

## Información técnica del producto

Publicado el 03/2019

Megadental italia  
Via Caprera, 16  
91028 Partanna (Tp)  
Tel: ++39 (0) 924 88 494  
Email: [info@megadentalitalia.it](mailto:info@megadentalitalia.it)

### mega-DualCore CEM Auto-Bond



## mega-DualCore CEM Auto-Bond - Información técnica del producto

---



## mega-DualCore CEM Auto-Bond

# Aplicaciones y uso

- coronas y puentes de metal y metalcerámica
- coronas y puentes de cerámica reforzada (por ejemplo, zirconia)
- Coronas y puentes de cerámica sin metal producidos con Cerec®u otras máquinas CAD-CAM
- incrustaciones y onlays de cerámica, metal y composite
- reconstrucciones de raíces y núcleos con postes de fibra de vidrio metal, metalcerámica y cerámica reforzada (por ejemplo, circonio) en pilares de implantes

## Tabla de contenido

Descripción del producto .....	3
Características y beneficios.....	4
Propiedades físicas .....	5
Comparación con productos de la competencia .....	6
Comportamiento auto neutralizante .....	6
Resistencia al cizallamiento.....	7
Liberación de fluoruro .....	8
Espesor de película .....	9
Aplicacion clinica.....	10

## **Descripción del Producto mega-DualCore CEM Auto-Bond**

mega-DualCore CEM Auto-Bond es un cemento de fijación autoadhesivo. La muy buena estabilidad del color y la fluorescencia similar al diente aseguran un resultado estético óptimo. Esto es especialmente importante con las cerámicas transparentes, pero también es un problema en el margen entre el diente y la restauración. Con mega-DualCore CEM Auto-Bond no hay riesgo de una desagradable decoloración del cemento.

Como cemento autoadhesivo, mega-DualCore CEM Auto-Bond no necesita grabado por separado y es tolerante a la humedad. Por lo que la aplicación es fácil y cómoda y sin estrés para los dientes..

Las propiedades inicialmente ácidas de mega-DualCore CEM Auto-Bond lo hacen ideal para su aplicación como cemento..

Colores:

- A2

## **mega-DualCore CEM Auto-Bond - Características y Beneficios**

### **Características:**

- sellado marginal perfecto y duradero
- no se requiere grabado, imprimación ni adhesión
- consistencia conveniente
- bajo espesor de película
- muy buena estabilidad de color
- diente como fluorescencia

### **Benefits:**

- aplicación rápida, ahorro de tiempo
- fácil de manejar
- ajuste preciso
- sin riesgo de decoloración
- estética superior

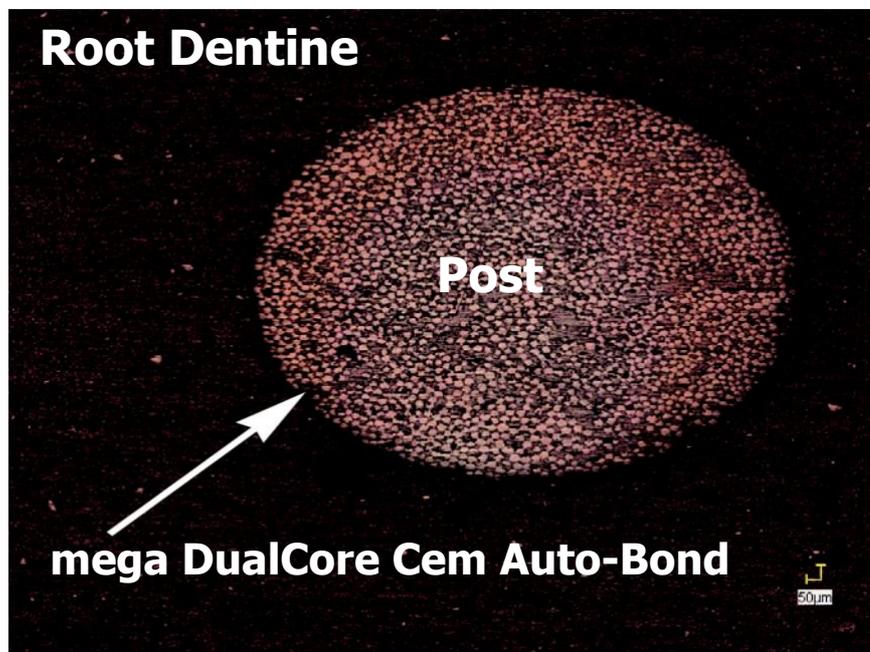
## Propiedades físicas de mega-DualCore CEM Auto-Bond

