Antes de usar, lea detalladamente las instrucciones de uso. ES

GC Initial™ LiSi Block

BLOQUE CAD/CAM DE CERÁMICA DE VIDRIO DE DISILICATO DE LITIO

DESCRIPCIÓN

GC Initial LiSi Block es un material cerámico dental de disilicato de litio completamente cristalizado, Tipo II, Clase 2.

USO PREVISTO

Restauraciones indirectas de los dientes anteriores y posteriores con pérdida o daño del tejido dental.

INDICACIONES PARA USO

Estructura dental ausente en dientes anteriores y posteriores.
Ámbitos de aplicación:

1. Carillas
2. Coronas
3. Inlays
4. Onlays
5. Coronas parciales
6. Corona o corona ferulizada sobre el pilar de un implante

BENEFICIOS CLÍNICOS

1. Restaurar y/o mejorar la función masticatoria.
2. Mejora de la estética.

USUARIOS PREVISTOS/FORMACIÓN ESPECIAL

- Dentistas
- Técnicos dentales
- No requiere formación especial

GRUPOS DE PACIENTES OBJETIVO

Pacientes que necesitan restaurar tejido dental ausente o dañado en dientes anteriores y posteriores.

COMPOSICIÓN

Dióxido de silicio (55–80%), óxido de litio (10–30%), otros óxidos (5–20%), colorante (trazas)

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Las características de funcionamiento del producto satisfacen los requisitos del uso previsto.

INSTRUCCIONES DE USO

DESEÑO DE LA PREPARACIÓN

A la hora de diseñar la restauración, han de seguirse las siguientes pautas de preparación y dimensiones mínimas:

Pautas de preparación para restauraciones totalmente de cerámica

1) Preparar los márgenes con un bisel profundo o un hombro redondeado. (Fig. 1)
2) Evitar dejar márgenes en contacto oclusal directo con el diente opuesto.
3) Deben tenerse en cuenta los contactos antagonistas.
4) El borde incisal de la preparación debería ser de al menos 1,0 mm (geometría de la herramienta de fresado) para permitir un fresado óptimo durante la fabricación de CAD/CAM.

Carilla (Fig. 2)

1) Si es posible, la preparación debe colocarse en el esmalte.
2) Reducción en el área cervical y/o labial de 0,6 mm, y el borde incisal de 0,7 mm.

Corona Anterior (Fig. 3)

1) La anchura del hombro/chamfer debe ser de al menos 1,0 mm.
2) Reduzca el borde incisal aprox. 1,0 mm
3) Reducir el área vestibular y/u oral en aprox. 1,0 mm.

Inlays (Fig. 4)

1) Debe observarse una profundidad de la preparación de al menos 1,0 mm y una anchura del istmo de al menos 1,0 mm.
2) No preparar retenciones.
3) Garantizar que las paredes de la cavidad forman un ángulo de 6° con el eje longitudinal del diente.
4) Todos los bordes y ángulos internos deben ser redondeados.

Onlay (Fig. 5)

1) Debe observarse una profundidad de la preparación de al menos 1,0 mm y una anchura del istmo de al menos 1,0 mm.
2) No preparar retenciones.
3) Garantizar que las paredes de la cavidad forman un ángulo de 6° con el eje longitudinal del diente.
4) Todos los bordes y ángulos internos deben ser redondeados.
5) Lograr al menos 1,0 mm de reducción en las áreas de la cúspide.

Corona parcial

1) Lograr al menos 1,0 mm de reducción en las áreas de la cúspide.
2) La anchura del hombro/chamfer debe ser de al menos 1,0 mm.

Corona Posterior (Fig. 6)

1) Reducir la forma anatómica y respete el grosor mínimo indicado.
2) La anchura del hombro/chamfer debe ser de al menos 1,0 mm.
3) Reducir el tercio incisal de la corona en la zona oclusal en aproximadamente 1,0 mm.

PROCESAMIENTO CAD/CAM

Por favor, consulte las instrucciones correspondientes de la unidad de fresado.

Nota:
Los bloques pueden procesarse con sistemas CAD/CAM autorizados.

