

# Cendres+Métaux coronas y puentes de circonio / producto individualizado

1 / 3  
07.2013

Instrucciones de uso

La aplicación debe ser realizada siempre por un profesional.

La publicación de las presentes instrucciones de uso anula todas las versiones anteriores.

El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del incumplimiento de estas instrucciones de uso.

## Uso previsto

Este producto es una estructura unitaria de fundas o puentes cementada e individualizada para los dientes naturales o los postes de implante como estructura básica para coronas.

## Notas generales

La estrecha colaboración entre el odontólogo y el protésico dental es indispensable para que el tratamiento se realice con éxito. Es especialmente importante conseguir una distribución óptima de la carga mediante adaptación y ajuste. Esto se consigue ajustando la oclusión al antagonista.

Debe prestarse especial atención a garantizar la seguridad de los elementos frente a la aspiración.

Si la restauración debe modificarse, preste atención a la zona marginal y a las superficies oclusales; siempre debe mantenerse un grosor mínimo de 0,4 mm. En caso de modificar la restauración, debe llevarse un equipo de protección adecuado para evitar la inhalación del polvo de circonio.

Si se realiza una prueba en boca, recomendamos limpiar la restauración bajo agua corriente o con alcohol.

## Trazabilidad de los números de lote

Deben anotarse los números de lote correspondientes para poder garantizar su trazabilidad.

## Desinfección/esterilización

La estructura unitaria o el puente no se entregan esterilizados y deben desinfectarse con una solución desinfectante adecuada (p. ej., solución de etanol al 70%) antes de la prueba y otra vez después de la prueba, y antes de la cementación.

## Entorno de TRM:

El producto no ha sido evaluado ni probado en entornos de TRM en cuanto a sobrecalentamiento o desplazamiento.

## Indicaciones

- Estructuras anteriores o posteriores, coronas totalmente anatómicas o puentes como prótesis dentales.
- Prótesis dental sobre dientes o implantes.
- Para puentes de hasta seis piezas.
- Grosor mínimo de 0,4 mm.
- Todas las situaciones bucales.
- Unión interdental según las referencias de la literatura científica: de 6,0 mm<sup>2</sup> (para puentes de los dientes anteriores) a 9,0 mm<sup>2</sup> (puentes de los dientes posteriores).

Fabricación	coronas individuales		Puentes, cantidad de pónicos	
	Anterior	Posterior	Anterior	Posterior
Fresas CAM, sinterización y recubrimiento cerámico	X	X	2	2

X indexa; los números indican la cantidad máxima de pónicos.

## Contraindicaciones

- Todos los casos con longitudes que superen los límites máximos.
- Pacientes con bruxismo u otros hábitos parafuncionales.
- Poca disposición del paciente a cumplir correctamente las instrucciones del posoperatorio y el seguimiento.
- Pacientes con alergia preexistente a uno o varios elementos del material.
- Más de una pieza del puente colgando como extensión.

Los productos disponen del símbolo CE. Información detallada en el embalaje.

## Advertencias

Este producto no debe utilizarse en pacientes con alergia preexistente a uno o varios elementos del material. En los pacientes en los que exista sospecha de alergia a uno o varios elementos del material, el producto solo se podrá utilizar tras la consulta con el alergólogo y la constatación de que no existe alergia. Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux.

Las presentes instrucciones de uso no son suficientes para la utilización inmediata del producto. Se requieren los conocimientos odontológicos y técnicos dentales correspondientes de una persona con experiencia. Cendres+Métaux ofrecerá, entre otros, cursos y formación de forma periódica.

## Medidas de precaución

- Las piezas se suministran no estériles. La preparación correcta de las piezas antes de la aplicación en boca puede consultarse en los capítulos «Desinfección» y «Esterilización».
- Limpie la prótesis con regularidad para evitar una posible inflamación del tejido blando.
- Durante la aplicación intraoral, todos los productos, en general, deben asegurarse contra la aspiración.

## Procedimiento clínico

Para los procedimientos clínicos, Cendres+Métaux le remite a la literatura y a las instrucciones de trabajo.

## Procedimiento en el laboratorio

### Fabricación de un modelo de yeso:

- Vierta la toma de impresión con yeso dental de baja expansión de fraguado y realice un modelo maestro.
- Deje fraguar el modelo durante el tiempo suficiente como para evitar la modificación del tamaño.

### Trabajado de la estructura para el revestimiento con cerámica:

- Los modelos deben estar montados en el articulador para evitar el contacto prematuro.
- Compruebe si las estructuras tienen defectos y suficiente grosor de pared, así como su ajuste.
- En caso necesario, realice pequeños ajustes con una fresa de diamante o un disco de pulido de grano fino a baja presión y con suficiente refrigeración por agua.
- Aclare la estructura con agua y séquela. Ya está lista para su procesamiento posterior.

### Limpieza:

- Chorro de vapor

### Recubrimiento cerámico:

- Deben utilizarse cerámicas diseñadas para la utilización de ZrO<sub>2</sub>.
- Siga las instrucciones del fabricante.
- Tras la cocción, el objeto se enfriará siguiendo las recomendaciones del fabricante de la cerámica. Deben tenerse en cuenta las particularidades del horno de cerámica.

### Tabla de cocción

	Velocidad de calentamiento °C/h	T max °C	Tiempo de reposo h	Enfriamiento
Coronas	600	1450	2	en el horno
Puentes	300	1450	2	

### Pulido

- Prepulido con pulidor de goma.
- Pulido con un cepillo suave, fieltro y tejido utilizando Legabril Diamond.
- Pulido de alto brillo con un cepillo suave y tejido.

# Cendres+Métaux coronas y puentes de circonio / producto individualizado

3 / 3  
07.2013

## Material

ZrO<sub>2</sub> (Y-TZP) según ISO 13356 y DIN EN ISO 6872. CE 0297.

Análisis de concentración %	ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	HfO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Otros óxidos
	> 99	4,5–6,0	< 5,0	< 0,5	< 0,5

Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux.

## Exención de responsabilidad/validez

La publicación de las presentes instrucciones de uso anula todas las versiones anteriores.

El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del incumplimiento de estas instrucciones de uso.

## Disponibilidad

No todos los productos están disponibles en todos los países.

## Etiquetado del envase / Símbolos



Fabricante



Número de referencia



Número de lote



Cantidad



Consultar las instrucciones de uso

Rx only

Atención: según la legislación federal de EE.UU., este dispositivo sólo podrá ser vendido por un profesional médico autorizado o por orden del mismo.



No reutilizar



No estéril

Dispositivo personalizado (producto individualizado)