



Instrucciones de procesamiento

# VarseoSmile Crown<sup>plus</sup>

RESTAURACIONES IMPRESAS DE BEGO

El primer material de impresión 3D híbrido  
para restauraciones permanentes

# VarseoSmile Crown <sup>plus</sup>

## El primer material de impresión 3D híbrido para restauraciones permanentes

VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> es el primer material híbrido con relleno cerámico del color del diente aprobado en el mundo que se desarrolló especialmente para la impresión 3D de coronas, inlays, onlays y carillas individuales permanentes. El material cumple todos los requisitos para un producto sanitario de clase IIa de acuerdo con la directiva CE "Productos sanitarios" 93/42 / CEE y está disponible en siete colores VITA\* Classical.

Las restauraciones impresas realizadas con VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> destacan, entre otras cosas, por su excelente estética, baja tendencia al envejecimiento y decoloración y una gran comodidad de uso para el paciente. Una alta adherencia del material con los composites de cementación previene la demeración y por tanto la posible formación de caries secundarias.

Las siguientes indicaciones sobre el procesamiento se refieren a restauraciones de VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> fabricadas por BEGO y finalizadas posteriormente en un laboratorio.

### Indicación

VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> es un material híbrido de relleno cerámico y de estética natural para la fabricación de coronas individuales, inlays, onlays y carillas definitivas.

### Contraindicaciones

Uso contraindicado en caso de alergias conocidas a uno o más ingredientes de VarseoSmile Crown <sup>plus</sup>. En caso de duda, se debe aclarar y descartar la alergia en base a una prueba específica previa a la aplicación de este producto. VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> no debe utilizarse para fines distintos de la producción de un solo coronas, inlays, onlays y carillas. Cualquier desviación de estas instrucciones de uso puede tener efectos negativos en la calidad química y física de los plásticos fabricados con VarseoSmile Crown <sup>plus</sup>.

### Espesor de pared mínimo de coronas individuales, inlays, onlays y carillas

Espesor mínimo de pared en la región anterior	1.0 mm
Espesor de pared mínimo en la región posterior	1.0 mm
Espesor mínimo de la pared cervical	1.0 mm

### Postprocesamiento de los objetos

Los objetos fabricados deben ser verificados para asegurar su ajuste y comprobar que estén completamente terminados. El acabado y el contorneado se pueden realizar con fresas de carburo o piedras de amolar de diamante.

### Paso opcional: individualización

La individualización de los objetos post-curados es posible con tintes de composite y es responsabilidad del usuario. Este ajuste específico puede afectar al resultado del color. Deben respetarse las instrucciones del fabricante. Si la restauración no es individualizada, debe ser pulida.

### Pulido en el laboratorio

Pula la superficie de los objetos con piedra pómez y compuesto de pulido. Evite el sobrecalentamiento de la resina durante el pulido.

### Almacenamiento y transporte de objetos impresos

Los objetos de impresión completamente curados deben almacenarse a temperatura ambiente y protegerse de fuentes de luz brillante.

### Limpieza de las restauraciones

Las estructuras realizadas con VarseoSmile Crown <sup>plus</sup>, una vez fotopolimerizadas, pueden limpiarse y desinfectarse fácilmente. Es posible una limpieza con vapor (por ejemplo, con Triton SLA) o una desinfección en un baño de inmersión (por ejemplo, Etanol a 96% o desinfectante de impresión MD520\* Dürr Dental Co.). Siga las instrucciones del fabricante.

### Nota para los usuarios

Las restauraciones pueden someterse a un pulido de alto brillo con pulidores de composite comúnmente utilizados en la práctica dental. Las restauraciones permanentes acabadas se pueden unir utilizando cementos autoadhesivos (p. Ej. RelyX Unicem \*, 3M Espe) o cemento compuesto con una imprimación (p. Ej. Variolink Esthetic DC \* y Monobond Plus \*, Ivoclar Vivadent). Observe las instrucciones de uso del agente de fijación.

### Disposición

El material curado y separado (placa base, estructura de soporte) ya no se puede utilizar. El material curado se puede eliminar como residuo doméstico.



\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO.

Las imágenes e ilustraciones son ejemplos. Los colores, símbolos, diseños e información indicados en las etiquetas y / o embalajes representados pueden diferir de la realidad.

### Composición química

Productos de esterificación del 4,4'-isopropilidenedifenol, etoxilado y ácido 2-metilprop-2-enoico, vidrio dental silanizado, Formato de metilbenzoílo, difenilo (2,4,6-trimetilbenzoílo)  
La proporción total de óxido de fosfina de los rellenos inorgánicos (tamaño de partícula 0,7 µm) es del 30 al 50 % en masa.

### Datos de material físico

VITA * colores clásicos	A1, A2, A3, B1, B2, C2, D3
Resistencia a la flexión	≥ 116 MPa
Grosor de capa	50 µm
Módulo de elasticidad	4.090 MPa
Hidrosolubilidad	0,23 µg/mm <sup>3</sup>
Absorción de agua	3,6 µg/mm <sup>3</sup>

### Notas

Las restauraciones realizadas con VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> están fabricadas a medida en Bego según la Directiva 93/42/CEE y cumplen todos los requisitos de un producto sanitario de clase IIa\*\*.

### Instrucciones de seguridad

El procesamiento de VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> produce polvo que puede irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias. Por este motivo, asegúrese siempre de que los sistemas de extracción de su puesto de trabajo estén en perfecto estado de funcionamiento.

### Disposición

Las restauraciones VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> no son solubles en agua, están inactivas, no representan ningún riesgo para el agua subterránea y, por lo tanto, pueden eliminarse como residuos domésticos normales.

### Efectos adversos

VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> no tiene efectos adversos conocidos. Sin embargo, no se pueden excluir reacciones individuales (por ejemplo, alergias o incompatibilidades) a los componentes de VarseoSmile Crown plus en casos muy raros. En tales casos, las restauraciones VarseoSmile Crown <sup>plus</sup> ya no deben utilizarse.

### Garantía

Nuestras recomendaciones de uso, ya sea verbalmente, por escrito o mediante instrucción práctica, se basan en nuestra propia experiencia y ensayos y, por lo tanto, solo pueden considerarse como pautas. Nuestros productos están sujetos a un continuo desarrollo. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el diseño, la apariencia y los materiales sin previo aviso.

### Etiquetado

Fabricante



### Utilizar

Úselo únicamente por personal calificado.

**Rx only**

\* Denominazione commerciale/marchio registrato di un'azienda non appartenente al gruppo BEGO.

\*\* Producto médico de la clase IIa conforme a la Directiva Europea relativa a los productos sanitarios 93/42/CEE.



[www.bego.com](http://www.bego.com)

**BEGO Iberia, S.L.U.**

C/ de la Constitució, 4, Local 6 · 08960 Sant Just Desvern (Barcelona)  
Teléfono +34 93 371 28 68 · E-mail: [begoiberia.dental@bego.com](mailto:begoiberia.dental@bego.com)

**BEGO Medical GmbH**

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Alemania  
Tel. +49 421 2028-0 · Fax +49 421 2028-100  
Correo electrónico: [info@bego-medical.com](mailto:info@bego-medical.com) · [www.bego.com](http://www.bego.com)

¿Desea estar más informado?

Regístrese aquí directamente: [www.bego.com/newsletter](http://www.bego.com/newsletter)



Es posible que los productos y las prestaciones de servicio descritas no estén disponibles en todos los países.