ACABADO Y PULIDO
Retire el bebedero y pruebe la restauración final. Cuando sea necesario, ajuste los contactos proximal y oclusal. Initial LiSi Block se puede fresar y pulir o fresar, glasear y cocer.

Pulido
Acabar y pulir utilizando un instrumento de pulido adecuado, una velocidad de rotación baja y una presión ligera. Preste atención a los márgenes y puntos de contacto al pulir la restauración. Se debe evitar el sobrecalentamiento de la cerámica de vidrio. Limpie la restauración antes del cementado.

GLASEADO Y MAQUILLAJE (Opcional)
Para el glaseado, maquillaje y microestratificación, utilice nuestras pastas GC Initial Lustre Pastes NF/ ONE*, GC Initial Spectrum Stains o GC Initial IQ ONE SQIN* para obtener los mejores resultados.

Nota:
• Seguir las instrucciones de uso del fabricante respecto a los materiales de glaseado y maquillaje.
• Para obtener resultados óptimos, respete el grosor máximo de la microcapa de GC Initial IQ ONE SQIN, según las instrucciones del fabricante.
• Durante la cocción, no calentar ni enfriar las restauraciones demasiado rápido. El cambio rápido de temperatura podría romper el material. Durante la cocción deben usarse una bandeja de horno (panal de abeja) y un pin de soporte (en combinación con GC Initial Firing Foam) adecuados.

CEMENTACIÓN
1. Protocolo Restauración con grabado ácido
1.1 Aplicar gel de ácido fluorhídrico (5-9%) durante 20 segundos en las superficies internas de la restauración.
1.2 Lavar con agua pulverizada o un limpiador ultrasónico y secar.
1.3 Acondicionar las superficies grabadas con un agente silano CERAMIC PRIMER II o G-Multi PRIMER y dejarlo secar.

Nota:
• El ácido fluorhídrico es para uso extraoral solamente y no se debe aplicar en la cavidad bucal.
• También se puede usar ácido fosfórico (35-37%) para limpiar la superficie, limpiando preferiblemente con un pincel durante 10-15 segundos.

2. Cementado
Cementar con un cemento de resina adhesivo como G-CEM LinkForce o cemento de resina autoadhesivo como G-CEM ONE.

Nota:
• Antes de utilizar CERAMIC PRIMER II, G-Multi PRIMER, G-CEM LinkForce o G-CEM ONE, consultar las respectivas instrucciones de uso.
• En caso de que la preparación no sea retentiva, es preferible utilizar un cemento de resina adhesivo (como G-CEM LinkForce) o G-CEM ONE en combinación con G-CEM ONE ADHESIVE ENHANCING PRIMER.

ELIMINACIÓN
Elimine todos los residuos de acuerdo con la normativa local.

ALMACENAMIENTO
Para una óptimo resultado, conserve en un lugar fresco y seco (4-25°C / 39-77°F).

EFECTOS SECUNDARIOS
Hasta la fecha no se conocen efectos secundarios.

RIESGOS RESIDUALES
Hasta la fecha, no se conocen riesgos residuales, además de los especificados como parte de las contraindicaciones, limitaciones, precauciones, advertencias y efectos secundarios.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y LIMITACIONES DE USO
No utilizar si no se puede aplicar la técnica de aplicación prescrita.
1. En raras ocasiones el producto puede causar sensibilidad en algunas personas. De darse, interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
2. No adecuado para pacientes con:
• Dentición residual gravemente disminuida
• Dimensión vertical oclusal gravemente disminuida
• Parafunciones (p. ej. padecer bruxismo)
3. Las restauraciones no deben ser arenadas con alúmina o perlas de vidrio.
4. No utilice materiales no designados.
5. Para uso solamente como se indica.
6. Siempre debe utilizarse un equipo de protección individual (EPI) como guantes, mascarillas y una protección adecuada de los ojos.
7. Al repasar las restauraciones, utilice un colector de polvo y use una máscara adecuada para evitar la inhalación de polvo.
8. No reutilizar. El fresado de bloques parcial o totalmente procesados dará lugar a una restauración inexacta.
9. No prepare dimensiones inferiores a las mínimas recomendadas. El grosor mínimo de la pared debe asegurarse aún después de realizados todos los ajustes manuales.

