

# ENAMEL PLUS TEMP

RÉSINE FLUORESCENTE POUR PROVISOIRES ESTHÉTIQUES

## WAX-UP

1



Cire FLEX-E-Z Ivory



- Biocompatible\*
- Non-toxique
- Fluorescente

\* Test de cytotoxicité par contact cellulaire direct ASTM F 813-83 et avec diffusion d'Agar ASTM F895-84 avec extraction. Test d'irritation et sensibilisation allergique Buehler, OECD 406-92 et DIR CEE 93/21

## MISE EN PLACE DE LA DENTINE

2

### 7 teintes dentine universelle\*

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

\*teintes également disponibles sur demande :  
B1, B2, B3, B4, C2, D3

### TECHNIQUE "MATRICE"

Liquide pour polymérisation à froid Réf. TEMPL

Liquide pour polymérisation à chaud Réf. TEMPLH



### TECHNIQUE AVEC MISE EN MOUFFE

Liquide pour polymérisation à chaud et sous pression  
Réf. TEMPPRESS

## PRÉPARATION

3



## OPAESCENCE & CARACTÉRISATION

4



3 teintes émail opalescent<sup>1</sup> Clear, Gray, Blue

1 teinte émail intensif<sup>1</sup> White

Liquide photopolymérisable TEMPLC

## MISE EN PLACE DE L'ÉMAIL

5



3 teintes émail universel

UE1 (dent âgée)

UE2 (dent adulte)

UE3 (dent jeune)

Liquide à froid, à chaud & sous pression

## POLISSAGE

6



Liquide TEMPPOL ou Stick TEMP99  
Brossette COSSHINYSHIP

## Teintes et liquides disponibles

Dentine : UD0 - UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3), UD3,5 (A3,5), UD4 (A4), UD5

Teintes émail universel : UE1, UE2, UE3

Teintes émail opalescent : Blue, Grey, Clear, White

Résine rose pour appareils partiels et papilles

Liquide polymérisation à froid 100 ml

Liquide polymérisation à chaud 100 ml, pour technique "matrice"

Liquide polymérisation à chaud 100 ml, pour technique avec mise en moufle

Liquide photopolymérisable 10 ml

## INSTRUCTIONS

Le cas clinique montre la technique optimale pour la réalisation de couronnes et de bridges provisoires. Couler l'empreinte avec du plâtre extra-dur (type IV). Réaliser le Wax-Up à l'aide d'une cire blanche (Micerium Flex-e-Z) pour une parfaite analyse morphologique et esthétique. Préparer une double matrice en silicone TEMP-SILIC PUTTY (linguale et vestibulaire) pour la duplication du modèle et avant la mise en place de la résine. Après isolation du modèle, placer la résine (corps dentinaire) et finir. Il est possible d'augmenter l'opacité par les teintes dentine opaque Light et Dark, ou de caractériser par les modificateurs Yellow et Orange. Afin d'obtenir l'effet chromatique optimal, procéder à la mise en place du corps amélaire selon une technique de stratification avec les teintes émail. Pour cette raison, la couche de dentine doit être préparée selon l'anatomie dentaire, comme montré par les photos, en vérifiant par rapport aux matrices. Des colorants photopolymérisables peuvent aussi être utilisés (Stain Flow : Orange et Brown pour les variations chromatiques, White, Brown 2 et Blue pour intensification et caractérisation), et les poudres translucides Enamel plus Temp Clear, Grey, Blue, l'Intensif White, les modificateurs Orange et Yellow utilisés avec le liquide photopolymérisable TEMPLC. Recouvrir ensuite avec des teintes d'émail universel (3 teintes avec différents niveaux de luminosité : UE1 - faible luminosité pour dents âgées ; UE2 - luminosité moyenne pour dents adultes ; UE3 - haute luminosité pour dents jeunes), en utilisant la même technique. Après polymérisation, finir et polir à l'aide de la pâte de polissage Temp Stick polishing paste ou du liquide de polissage TEMPPOL, et de feutres ou de brochettes Enamel plus Shiny. L'opacité spécifique de la dentine et la translucidité de l'émail accentuent le contraste naturel entre ces deux tissus. De même, l'utilisation d'une couche émail permet l'obtention de couronnes et de bridges provisoires hautement esthétiques, d'apparence similaire à celle obtenue avec la céramique.

Enamel plus Temp peut être utilisé au laboratoire et au cabinet dentaire : Technique indirecte au laboratoire : cire de diagnostic ou gouttière thermoformée. Technique directe (en bouche) : empreinte en silicone ou couronne préformée.

