

ENAMEL PLUS TEMP

RESINA FLUORESCENTE PER PROVVISORI ESTETICI

CERATURA

1



Cera FLEX-E-Z Ivory



- Biocompatibile*
- Atossica
- Fluorescente

** test di citotossicità con contatto diretto delle cellule ASTM F 813-83 e a diffusione Agar a ASTM F895-84 con estratto dai provini. Test di irritazione e sensibilizzazione allergica secondo Buehler, OECD 406-92 e DIR CEE 93/21*

COLATA DENTINA

2

7 dentine* universali
UD0, UD1 (A1), UD2 (A2),
UD3 (A3), UD3,5 (A3,5),
UD4 (A4), UD5

*disponibili su richiesta anche i colori:
B1, B2, B3, B4, C2, D3

2 modificatori MY, MO



2 dentine opache
DOL (light), DOD (dark)
da mescolare con la dentina
per renderla più opaca

TECNICA CON MASCHERINA

Liquido a freddo ref. TEMPL
Liquido a caldo ref. TEMPLH



TECNICA IN MUFFOLA

Liquido per muffola
a caldo e pressione Ref. TEMLPRESS

TAGLI SMALTO

3



OPADESCENZE e CARATTERIZZAZIONI

4



2 modificatori
Yellow, Orange

3 smalti opalescenti Clear, Gray, Blue

1 smalto intensivo White

Liquido fotopolimerizzabile TEMPLC



COLATA SMALTO

5



3 smalti universali
UE1 (dente anziano)
UE2 (dente adulto)
UE3 (dente giovane)

Liquido a freddo, a caldo o a pressione

LUCIDATURA

6



Liquido TEMPPOL oppure Stick TEMPP99
Spazzolino COSSHINYSHIP

Colori e liquidi disponibili

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

Dentine opache: DOL (light) - DOD (dark)

Modificatori: MO (orange) - MY (yellow)

Smalti universali: UE1, UE2, UE3

Smalti opalescenti: Blue, Grey, Clear, White

Rosa per gengiva: Pink

Liquido autopolimerizzabile 100 ml

Liquido a caldo 100 ml, tecnica con mascherina

Liquido a caldo 100 ml, tecnica con muffola

Liquido fotopolimerizzabile 10 ml

ISTRUZIONI

Il caso di laboratorio mostra la tecnica d'uso per la costruzione di un ponte provvisorio estetico. Si cola il modello in gesso duro di tipo IV. Si esegue una ceratura diagnostica con cera bianca neutra (Flex-e-Z) per un'analisi estetica e morfologica. Quindi si preparano due matrici di silicone TEMP-SILIC PUTTY, linguisticamente e vestibolarmente, per riprodurre la forma della ceratura in modo da colare la resina. Dopo aver isolato il modello, si cola la massa dentinale del colore prescelto (che è possibile opacizzare con le Dentine Opache Light e Dark, o caratterizzare con i Modificatori Yellow e Orange) e si procede alla rifinitura. Per ottenere un corretto effetto cromatico si esegue una stratificazione della superficie delle corone con una massa smalto. Per questa ragione si devono eseguire dei tagli nella dentina, come mostrato nelle foto, seguendo l'anatomia del dente e controllando il lavoro eseguito utilizzando le mascherine in silicone. Si possono quindi utilizzare supercolori fotopolimerizzabili (Ena Tender Stain: Khaki, Orange e Brown per le variazioni cromatiche, White, Brown 2 e Blue per intensivi e caratterizzazioni), e le masse traslucenti Enamel plus Temp Clear, Grey, Blue, l'intensivo White, i modificatori Orange e Yellow con il liquido TEMPLC fotopolimerizzabile. Quindi si ricopre il tutto con una massa smalto Universale (esistono 3 smalti universali di diverso valore: UE1 - basso valore per dente anziano; UE2 - medio valore per dente adulto; UE3 - alto valore per dente giovane), utilizzando la tecnica di colata con le mascherine sopra descritta. Dopo la polimerizzazione del materiale si procede alla rifinitura e alla lucidatura, utilizzando la pasta lucidante TEMP STICK o il liquido lucidante TEMPPOL con un feltrino o uno spazzolino di pelo di capra Micerium. Questo materiale è molto interessante per l'opacità delle masse dentine e per la traslucenza delle masse smalto che consentono di evidenziare il contrasto tipico nel dente naturale tra questi due elementi. Inoltre le masse Smalto consentono il raggiungimento di una lucidatura naturale nelle corone provvisorie, molto simile agli elementi definitivi in ceramica.

È utilizzabile in laboratorio anche con l'ausilio di matrici termoplastiche, ed in studio utilizzando un'impronta in silicone o una corona preformata.

Dosi: 2:1 (polv:liq) Mescolazione: ca. 2 min.

Polvere:

1 resina rosa per flange & papilla;

7 dentine: UDO, UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3), UD 3,5 (A3.5), UD4 (A4), UD5;

4 modificatori & dentine opache: MY, MO, DOL, DOD

4 smalti opalescenti & intensivi: Clear, Gray, Blue, White;

3 smalti universali di superficie: UE1, UE2, UE3.

