

Kiero Ceramic Repair Kit - Instrucciones de uso

Sistema de reparación de composite de cerámica

Indicación

La combinación de Kiero Repair Primer y Kiero Repair Bond constituye un sistema de aplicación rápido y universal para la reparación intraoral y extraoral de revestimientos de cerámica fracturados, sin ser necesario aplicar un ataque por ácido.

Preparación de las fracturas superficiales

Suavizar la superficie dañada y raspar mediante una fresa de diamante de grano fino (< 50 µm) o bien con el radiador infrarrojo intraoral; finalmente eliminar mediante aire comprimido exento de aceite todo material residual adherido.

Nota

Con la aplicación de un radiador infrarrojo intraoral (Al₂O₃ / < 120 µm) se mejora aún más la unión.

Kiero Repair Primer

Aplicación

Kiero Repair Primer se utiliza en combinación con Kiero Repair Bond como material adherente intermedio entre la cerámica / metal y los compuestos.

Inmediatamente después de la limpieza con aire comprimido exento de aceite se aplica sobre la cerámica o bien sobre las superficies metálicas eventualmente descubiertas una fina capa de Kiero Repair Primer con un pincel y luego se deja ventilar durante 1 minuto aproximadamente. En caso necesario puede aplicarse una segunda capa. La superficie así tratada debe estar seca antes de iniciarse el procesamiento ulterior ya que de lo contrario la adherencia de los materiales se reduce considerablemente.

Kiero Repair Opaquer

Aplicación

El opacador Kiero Repair Opaquer se usa para cubrir el puente de metal. Por esta razón, su aplicación será necesaria solamente, si la fractura se extiende hasta el puente.

El opaquer se aplica en capas finas mediante un pincel duro de pelo corto. Una capa de cobertura incompleta de opaquer tiene un influjo negativo sobre la coloración. Para obtener una cobertura completa es necesario aplicar por lo menos dos capas. La fluidez del opaquer puede optimizarse agitándolo en un bloque de mezcla. En la zona de las retenciones es necesario tomar cuidado que las capas sean especialmente finas. Cada capa se polimeriza por separado (véase la tabla de tiempos de polimerización).

Si las capas de opaquer aplicadas son demasiado gruesas, se dificulta la polimerización óptima debilitándose así la unión. Una prolongación del tiempo de polimerización no aumenta la profundidad de endurecimiento

Tiempo de manipulación

1- 3 minutos, según las condiciones de luz.

Kiero Kiero Repair Bond

Aplicación

Kiero Repair Bond no se utiliza para completar el revestimiento. Este producto se usa exclusivamente para mejorar la adherencia de la unión entre la cerámica y el compuesto; por esta razón debe aplicarse solamente en capas finas. La reparación propiamente dicha tiene lugar a continuación con un material compuesto.

Aplicación

Kiero Repair Bond se aplica sobre la fractura superficial mediante una cánula y luego se distribuye con un pincel formando una capa fina y uniforme sobre la completa superficie (¡las cánulas adjuntas son de uso único!). A continuación se endurece la pasta con una máquina fotopolimerizadora (puede utilizarse tanto aparatos de luz halógena como de LED). La extensión de tratamiento de Kiero Repair Bond es de 30 a 60 segundos.

Tiempos de polimerización para Kiero Repair Opaquer y Kiero Repair Bond en diferentes aparatos de fotopolimerización

Máquina de fotopolimerizar	Kiero Repair Opaquer	Kiero Repair Base
Spektra 2000 (Schütz Dental)	180 sec.	180 sec.
Spektra LED (Schütz Dental)	50 sec.	20 sec.
Uni-XS (Heraeus Kulzer)	180 sec.	180 sec.
Optilux 501 (Kerr)	60 sec.	40 sec.
CapoLux (Schütz Dental)	60 sec.	40 sec.
Translux CL (Heraeus Kulzer)	60 sec.	40 sec.

Fotopolimerización de empastes de composites

Aplicar el composite de acuerdo con las instrucciones del fabricante, endurecerlo a la luz, mecanizarlo y pulirlo.

Importante!

Es preciso observar que durante el completo proceso de reparación las superficies a tratar no entren en contacto con saliva ni otras impurezas, de lo contrario se reducirá considerablemente la adherencia de la unión (recomendamos colocar un dique de goma en el caso de reconstrucciones mas complejas). También debe evitarse todo contacto de Kiero Repair Primer y Kiero Repair Bond con la membrana mucosa.

Almacenamiento

Es recomendable almacenar el material a 5 - 25 °C. Después de utilizarse el producto debe cerrarse inmediatamente el envase de venta y protegerlo contra la luz.

