

BRILLIANT Crios

Instrucciones de uso

ES

Definición

BRILLIANT Crios es un composite reforzado CAD/CAM para la fabricación de restauraciones permanentes y estéticas de dientes utilizando un proceso CAD/CAM. El material está disponible en diversos tonos y en forma de bloque o de disco (para múltiples restauraciones individuales).

Composición

Vidrio dental, metacrilatos entrelazados, sílice amorfo

Indicaciones

- Coronas, inlays, onlays y carillas
- Coronas soportadas por implantes

Información de seguridad

⚠️ ADVERTENCIA

- Contraindicado en caso de hipersensibilidad a los ingredientes de BRILLIANT Crios.
- Solo debe suministrarse a dentistas y técnicos dentales o bajo su prescripción.

NOTA

- Pretratamiento: chorree con arena la restauración, no la grabe con ácido fluorhídrico.
- Siga el protocolo de cementación adhesiva.
- No aplique fuego a la restauración.
- No utilice el producto después de su fecha de caducidad.
- Siga las instrucciones de uso del producto correspondiente.

Aplicación

Preparación de muñones y cavidades

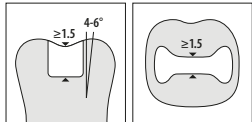
Coronas, inlays y onlays:

- Grosor oclusal mínimo 1,5 mm
- Grosor bucal mínimo 0,8 mm
- Grosor mínimo bajo cúspide soportante 1,5 mm
- Grosor cervical mínimo 0,8 mm

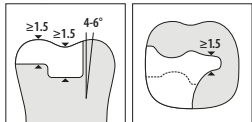
Carillas:

- Grosor cervical mínimo 0,3 mm
- Grosor labial mínimo 0,6 mm

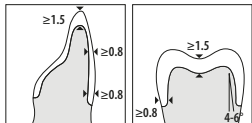
Inlay



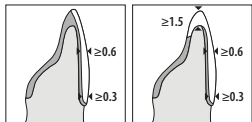
Onlay



Corona



Carilla



Tanto durante el diseño como durante el acabado es posible crear áreas marginales cada vez más finas.

Grosor máximo de pared

Para garantizar la unión adhesiva entre el material de cementación y la restauración durante la fotopolimerización final, deben respetarse los siguientes grosores máximos de pared de la restauración:

- ≤3 mm para fotopolimerización de materiales de cementación
- ≤5 mm para fraguado dual de materiales de cementación

Procesamiento

Seleccione el programa para BRILLIANT CRIOS. Coloque el bloque/disco según las instrucciones de uso del fabricante e inicie el proceso de fresado. Necesitará herramientas de diamante para el procesamiento.

Si el tamaño del bloque/disco o los parámetros de fresado o pulido no están disponibles en los ajustes del software del

sistema CAD/CAM, deberá configurarlos de antemano. Para ello, póngase en contacto con el proveedor del sistema CAD/CAM correspondiente.

Después del fresado, compruebe si la restauración presenta defectos tales como grietas y descascarillados. Si la restauración tiene fallos, deberá descartarse.

Pulido

Tras el fresado, se puede pulir intraoral y extraoralmente con pulidores totativos para composite convencionales o pasta de pulido.

Preparación de la restauración

Compruebe el ajuste de la restauración.

Es fundamental chorrear con arena las superficies que se van a adherir con 25-50 µm de óxido de aluminio a 1,5 bar.

Limpieza

Limpie la restauración después de pulirla y chorrearla con arena utilizando un limpiador de ultrasonidos o de vapor y seque con aire comprimido sin aceite. También puede limpiar con etanol.

Unión adhesiva

Para garantizar la adhesión a la restauración tras el fresado, **debe** utilizarse el adhesivo ONE COAT 7 UNIVERSAL.

Unión adhesiva a la restauración

Aplique ONE COAT 7 UNIVERSAL a la superficie de unión chorreada con arena de la restauración limpia y frote durante 20 s. Retire el exceso de adhesivo con aire comprimido sin aceite durante 5 s.

A. Unión adhesiva a la sustancia dental o el composite

La adhesión a la sustancia dental o el composite puede realizarse con un adhesivo adecuado para tal fin (p. ej., ONE COAT 7 UNIVERSAL o One Coat Bond). Procedimiento según las instrucciones de uso del fabricante.

Para adherir la restauración, se puede utilizar un cemento a base de composite de fraguado dual (p. ej., DuoCem®) o un composite fotopolimerizable (p. ej., BRILLIANT EverGlow). Procedimiento según las instrucciones de uso del fabricante. A continuación, fotopolimerice todas las superficies de la restauración durante 30 s (potencia luminica ≥ 800 mW/cm²).

B. Unión adhesiva a pilares implantarios metálicos o cerámicos

Para adherir la restauración, se recomienda utilizar un cemento a base de composite de fraguado doble autoadhesivo (p. ej., SoloCem®). Procedimiento según las instrucciones de uso del fabricante.

A continuación, fotopolimerice todas las superficies de la restauración durante 30 s (potencia luminica ≥ 800 mW/cm²).


Modificaciones y reparaciones

BRILLIANT Crios se puede modificar, caracterizar o reparar en cualquier momento. Asperice la superficie de la restauración con una fresa de diamante.

La adhesión se puede realizar con un adhesivo adecuado para dicho fin (p. ej., ONE COAT 7 UNIVERSAL). Procedimiento según las instrucciones de uso del fabricante.

Por último, utilice tonos para la caracterización o el composite (p. ej., BRILLIANT EverGlow) según las correspondientes instrucciones del fabricante.

Vida útil y etiquetado

La fecha de caducidad y el número del  se encuentran en el embalaje exterior.

Almacenamiento

Almacenamiento: 4-23 °C/39-73°F

No exponga el producto a la luz solar directa o a otras fuentes de calor.

Fecha de publicación

12-2022



Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

Coltene/Whaledent AG 

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

 COLTENE