Liquido

A FREDDO: Applicazione: ca. 6 min. sul modello (3,5 min. in bocca: non scalda. Tempi maggiori possono danneggiare la polpa). Fase elastica: ca. 1,5 min. Indurimento: ca. 2 min. Nota: Enamel Plus Temp può essere fatta polimerizzare in bocca o sul banco (residuo di monomero inferiore a 0,8%). Si suggerisce di far indurire per 3 min. a 2-3 atmosfere in acqua calda.

A CALDO: Tempo di lavorazione: 4 min. Tempo di indurimento sul modello (metodo indiretto) ca. 9 min.

Tempo di polimerizzazione: 20 min. a 95°C sotto pressione minimo 2 atmosfere

A PRESSIONE IN MUFFOLA: Tempo di lavorazione: 20 min.

Tempo di polimerizzazione: 30 min. a 100° C sotto pressione in muffola nella staffa

FOTOPOLIMERIZZABILE: Tempo di lavorazione: 3-5 min.

Tempo di fotopolimerizzazione: in strati molto sottili 3 min. in lampada alogena (oppure 4 volte 40 sec.)

Opaco:

Universale in polvere (A2) da usare con liquido fotopolimerizzabile su metallo. Tempo di polimerizzazione: 5 min. (strati molto fini)

Caratteristiche tecniche

- alta precisione di inserimento
- facile da riparare
- non contiene amine terziarie né cadmio, e mantiene quindi stabili i colori
- miscela cremosa, senza bolle, con successiva fase elastica

Caratteristiche Fisiche

	A caldo	A freddo
- Durezza Vickers	150 MPa	140 MPa
- Resistenza alla curvatura	60 MPa	75 MPa
- Modulo di elasticità	2300 MPa	2300 MPa
- Assorbimento acqua	21,2 µg./mm ³	21,2 µg./mm ³
- Residuo di monomero	< 0,8%	0,8%

AVVERTENZE

I liquidi contengono Metil-metacrilato irritante e facilmente infiammabile. Non inalare i vapori. Irrita gli occhi e la pelle. Tenere al di fuori della portata dei bambini. Conservare a temperatura inferiore a 30°C (eccetto liquido fotopolimerizzabile 25°C). Non utilizzare dopo la data di scadenza.

Conservazione

Il materiale deve essere conservato a 10 - 25 °C. Dopo l'uso, chiudere saldamente il contenitore. Tenere lontano da fonti di ignizione, non fumare.

Smaltimento

La polvere può essere smaltita nei rifiuti domestici. Il liquido va smaltito come rifiuto speciale.

Garanzia

Le nostre avvertenze tecniche per l'uso, comunicate per via orale, scritta o impartite attraverso un'istruzione pratica, si basano sulla nostra esperienza e devono quindi considerarsi come valori indicativi.

Effetti collaterali

Per questo prodotto medico non sono previsti effetti collaterali indesiderati se la lavorazione e l'utilizzo vengono svolti in modo appropriato. Non si possono comunque del tutto escludere reazioni immunitarie (ad es. allergie) o ipersensibilità localizzata. Qualora si presentino effetti collaterali indesiderati – anche in situazioni dubbie – vi invitiamo a darcene comunicazione.

Controindicazioni/interazioni

In caso di ipersensibilità del paziente verso uno dei componenti, il prodotto non dovrà essere utilizzato o solo sotto stretto controllo del medico/dentista curante. Per questi casi, è possibile ricevere su richiesta la composizione del prodotto medico da noi fornito. Le interferenze conosciute o le possibili interazioni del prodotto medico con altre sostanze già presenti in bocca dovranno essere tenute sotto osservazione dal dentista.

Nota

Trasmettere tutte le suddette informazioni all'odontoiatra responsabile nel caso questo prodotto venga impiegato per una preparazione speciale. Durante la lavorazione, osservare le schede dei dati di sicurezza.

Troubleshooting

Errore	Causa	Rimedio
Il materiale sintetico non indurisce correttamente	Rapporto di miscelazione sbagliato	- Consultare le istruzioni per l'uso - Rispettare il rapporto di miscelazione
Il materiale sintetico indurisce troppo rapidamente / troppo lentamente	Temperatura ambiente non idonea Le temperature elevate accelerano la polimerizzazione, quelle basse la rallentano	Adattare la modalità di lavorazione
Il materiale sintetico indurisce troppo rapidamente / troppo lentamente	Miscelabile individualmente	Scegliere un altro rapporto di miscelazione
La protesi provvisoria aderisce al dente preparato	Permanenza eccessiva nel cavo orale	Consultare le istruzioni per l'uso



Manufacturer:
GDF GmbH, Dieselstr. 5-6, 61191 Rosbach/Germany

CE 0297

Designer & Distributor:
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 - hfo@micerium.it