Ratio : 2:1 (poudre:liquide)      Mélange : approx. 2 min

### Poudre :

- 1 résine rose pour appareils partiels et papilles
- 7 teintes dentine : UDO, UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3), UD 3,5 (A3,5), UD4 (A4), UD5
- 4 teintes émail opalescent & intensif : Clear, Grey, Blue, White
- 3 teintes émail universel de surface : UE1, UE2, UE3

### Liquide :

A FROID : Application : approx. 6 min. sur le modèle (3,5 min. en bouche : ne chauffe pas. Un temps supplémentaire peut endommager la pulpe). Phase élastique : approx. 1,5 min. Polymérisation : approx. 2 min. Note : Enamel plus Temp peut être laissé durcir en bouche ou dans un bain d'eau chaude (résidus de monomère inférieurs à 0,8 %). Nous recommandons un temps de 3 min. à une pression de 2 à 3 bars dans de l'eau chaude.

POLYMÉRISATION À CHAUD : Temps de travail : 4 min.

Application : approx. 9 min. sur le modèle (méthode indirecte). Temps de polymérisation : 20 min. à 95°C sous 2 à 3 bars minimum.

MOUFLE : Temps de travail : 20 min. Temps de polymérisation : 30 min. à 100° C sous pression dans le moufle.

PHOTOPOLYMÉRISATION : Temps de travail : 3-5 min. Temps de polymérisation : en couches très fines dans une enceinte de polymérisation avec lumière halogène pendant 3 min. (ou 4 fois 40 secondes)

### Opaque :

Pâte photopolymérisable Ena Tender opaque Light pour les provisoires sur infrastructure métallique.

Temps de polymérisation : en couche très fine pendant 3 min.

### Caractéristiques techniques

- grande précision
- réparation facile
- consistance crémeuse, sans bulles, consistance élastique durant la prise
- sans cadmium, sans amines tertiaires, sans décoloration

### Propriétés physiques

	A chaud	A froid
- Dureté Vickers.....	150 MPa	140 MPa
- Résistance à la flexion .....	60 MPa	75 MPa
- Coefficient d'élasticité.....	2300 MPa	2300 MPa
- Absorption d'eau .....	21,2 µg./mm <sup>3</sup>	21,2 µg./mm <sup>3</sup>
- Taux résiduel de monomère .....	< 0,8%	0,8%

### PRÉCAUTIONS

Les liquides contiennent du méthacrylate de méthyle, irritant et facilement inflammable. Ne pas inhaler. Ils irritent les yeux et la peau. Tenir hors de portée des enfants. Conserver à une température inférieure à 30°C (à l'exception du liquide photopolymérisable : 25°C). Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption.

### Stockage

Le matériau doit être stocké à une température de 10 à 25°C. Bien refermer le récipient après usage. Tenir à l'écart de toute source d'inflammation, ne pas fumer.

### Élimination des déchets

La poudre peut être éliminée avec les déchets ménagers. Le liquide doit être traité avec les déchets dangereux.

### Garantie

Nos consignes d'utilisation, que ce soit sous forme orale, écrite ou via une démonstration pratique, reposent sur notre propre expérience et ne sont fournies de ce fait qu'à titre indicatif.

### Effets indésirables

Des effets indésirables sont très rares dans le cadre d'une utilisation correcte de ce dispositif médical. Des réactions immunitaires (par ex. allergies) ou des sensations d'inconfort locales ne peuvent toutefois être exclues. Veuillez nous faire part de tout effet indésirable constaté - y compris si vous doutez qu'il puisse être lié à l'utilisation de notre produit.

### Contre-indications/Interactions

En cas d'allergie connue ou d'hypersensibilité du patient à l'un des composants de ce produit, nous ne recommandons pas son utilisation, ou uniquement sous étroite surveillance médicale. Le cas échéant, la composition du dispositif médical pourra être fournie sur demande. Avant toute utilisation, le praticien est tenu de prendre en compte les interactions connues et réactions croisées du produit avec d'autres substances présentes dans la bouche du patient.

### Note

Toutes les informations ci-dessus doivent être communiquées au chirurgien-dentiste traitant, en cas d'utilisation de ce dispositif médical dans le cadre d'une réalisation personnalisée. Lors de la mise en œuvre, respecter les différentes fiches de données de sécurité en vigueur.

### Résolution des problèmes

Problème	Cause	Solution
La résine ne durcit pas correctement	Ratio de mélange incorrect	- Suivre les instructions d'utilisation - Respecter le ratio de mélange
La résine durcit trop vite / trop lentement	Température ambiante défavorable Des températures élevées accélèrent la polymérisation, des températures basses la ralentissent	Adapter le mode opératoire
La teinte ne convient pas	Les poudres Dark et Light peuvent être mélangées individuellement	Choisir un autre ratio de mélange des poudres
La prothèse provisoire adhère à la dent préparée	Temps laissé en bouche trop long	Suivre les instructions d'utilisation



CE 0123

MICERIUM S.p.A.

Via G. Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE) Italy

Tel. (+39) 0185 7887 880 Fax (+39) 0185 7887 970 - [www.micerium.com](http://www.micerium.com) - [hfo@micerium.it](mailto:hfo@micerium.it)

File: XTEMP\_M\_ISTRFR v3.3\_2021-04