Caducidad

La caducidad máxima está indicada sobre la etiqueta del envase de venta respectivo. No utilizar más el producto una vez alcanzada la fecha de vencimiento.

Lista de localización de problemas

Fallo	Causa	Remedio
El revestimiento no se mantiene después de la reparación	<ul style="list-style-type: none"> - La superficie no ha sido asperezada, limpiada ni secada suficientemente - Kiero Repair Opaquer o bien Kiero Repair Bond no están endurecidos completamente - Diseño incorrecto del puente - Los puntos de contacto de la zona arreglada son desasido altos 	<ul style="list-style-type: none"> - Asperezar las superficies del puente y eliminar capas de grasa, humedad y polvo de abrasión - Véase los puntos subsiguientes - Dimensionar nuevamente el puente - Rebajar los puntos de contactos donde hay fuertes fuerzas masticatorias.
Kiero Repair Opaquer no se endurece completamente	<ul style="list-style-type: none"> - La capa aplicada del opaquer es demasiado gruesa - Las capas no han sido polimerizadas por separado - La potencia luminosa de la lámpara de polimerización es insuficiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar una capa más fina de Opaquer - Polimerización separada de cada una de las capas - Controlar la potencia luminosa y en caso necesario cambiar la fuente de luz
Kiero Repair Bond no se endurece completamente (la pasta está aún verde después de la fotopolimerización)	<ul style="list-style-type: none"> - La capa aplicada de Kiero Repair Bond es demasiado gruesa - La potencia luminosa de la lámpara de polimerización es insuficiente 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar una capa más fina de Kiero Repair Bond - Controlar la potencia luminosa y en caso necesario cambiar la fuente de luz
Kiero Repair Bond está demasiado duro y sólido en la jeringa	<ul style="list-style-type: none"> - El envase del material no ha sido cerrado correctamente; la pasta está polimerizada - El material aún no ha alcanzado la temperatura ambiental después de haber sido sacado del refrigerador 	<ul style="list-style-type: none"> - Cada vez después de sacar material debe cerrarse la jeringa correctamente con la tapa - Antes de la aplicación esperar que Kiero Repair Base alcance la temperatura ambiental
Kiero Repair Bond está demasiado líquido en la jeringa	<ul style="list-style-type: none"> - El material estuvo almacenado a más de 25° C durante largo tiempo 	<ul style="list-style-type: none"> - Observar la temperatura de almacenamiento, almacenar en el refrigerador

Garantía

Las instrucciones sobre la técnica de aplicación de nuestro productos se basan en nuestra propia experiencia, independientemente de si ellas han sido dadas oralmente, por escrito o durante un curso práctico; por esta razón, se entiende que ellas son solamente de carácter orientativo. Nuestros productos están sometidos a un constante perfeccionamiento. Por esta razón nos reservamos los derechos a modificaciones.

Observación

Para aplicar los productos sírvase observar lo estipulado en las hojas de datos de seguridad pertinentes.

Efectos secundarios

Si estos productos son tratados y aplicados de forma correcta, es extremadamente improbable que se presenten efectos colaterales. No obstante, es básicamente imposible excluir por completo que se produzcan reacciones inmunológicas (por ejemplo, alergias) o bien disestesias. Dado el caso de que lleguen a su conocimiento efectos colaterales, incluyendo los casos de duda, sírvase notificarlos a nuestra empresa.

Contraindicaciones / Interacciones

Si el paciente presentara una hipersensibilidad contra uno de los componentes, no deberá utilizarse el producto o bien deberá utilizarse solamente bajo la estricta vigilancia del facultativo / dentista que lleva a cabo el tratamiento. En estos casos puede usted dirigirse a nuestra empresa para consultar la composición del producto médico suministrado. El dentista debe tomar en cuenta las conocidas reacciones cruzadas o bien interacciones que pudiera tener el producto médico con los materiales que ya se encuentran instalados en la cavidad bucal.

Forma de presentación

- 1 jeringuilla de 3 g. de Kiero Repair Opaquer
- 1 jeringuilla de 1 g. de Kiero Repair Bond de color claro
- 1 botella de 5 ml de Kiero primer
- 12 cánulas
- 6 pinceles desechables

Fabricante

GDFMBH
Rosbach - Alemania

CE 0297

	Numero de lote		F, fácilmente inflamable		Fabricante		Temperatura de almacenaje
	Fecha de caducidad		Xi, Irritante		Leer instrucciones de uso		

Ultima fecha de modificación: 09.01.2007

Este producto fue diseñado para la aplicación en el sector dental y debe ser usado según las indicaciones de uso. El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por un mal uso. Además el usuario queda obligado a comprobar el material antes de su utilización, si es el adecuado para sus fines y, sobre todo, si dichos fines están indicados en las instrucciones.