

# Anclacem implant

Fecha de edición: 13.09.2010

E

Modo de empleo

## Cemento de fijación provisional de larga duración para restauraciones soportadas por implantes a base de resina

Cemento para implantes semipermanente de polimerización dual con una resistencia al desplazamiento muy reducida y, por consiguiente, un grosor extremadamente fino de la película. Elevada resistencia a la compresión y excelente estanqueidad en el margen gingival gracias a una estructura plástica, altamente reticulada no quebradiza. Eliminación fácil si quedan restos grandes de cemento en la fase plástica. Para todas las combinaciones de materiales, libre de eugenol, antibacteriano, olor y sabor neutros.

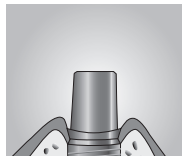


Fig. 1

### 1. Preparación y limpieza de las estructuras del implante y de las superficies internas de la restauración

Compruebe la precisión del ajuste y la ausencia de tensión, la oclusión y los puntos de contacto antes de proseguir con la integración. Antes de aplicar el cemento, desengrase y limpie (p. ej. con soluciones alcohólicas) el pilar y la superestructura y séquelos cuidadosamente (Fig. 1).

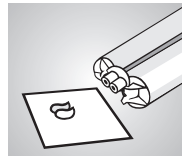


Fig. 2

### 2. Mezcla y aplicación

La aplicación se realiza con el sistema mini-mix. Introduzca el émbolo en el cartucho. Gire el cierre del cartucho para retirarlo. Antes de montar la cánula de mezcla, dosifique una pequeña cantidad de material hasta que aparezca una cantidad uniforme de material en los dos orificios de salida (Fig. 2). Para la colocación correcta de la cánula de mezcla utilice las guías en la cánula y en el cartucho. Fije la cánula girándola en la dirección contraria (Fig. 3). Antes de cada aplicación, dosifique una pequeña cantidad de material y elimínela. Dosifique el material con una presión uniforme. Tras el uso, deje la cánula de mezcla hasta la siguiente aplicación en el cartucho.

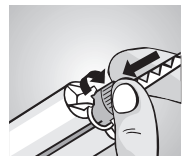


Fig. 3

### 3. Inserción de la reconstrucción

Aplique en el lado interno de la corona una capa fina de **Anclacem Implant** (Fig. 4). Posiciónela a continuación, aplicando una presión ligera sobre la superestructura del implante (Fig. 5) y apriétela con fuerza. Elimine el material sobrante tras aprox. 2 a 3 min. con un instrumento adecuado (Fig. 6).



Fig. 4

### 4. Tiempo de manipulación / fotopolimerización

El tiempo de procesamiento a temperatura ambiente es de 80 segundos. El fraguado a temperatura corporal se produce en un plazo de aprox. 5 a 6 minutos. Si es posible una iluminación directa, la polimerización se puede apoyar en cualquier momento mediante fotopolimerización (zona marginal, exceso de material). Para ello se recomienda un tiempo de luz de 20 segundos por superficie (Fig. 7).

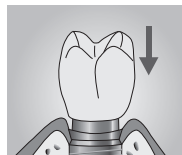


Fig. 5

En el caso de materiales traslúcidos (p. ej. capas finas de cerámica, materiales provisionales para coronas y puentes) también puede iluminar a través del material; prolongue el tiempo de luz por superficie de 30 a 40 segundos.

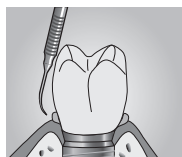


Fig. 6

### Instrucciones importantes de uso

- Durante la eliminación del excedente, preste atención a no dañar las superficies de titanio subyacentes; utilice en caso necesario instrumentos de plástico.
- No deje restos de cemento en la boca o en el surco.
- No utilice aditivos que reduzcan la adhesión.
- No se recomienda la extracción ni la mezcla manual de los componentes.
- Los componentes individuales no deben entrar en contacto con la piel o las mucosas.
- En casos muy poco frecuentes se puede producir una hipersensibilización por **Anclacem Implant**, entonces interrumpa inmediatamente su aplicación.
- Sólo para uso dental por personal especializado.
- No raspar la superficie del pilar, ni tratarla con chorro de arena.

