

ENAMEL PLUS TEMP

RESINA FLUORESCENTE PARA PROVISIONALES ESTÉTICOS

ENCERADO

1



Encerado FLEX-E-Z Ivory



- Biocompatible*
- Atóxico
- Fluorescente

** Test de citotoxicidad en contacto directo de las células ASTM F 813-83 y a difusión Agar a STM F895-84 con extracto de probetas Test de irritación y sensibilización alérgica según Buehler OECD406-92 y DIR CEE 93/21*

COLADO DE DENTINA

2

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

*disponibles sobre pedido los colores:
B1, B2, B3, B4, C2, D3

2 modificadores MY, MO



2 dentinas opacas

DOL (light), DOD (dark)

mezcladas con la dentina para
hacerla más opaca

TÉCNICA CON LLAVE DE SILICONA

Líquido en frío ref. TEMPL

Líquido en caliente liquid ref. TEMPLH



CORTES PARA ESMALTE

3



OPAESCENCIAS Y CARACTERIZACIONES

4



2 modificadores

Yellow, Orange

3 esmaltes opalescentes Clear, Grey, Blue

1 esmalte intensivo White

Líquido fotopolimerizable TEMPLC



CARGAR ESMALTE

5



3 esmaltes universales

UE1 (diente paciente anciano)

UE2 (diente paciente adulto)

UE3 (diente paciente joven)

Líquido en frío, en caliente o a presión

PULIDO

6



TEMPPOL Líquido o TEMP99 Stick
COSSHINYSHP Cepillo

Colores y líquidos disponibles

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

Dentinas opacas: DOL (Light) - DOD (Dark)

Modificadores: MO (Orange) - MY (Yellow)

Esmalte universales: UE1, UE2, UE3

Esmaltes opalescentes: Blue, Grey, Clear, White

Resina rosa pink para trabajos de prótesis removibles y Papila

Líquido fotopolimerizable 100 ml

Líquido en caliente 100 ml, para técnica con mufa

Líquido en caliente 100 ml, para técnica con llave de silicona

Líquido fotopolimerizable 10 ml

INSTRUCCIONES

El caso de laboratorio muestra la técnica de utilización para la construcción de un puente provisional estético. Verter el modelo de yeso duro de tipo IV. Hacer un encerado diagnóstico con cera blanca neutra (Flex-E-Z) para un análisis estético y morfológico. Después hacer dos matrices de silicona TEMP-SILIC PUTTY, palatinamente y vestibularmente, para reproducir la forma de la cera para colar la resina. Después de aislar el modelo, verter la masa de dentina del color elegido (que es posible hacer más opaca con las Dentinas Opacas Light y Dark, o caracterizar con los Modificadores Yellow y Orange) y proceder con el acabado. Para obtener un correcto efecto cromático se hará una estratificación de la superficie de las coronas con una masa esmalte. Para ello, se tienen que hacer unos cortes en la dentina, como en las fotos, siguiendo la anatomía del diente y controlando el trabajo realizado empleando las guías de silicona. Se pueden también emplear supercolores fotopolimerizables (Ena Tender Stain: Kaki, Orange y Brown para las variaciones cromáticas, White, Brown 2 y Blue para los intensivos y caracterizaciones), y las masas Enamel plus Temp Clear, Grey, Blue, White, los Modificadores Orange e Yellow con el líquido TEMPLC fotopolimerizable. Se recubre la totalidad con una masa Esmalte Universal (existen 3 esmaltes genéricos de diversos colores: UE1- valor bajo para diente de paciente mayor; UE2- valor medio para diente de paciente adulto; UE3- valor alto para diente de paciente joven), utilizando la técnica de colado con las guías anteriormente descritas. Después de la polimerización del material, se procede al acabado y al pulido utilizando la pasta pulidora TEMP STICK o bien el líquido TEMPPOL con un fieltro o con un cepillo de pelo de cabra Micerium. Este material es muy interesante por la opacidad de las masas de dentina y por la translucidez de las masas de esmalte que permiten evidenciar el contraste típico del diente natural entre estos dos elementos. Además las masas "white" permiten obtener un abrillantado natural en las coronas provisionales, muy parecido a los elementos definitivos en cerámica.

Es utilizable en laboratorio también con la ayuda de matrices termoplásticas, y en la clínica utilizando una toma de impresión en silicona o una corona preformada. (disponible también líquido para polimerización en frío con endurecimiento en boca en aprox. 2 min., ideal para rebasados). **Proporción:** 2:1 (polvo:liq) **Mezcla:** aprox 2 min.

Polvo:

- 1 resina rosa para papilas y encías;
- 7 dentinas: UD0, UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3), UD 3,5 (A3.5), UD4 (A4), UD5;
- 4 modificadores y dentinas opacas: MY, MO, DOL, DOD
- 4 esmaltes opalescentes e intensivos: Clear, Gray, Blue, White;
- 3 esmaltes universales de superficie: UE1, UE2, UE3.

