LC“. 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 nebo TEMPPOL lešticí tekutinu pomocí Enamel plus Shiny filcového kotoučku nebo kozího 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

7 dentinů: UD0, UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3), UD3,5 (A3,5), UD4 (A4), UD5

4 modifikátory & opákní dentiny: MY (žlutý), MO (oranžový), DOL (světlý), DOD (tmavý)

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

3 vnější univerzální skloviny: UE1, UE2, UE3

Tekutiny:

POLYMERUJÍCÍ ZA STUDENA: Aplikace: cca 6 minut na modelu (v ústech 3,5 minuty. Delší expozice může zapříčinit podráždění 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.

KYVETA: Doba zpracování 20 minut.

Doba polymerace: 30 minut při 100°C pod tlakem v kyvetě.

POLYMERUJÍCÍ ZA SVĚTLA: Doba zpracování 3-5 minut.

Doba polymerace: velmi slabou vrstvu 3 minuty v halogenové polymerační pídce (nebo 4 krát 40 sekund).

Opákery:

Světlem polymerující Ena Tender Light (světlá) opákní pro pokrytí kovové struktury.

Doba polymerace: velmi tenké vrstvy 3 minuty.

Technické parametry:

- vysoká přesnost nanesení

- snadno opravitelné

- krémová konzistence, bez bublin, plasticky elastická struktura

- neobsahuje kadmium, neobsahuje terciální aminy, udržuje stabilní barvy (žádné zbarvení)

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%

Upozornění

Tekutina obsahuje metylmetakrylát, dráždivý a hořlavý. Neinhalovat páru. Dráždí oči a pokožku. Držet z dosahu dětí. Skladovat do 30°C/86°F (kromě světlem polymerující tekutiny 25°C/77°F). Nepoužívat po době expirace.

Skladování:

Materiál je nutno skladovat při 10 – 25°C. Uzavřít pečlivě víčko po použití. Držet dale od hořavin a nekouřit.

Likvidace:

Prášek lze vyhodit do směsného domácího odpadu. Tekutiny musí být vyhozeny do nebezpečného odpadu.

Záruky:

Naše pokyny ke zpracování, bez ohledu na to, zda jsou vydány ústně, písemně nebo ve formě praktické ukázky, vycházejí z našich vlastních zkušeností, a lze je proto považovat pouze za doporučení.

Vedlejší účinky:

Při správném zacházení s tímto zdravotnickým prostředkem jsou vedlejší účinky velmi vzácné. Imunitní reakce (např. alergie) nebo místní podráždění však nelze úplně vyloučit. Dozvíte-li se o vedlejších účincích, i když při pochybnosti, že vedlejší účinek byl způsoben našim produktem – nás laskavě kontaktujte.

Kontraindikace/interakce:

Má-li pacient známé alergie nebo zvýšenou citlivost na komponenty tohoto produktu, doporučujeme produkt nepoužít, nebo použít za přísného dohledu lékaře. V takových případech poskytneme na vyžádání obsah zdravotnického prostředku. Před použitím produktu musí zubař zhodnotit známé interakce a křížové reakce na produkty nebo materiály, které má již pacient v ústech.

Pozor

Pokud použijete tento zdravotnický prostředek k zakázkové výrobě, prosíme předat všechny zmíněné informace ošetřujícímu zubnímu lékaři. Během zpracování prosíme dodržujte všechny stávající bezpečnostní listy.

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	Světlé a tmavé barvy se mají míchat individuálně	Vyberte jiný poměr míchání
Dočasná náhrada se lepí k preparovanému zubu	Byla ponechána v ústech příliš dlouho	Následujte návod k použití



MICERIUM S.p.A.

Via G. Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE) Italy Tel. (+39) 0185 7887 880
www.micerium.com - hfo@micerium.it

File:XTEMP_M_ISTRCS v3.3_2021-04

CE 0123