<b>Proporción de mezcla</b>	<b>4:1</b>	
<b>Contenido</b>	<b>5 ml / 10g</b>	
<b>Tiempo de trabajo</b>	<b>1:30 min</b>	
<b>Ajuste de tiempo</b>	<b>4:00 min</b>	
<b>Profundidad de curación</b>	<b>A2</b>	<b>&gt; 4 mm</b>
<b>Fuerza flexible</b>	<b>70 MPa</b>	
<b>Módulo de elasticidad</b>	<b>3000 MPa</b>	
<b>Fuerza compresiva</b>	<b>180 MPa</b>	
<b>Adhesión a</b>		
Esmalte	<b>9.2 MPa</b>	
Dentina	<b>11.9 MPa</b>	
Circonita	<b>15.7 MPa</b>	
Metales no preciosos	<b>22.4 MPa</b>	
Cerámica de silicato	<b>4.8 MPa</b>	
Titanio	<b>7.5 MPa</b>	
Compuesto	<b>14.0 MPa</b>	

## Clinical application: post cementing

### Microscopic pictures of post/dentine interface

The microscopic pictures show the excellent marginal seal between Mega-DualCore CEM Auto-Bond and post /dentine



# mega DualCore CEM AUTO-Bond

Recomendaciones de uso

**Cemento de fijación autoadhesivo de curado dual universal relación de mezcla 4: 1 / catalizador base**

**Mega DualCore CEM AUTO-Bond** es un cemento de fijación autoadhesivo de curado dual para cementaciones permanentes.

Cuando se utiliza mega U-Dual Core Cem AUTO-Bond, no es necesario acondicionar y adherir la estructura del diente. MegaDual Core Cem AUTO-Bond es auto neutralizante.

mega DualCore Cem AUTO-Bond se basa en resina de metacrilato y rellenos inorgánicos. La carga total de relleno es del 50% en peso, el volumen total de relleno es del 45%. La proporción de mezcla basada en el volumen es de 4 partes de base y 1 parte de catalizador.

---

## **Indicaciones**

- coronas y puentes de metal y metalcerámica
- coronas y puentes de cerámica reforzada (por ejemplo, zirconia)
- Coronas y puentes de cerámica sin metal producidos con Cerec® u otras máquinas CAD-CAM
- incrustaciones y onlays de cerámica, metal y composite
- reconstrucciones de raíces y núcleos con postes de fibra de vidrio
- metal, metalcerámica y cerámica reforzada (por ejemplo, circonio) en pilares de implantes

## **Contraindicaciones**

Restauraciones finas de cerámica sin metal de cerámica feldespática u otras cerámicas de baja fusión, carillas, puentes Maryland.

**Preparación de la jeringa MINIMIX** Retire la jeringa MINIMIX del paquete sellado y deseche la bolsa. Anote la fecha de extracción en la etiqueta de la jeringa.

Retire la tapa de la jeringa MINIMIX y deséchela (¡no la vuelva a usar!). Exprima una pequeña cantidad de pasta en una almohadilla de mezcla para igualar la pasta de base y catalizador en la jeringa MINIMIX y deséchela.

Coloque una cánula mezcladora 4: 1 y gírela 90 ° hasta que encaje en su posición. El material ya está listo para su aplicación..

**El tiempo de trabajo (23 ° C (74 ° F)) en el modo de autocurado es de 1:30 minutos desde el inicio del mezclado.**

### **Nota:**

Guarde el cartucho usado con la cánula de mezcla usada fija en la oscuridad. Deseche una cantidad de material del tamaño de un grano de pimienta. Esto debe hacerse para cada nueva mezcla..

## **Protección de la pulpa**

El recubrimiento pulpar con mega DualCore Cem AUTO-Bond está contraindicado. El piso de la cavidad de excavaciones profundas debe cubrirse con una capa delgada de material de hidróxido de calcio.

## **1. Cementación de inlays, onlays, coronas y puentes**

### **1.1. Preparando**

Prepare las áreas laterales de cementación de los inlays, onlays, coronas y puentes de cerámica sin metal de acuerdo con las instrucciones del fabricante e imprima con un agente de imprimación de silano.

Las áreas laterales de cementación de las restauraciones de metal, zirconia o composite deben prepararse de acuerdo con las instrucciones del fabricante..