Líquido

POLIMERIZACIÓN EN FRÍO: Aplicación: aprox 6 min. sobre modelo (en boca 3,5 min. sin calor). Tiempos mayores pueden dañar la pulpa. Fase elástica: aprox 1,5 min. Endurecimiento: 2 min. Nota: Enamel Plus Temp puede ser polimerizado en la boca o sobre el banco (residuo de monómero inferior de 0,8%) se aconseja hacer endurecer durante 3 min. con 2-3 atmósferas en agua caliente.

POLIMERIZACIÓN A CALOR: Tiempo de trabajo: 4 min. Tiempo de endurecimiento sobre modelo (método indirecto): 9 min. Tiempo de polimerización 20 min. a 95°C con 2-3 atmósferas.

A PRESIÓN EN MUFLA: Tiempo de elaboración: 20 min. • Tiempo de elaboración: 30 min. a 100° C bajo presión del estribo. **LIGHT CURING:** Tiempo de elaboración: 3-5 min.

FOTOPOLIMERIZABLE: Tiempo de elaboración: de 3 a 5 min. • Tiempo de fotopolimerización: en capas muy finas 3 min. en lámpara halógena (o bien 4 veces 40 sec.).

Opaco:

Universal en polvo (A2) da utilizar con líquido fotopolimerizable sobre metal. Tiempo de polimerización: 5 min. (capas muy finas)

Características Técnicas

- alta precisión de inserción
- no contiene ácidos terciarios, ni cadmio, por lo tanto mantiene los colores estables
- fácil para reparar
- mezcla cremosa, sin burbujas, con sucesiva fase elástica.

Características Físicas

	en caliente	en frío
- Dureza Vickers	150 MPa	140 MPa
- Resistencia a la flexibilidad	60 MPa	75 MPa
- Coeficiente de elasticidad	2300 MPa	2300 MPa
- Absorción de agua	21,2 µg./mm ³	21,2 µg./mm ³
- Residuo de monómero	< 0,8%	0,8%

ADVERTENCIAS

Los líquidos contienen Metil-metacrilato irritante y fácilmente inflamable: no inhalar los vapores: irrita los ojos y la piel: mantener en lugar alejado de los niños. Conservar a temperatura inferior a 30°C (excepto líquido fotopolimerizable 25°C). No utilizar después de la fecha de caducidad.

Almacenamiento

El material se debe almacenar a 10 - 25°C. Cerrar bien el recipiente tras su uso. Mantenerlo alejado de fuentes inflamables, no fumar.

Eliminación de residuos

El polvo puede eliminarse con los residuos domésticos; el líquido debe eliminarse como residuo especial.

Garantía

Nuestras indicaciones técnicas de uso, independientemente de que se transmitan oralmente, por escrito o mediante instrucciones prácticas, se basan en nuestra propia experiencia y, por tanto, se deben tomar únicamente como valores de referencia.

Efectos secundarios

En la elaboración y utilización según lo previsto raramente se contemplan efectos secundarios no deseados para este producto sanitario. No obstante, en principio no se pueden descartar completamente inmunorespuestas (p.ej., alergias) o parestesia local. Si aparecen efectos secundarios no deseados, o en caso de duda, rogamos nos informe.

Contraindicaciones/interacciones

En caso de hipersensibilidad del paciente a alguno de los componentes no se debe utilizar este producto o solo bajo la estricta supervisión del médico/odontólogo encargado. En estos casos, podemos suministrarle bajo solicitud, la composición del producto sanitario que le ofrecemos. Durante la utilización, el odontólogo deberá tener en cuenta las reacciones cruzadas o interacciones reconocidas del producto sanitario con los demás materiales que ya se encuentren en la boca.

Nota

Por favor, transmita al odontólogo encargado del tratamiento todas las informaciones arriba indicadas en caso de que usted procese este fármaco para una preparación especial. En el procesado tenga en cuenta las fichas técnicas de seguridad existentes para ello.

Solución de problemas

Fallo	Causa	Solución
El material sintético no fragua correctamente	Relación de la mezcla equivocada	- Consultar las instrucciones de uso - Cúmplase la relación de mezcla
El material sintético fragua demasiado rápidamente/demasiado despacio	Temperatura ambiente desfavorable Las temperaturas elevadas aceleran la polimerización, las temperaturas bajas la disminuyen	Seguir las indicaciones de la modalidad de trabajo
El color es incorrecto	Los polvos claros y oscuros se pueden mezclar Individualmente	Elegir otra relación en las mezclas
La prótesis provisional se adhiere al diente preparado	Permanencia excesiva en la boca	Consultar las instrucciones de uso



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 - hfo@micerium.it

Oficina en España: Calle Verdi, 38-40 bajos 2º - 08172 San Cugat del Valles (Barcelona)

Tel./Fax (+34) 93 674 3118 • michele@micerium.it • www.micerium.es