*Es posible que algunos de los productos a los que se hace referencia en las presentes instrucciones de uso no estén disponibles en algunas regiones. Por favor, póngase en contacto con su oficina local de GC para obtener más información.

Algunos de los productos mencionados en las presentes instrucciones pueden clasificarse como peligrosos según GHS. Siempre familiarizarse con las hojas de datos de seguridad disponibles en:
https://www.gc.dental/europe
o para América
https://www.gc.dental/america
También se pueden obtener de su proveedor.

Para el Resumen de Seguridad y Rendimiento Clínico (SSCP), consulte la base de datos EUDAMED (https://ec.europa.eu/tools/eudamed) o póngase en contacto con nosotros en Regulatory.gce@gc.dental.
(Basic UDI-DI: ++J022MD0139KJ)

COLOR

HT: (alta translucidez) A1, A2, A3, A3.5, B1
LT: (baja translucidez) A1, A2, A3, A3.5, B1
BL: (Un color blanco)

TAMAÑO

14

OBLIGACIÓN DE INFORMAR SEGÚN LA LEGISLACIÓN MDR DE LA UE

En caso de incidentes graves relacionados con el dispositivo, notifíquelo a GC EUROPE N.V. (vigilance@gc.dental) y a la autoridad competente del Estado miembro en el que resida el usuario/paciente.

NOTA: Las Instrucciones de Uso actuales están disponibles en la sección de descargas del sitio web https://www.gc.dental/. Para acceder a la versión adecuada, por favor seleccione su región en el pie de página.

Última revisión: 06/2026

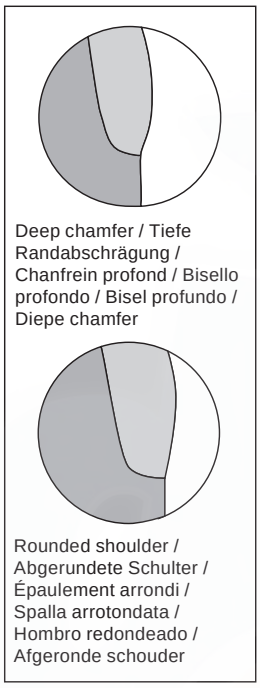


Fig. 1 / Abb. 1

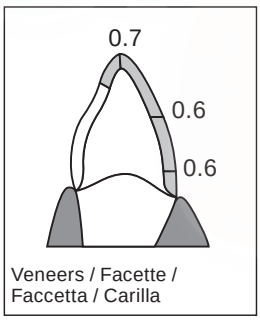


Fig. 2 / Abb. 2

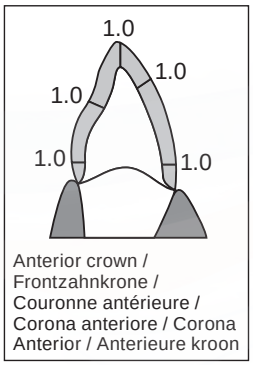


Fig. 3 / Abb. 3

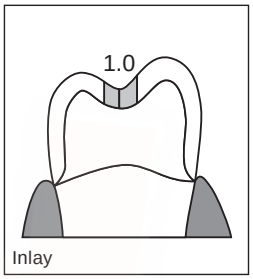


Fig. 4 / Abb. 4

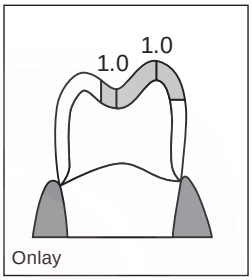


Fig. 5 / Abb. 5

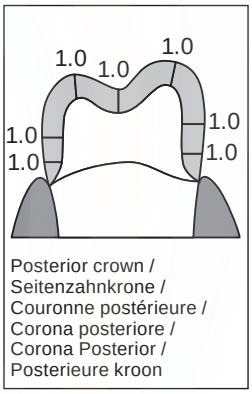


Fig. 6 / Abb. 6