

Soluciones Dentales

3M™ Vitremer™ Ionómero de Vidrio Modificado Con Resina de Triple curado



13 Agosto 2025

Ficha Técnica

Descripción:

Vitremer restaurador/reconstructor de muñones, está compuesto por un polvo y un líquido. El polvo es vidrio de fluoroaluminosilicato radioopaco. El líquido es una solución acuosa de ácido polialquenoico modificado, sensible a la luz. Vitremer restaurador/ reconstructor de muñones, proporciona los principales beneficios de los cementos de ionómero de vidrio: adhesión a la estructura dental, liberación de flúor y biocompatibilidad.

Vitremer™ es un material para reconstrucción de muñones y restauraciones de ionómero de vidrio con tecnología patentada de triple polimerización.

- El sistema de Ionómero de Vidrio Vitremer de triple polimerización presenta las tres reacciones de polimerización siguientes :
- 1. Reacción ácido-base de los ionómeros convencionales (se inicia con la mezcla del polvo y líquido y puede darse en la oscuridad).
- 2. Fotopolimerización del grupo metacrilato (se inicia cuando la mezcla polvo/líquido se expone a la luz y sólo hasta la profundidad donde llega la luz).
- 3. Polimerización del grupo metacrilato en la oscuridad.

Esta reacción relativamente rápida se inicia por la acción de un sistema catalizador REDOX microencapsulado y patentado por 3M que permite la polimerización de los grupos metacrilato en la oscuridad. Esta reacción otorga propiedades físicas elevadas en zonas donde la luz no puede llegar o es cuestionable.

- Esta polimerización en la oscuridad de los restos metacrilato asegura una polimerización uniforme a lo largo de toda la restauración con elevadas propiedades físicas incluso cuando se aplica en masa.

Características y Beneficios

- Cómoda punta de aplicación directa para una aplicación sencilla
- Baja viscosidad para permitir que fluya fácilmente hacia el interior de hoyos y fisuras
- Se adhiere al esmalte.
- Contiene y libera flúor.
- Protección de larga duración contra la caries.
- Sellante de fosetas y fisuras, permite la inhibición de la caries dental, pues actúa como barrera física
- que evita que las bacterias orales y la presencia de carbohidratos creen las condiciones necesarias para la aparición de la caries dental.

Composición:

El ionómero de vidrio Vitremer de triple polimerización está indicado para su uso como restaurador estético y para la reconstrucción de muñones. Se compone de : polvo de ionómero de vidrio de triple polimerización, líquido de ionómero de vidrio, primer y brillo de acabado.

- **POLVO:** El polvo del ionómero de vidrio Vitremer de triple polimerización está compuesto de cristal de fluoraluminosilicato radiopaco.
- También contiene el sistema catalizador REDOX microencapsulado que proporciona la polimerización del metacrilato en ausencia de luz.
- El polvo contiene pequeñas cantidades de pigmentos para proporcionar los distintos colores. A3, color pediátrico (
- **LIQUIDO:** El líquido de ionómero de vidrio es sensible a la luz, es una solución de ácido policarboxílico modificado con grupos metacrilatos. Contiene el copolímero empleado en el líquido del Vitrebond, agua, HEMA y foto iniciadores. Es similar en su composición al líquido del Vitrebond pero difiere en la concentración de cada componente.
- **PRIMER:** El primer es un líquido fotopolimerizable de un sólo componente diseñado para su uso en el ionómero de vidrio de triple polimerización. Compuesto del copolímero de Vitrebond, HEMA, etanol y fotoiniciadores. El primer es de naturaleza ácida.
- Su función es modificar el smear-layer y mojar adecuadamente la superficie dental para facilitar la adhesión del ionómero de vidrio.
- **BRILLO DE ACABADO:** El brillo de acabado lo compone una resina fotopolimerizable. Su uso es opcional y no se recomienda en la reconstrucción de muñones.

Usos y aplicaciones

El sistema Vitremer reconstructor/restaurador de muñones está indicado para:

- Restauraciones de Clases III y V
- Restauraciones de erosiones/abrasiones cervicales.
- Restauraciones de caries de cuello.
- Restauraciones de Clases I y II en dentición primaria.
- Reparación temporal de dientes fracturados.
- Defectos de relleno y áreas de socavado en preparaciones de coronas.
- Cuando una reconstrucción de muñón donde al menos la mitad de la estructura dentaria de la corona permanece para proporcionar apoyo a la corona.
- Restauraciones laminadas o sandwich.
- Restauraciones provisionales.

Presentación

Cod Munnich	Producto	Presentación
527821	KIT VITREMER COLOR PEDIATRICO (BLANCO)	KIT: FRASCO 5 GR. POLVO PEDIATRICO / 2,5 ML LIQUIDO/ 2ML PRIMER Y ACCESORIOS
527822	KIT VITREMER COLOR A3	KIT: FRASCO 5 GR. POLVO A3 / 2,5 ML LIQUIDO/ 2ML PRIMER Y ACCESORIOS