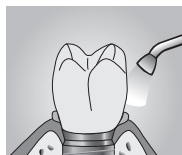
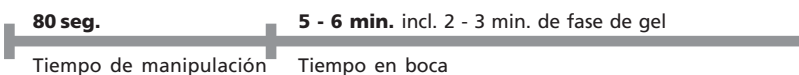
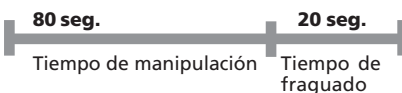


Fig. 7

### Autopolymerización:



### Fotopolimerización:



## Campos de aplicación:

- Fijación temporal a largo plazo de restauraciones soportadas por implantes provisionales y permanentes

## Características técnicas:

- **Volumen de mezcla:** 5 ml (mini-mix)
- **Dosificación:** 4:1
- **Colores del producto:** Base: blanca opaca  
Catalizador: semi-transparente
- **Tiempo de mezcla:** se suprime (sistema de mini-mix)
- **Tiempo de manipulación:** aprox. 80 seg.
- **Fase de gel:** de 2 a 3 min. \* (momento para la eliminación de los excedentes)
- **Tiempo en boca:** de 5 - 6 min. \*
- **Tiempo de fraguado con fotopolimerización:** aprox. 20 seg. por superficie, según la transparencia
- **Grosor de película:** < 10 µm
- **Resistencia a la compresión:** aprox. 85 MPa
- **Manipulación:** A 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % humedad relativa.

\* a partir del inicio de la mezcla a 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % humedad relativa. Temperaturas más elevadas acortan los tiempos indicados, más bajos los prolongan.

## Información para el pedido:

**Anclacem Implant**  
Presentación normal **A-050001**  
cartucho de 5 ml  
mini-mix 4:1  
10 cánulas de mezcla

Cánulas de mezcla 4:1  
25 unidades **A-050002**

# Ancladén

Ancladén, S.L. | Rubinstein, 2 Entlo 1ª | 08022 Barcelona  
93 417 29 84 | ancladen@ancladen.com | www.ancladen.com

CE 0434

# Anclacem implant

Editing date: 13.09.2010



Instructions for use

## Resin-based temporary luting cement for implant-retained restorations

Dual-curing semi-permanent implant cement with very low displacement resistance and thus extremely low film thickness. Due to highly cross-linked, ductile polymer structure, high compression strength and hermetic sealing are achieved. Excess material can easily be removed in large pieces (no crumbling) during plastic phase. Luted restorations are effortlessly removed without damage with standard devices (Crown Butler, Corona Flex). Compatible with all conventional material combinations, i.e. zirconium and metal frameworks, ceramics, titanium. Antibacterial, eugenol-free, odourless and tasteless; natural opaque colour for screening metallic abutments.

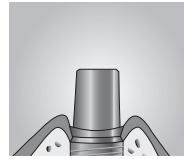


Fig. 1

### 1. Preparation and cleaning of implant abutments and inner surfaces of restorations

Carefully check fit, occlusion and proximal contact points. Complete all finishing procedures. Degrease, clean (e.g. alcoholic solutions), dry and isolate prepared abutments. Make sure the interior surfaces of the superstructure are clean and dry (Fig. 1).

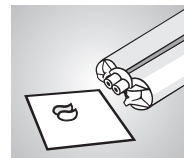


Fig. 2

### 2. Mixing and applying

Bleed the syringe before installation of the automix cannula until material emerges uniformly from both openings (Fig. 2). Insert the plunger in the body of the cartridge. Remove the cap from the cartridge by turning clockwise and attach mixing cannula. Pay attention to the guides on cannula and cartridge. Lock in place by turning clockwise (Fig. 3). Again bleed small amount to ensure uniform and even material flow. Due to finely tuned dispensing pressure, dosing can be performed individually and precisely. Dispense the material with uniform pressure. After use, leave mixing cannula on cartridge until next application to keep cement from drying out.