### **1.2. Cementación de la restauración indirecta**

#### **1.2.1. Preparación de la cavidad / muñón del diente**

Para una retención suficiente, la altura del muñón preparado debe ser de al menos 4 mm con un ángulo de preparación pronunciado (máximo 6 grados).

Antes de la cementación final, limpie bien el muñón o la cavidad preparados con lechada de piedra pómez, enjuague con agua y seque ligeramente 2-3 intervalos con aire sin aceite. ¡No se seque demasiado!

#### **1.2.2. Cementación de Inlays, Onlays, Coronas y Puentes**

Para la cementación (preparación de la restauración, ver 1.1.), Aplique una capa uniforme (0,5 mm) de mega DualCore Cem AUTO-Bond en el lado de cementación de los inlays, onlays, coronas y puentes y en las áreas dentales preparadas. Asiente la restauración bajo una ligera presión.

Retire el exceso de material después de una breve exposición a la luz (aproximadamente 5 segundos). Fotopolimerice todas las áreas marginales de la restauración desde cada dirección (mesio-oral, disto-oral, mesio-bucal, disto-bucal) durante 20 segundos con una unidad de polimerización (rango de longitud de onda de 400-500 nm e intensidad de luz de al menos 1000 mW / cm<sup>2</sup>).

## **2. Cementación de postes**

### **2.1. Preparación del conducto radicular**

Se recomienda encarecidamente el uso de un dique de goma para aislar el diente. Prepare la publicación seleccionada de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Trate el conducto radicular endodónticamente y límpielo de la forma habitual (p. Ej., Con una solución de hipoclorito de sodio, aproximadamente al 3%). Enjuagar con agua y secar con puntos de papel..

### **2.2. Llenado del conducto radicular**

Prepare la jeringa MINIMIX como se describe anteriormente y coloque un Endo-Tip en la cánula de mezcla. Inserte la Endo-Tip lo más profundo posible en el conducto radicular y aplique mega DualCore Cem AUTO-Bond apical inicial. Mantenga el extremo del Endo-Tip en el material para evitar burbujas. Cuando el conducto radicular se haya llenado por completo, retire la Endo-Tip del material.

Si es necesario, aplique una capa fina de mega U-Dual Core Cem AUTO-SEBond en el poste. Coloque el poste en el conducto radicular lleno y manténgalo en posición bajo una presión moderada. Fotopolimerice la parte coronal del poste cementado durante 20 segundos con una unidad de polimerización (rango de longitud de onda de 400-500 nm e intensidad de luz de al menos 1000 mW / cm<sup>2</sup>).

### **Notas adicionales**

- No utilice resina para ajustar la viscosidad del cemento de cementación.
- No usar en combinación con sustancias que contengan eugenol porque el eugenol inhibe la polimerización del material. No almacene el material cerca de productos que contengan eugenol, ni permita que el composite entre en contacto con materiales que contengan eugenol.
- Debe evitarse el contacto de las pastas de resina con la piel, especialmente por cualquier persona que tenga alergias conocidas a la resina.
- Pasta catalizadora: el contacto con los ojos puede causar daños oculares graves. Use protección para los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.
- Cerec® no es una marca registrada de megadental Italia.

### **Almacenamiento**

Almacenar en el paquete de sellado original a 10-25 ° C. Después de abrir el paquete de sellos, use mega **DualCore Cem AUTO-Bond** dentro de los 6 meses y antes del final de la fecha de vencimiento. Evite la humedad constantemente alta. No guardar en el frigorífico.

No usar después de la fecha de caducidad..

### **Garantía**

Megadental Italia garantiza que este producto estará libre de defectos de material y fabricación. Megadental Italia no ofrece ninguna otra garantía, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. El usuario es responsable de determinar la idoneidad del producto para la aplicación del usuario. Si este producto es defectuoso dentro del período de garantía, su remedio exclusivo y la única obligación de Megadental Italia será la reparación o reemplazo del producto Megadental Italia..

### **Limitación de responsabilidad**

Excepto donde lo prohíba la ley, Megadental Italia no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja de este producto, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría afirmada, incluida la garantía, el contrato, la negligencia o la responsabilidad estricta.

Megadental Italia  
Via Caprera, 16, 91028  
Partanna (TP), Italy  
info@megadentalitalia.it  
Phone: +39 (0)924 88494

**¡Aléjate de los niños! Solo para uso dental**

**Keep away from children! For dental use only!**



Megadental Italia  
Via Caprera, 16, 91028  
Partanna (TP), Italy  
info@megadentalitalia.it  
Phone: +39 (0)924 88494