Fig. 3

### 3. Inserting the restoration

Apply a thin layer of **Anclacem Implant** directly into the superstructure (Fig. 4). Carefully position the restoration on the implant abutment with slight pressure (Fig. 5); then press down firmly. Remove excess material during the gel phase, after around 2 – 3 minutes, with a suitable instrument (Fig. 6).



Fig. 4

### 4. Working time / light curing

The working time at room temperature is around 80 seconds. The cement is cured at body temperature in about 5 – 6 minutes. Direct exposure to light accelerates setting time. Light curing (marginal region, excess material) is achieved with approx. 20 seconds per surface (Fig. 7). When **Anclacem Implant** is used with translucent materials (e.g. thin layers of ceramic provisional crowns and bridges), increase exposure to light through the material to 30 - 40 seconds per surface.

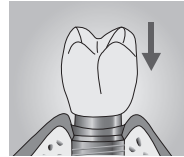


Fig. 5

### Precautions

- Do not damage the underlying titanium surface when removing excess material. If necessary, use plastic instruments (implant scalers).
- Leave no cement residues in the mouth or gingival sulcus.
- Use no adhesion-reducing additives. They could uncontrollably render the retentive qualities of **Anclacem Implant**.
- Do not manually remove or mix cement components.
- Avoid contact of unmixed components with skin or mucosa.
- In very rare cases, **Anclacem Implant** may cause sensitization. Should such reaction occur, discontinue use of this material.
- Observe the safety data sheet.
- Do not use **Anclacem Implant** for the luting of hybrid restorations with natural teeth and implant abutments.
- Only for intended use by qualified personnel.
- Do not rough or sand-blast abutment surface.

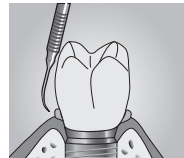


Fig. 6

### Autopolymerisation:

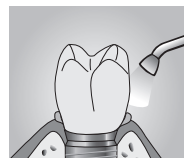
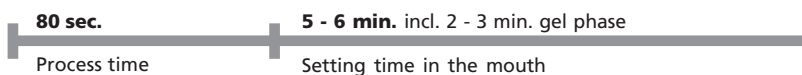


Fig. 7

### Light-curing:



### Indication for Use:

- Temporary luting of implant-retained restorations

### Technical data:

- Mixed volume:** 5 ml (mini-mix)
- Mixing ratio:** 4:1
- Colour code:** Base: white-opaque  
Catalyst: semi-transparent
- Mixing time:** None: automix (mini-mix)
- Working time:** approx. 80 sec.
- Gel phase:** 2 - 3 min. \* (for removal of excess material during placement)
- Setting time in the mouth:** 5 - 6 min. \*
- Setting time with light-curing:** approx. 20 sec. per surface; 30-40 sec. through translucent materials
- Film thickness:** < 10 µm
- Compression strength:** approx. 85 MPa
- Application temperature:** At 23 °C ± 2 °C / 73 °F ± 4 °F, 50 ± 5 % rel. humidity
- Storage:** below 25° C / 77° F

\* from beginning of mixing at 23 °C ± 2 °C / 73 °F ± 4 °F, 50 ± 5 % rel. humidity. Higher temperatures accelerate, lower temperatures retard a. m. times.

### Ordering information:

**Anclacem Implant Standard packing A-050001**  
cartridge of 5 ml mini-mix 4:1  
10 mixing cannulas

Mixing cannulas 4:1  
25 pcs. **A-050002**

# Ancladén

Ancladén, S.L. | Rubinstein, 2 Entlo 1ª | 08022 Barcelona  
93 417 29 84 | ancladen@ancladen.com | www.ancladen.com

