

ParaCore 5ml

Información para el uso

ES

Definición

ParaCore es un material a base de composite, de polimerización dual y radiopaco para la reconstrucción de muñones. ParaCore es también adecuado para su uso en la cementación de pernos radiculares y restauraciones indirectas.

ParaBond® Adhesivo es un sistema adhesivo de polimerización química y auto-acondicionador para el esmalte y la dentina. Se compone de un Acondicionador Non-Rinse y de un adhesivo de polimerización química (Adhesivo A y B).

Tonalidades

ParaCore está disponible en tres tonalidades:

- Dentina, para restauraciones estéticas
- Blanca, para diferenciarlo de la estructura del diente
- Translúcida, para la restauración de los dientes anteriores

Composición

ParaCore contiene:

Metacrilatos
Fluorido
Vidrio de bario
Ácido silico amorfo

El Acondicionador ParaBond Non-Rinse (NRC) contiene:

Agua
Ácido acilamidossulfónico
Metacrilato

El Adhesivo A ParaBond contiene:

Metacrilatos
Ácido maleico
Peróxido de benzilo

El Adhesivo B ParaBond contiene:

Alcohol etílico
Agua
Iniciadores

Datos técnicos

Cumple la normativa ISO 4049

Tamaño medio de las partículas de relleno: 2 µm
Rango del tamaño de las partículas: 0,1-5,0 µm
Porcentaje por volumen del relleno total inorgánico: aprox. 50 %
Porcentaje por peso del relleno total inorgánico: aprox. 68 %

Tiempos medidos clínicamente

La polimerización comienza tras el primer contacto entre la base y el catalizador.

ParaCore

	Temperatura ambiente 23 °C / 73 °F	Intraoral 37 °C / 99 °F
Tiempo de trabajo	aprox. 80 s	aprox. 30 s
Tiempo de endurecimiento (no incluye el tiempo de trabajo)	aprox. 240 s	aprox. 120 s

ParaCore SLOW

	Temperatura ambiente 23 °C / 73 °F	Intraoral 37 °C / 99 °F
Tiempo de trabajo	aprox. 160 s	aprox. 60 s
Tiempo de endurecimiento (no incluye el tiempo de trabajo)	aprox. 330 s	aprox. 200 s

Tiempo de trabajo

El tiempo de trabajo depende de la temperatura. Disminuye a temperaturas más altas y aumenta a temperaturas más bajas. ParaCore es fotosensible y no debe exponerse a una luz intensa, especialmente a la lámpara operatoria, durante más de 30 segundos antes de la polimerización.

Tiempo de fotopolimerización

Tiempo de polimerización (a la luz de dispositivos de polimerización-LED o halógenos; potencia de la luz >800 mW/cm²): 20 s por lado/superficie para una capa con un grosor de 2 mm. En consecuencia, una luz de intensidad más baja alarga el tiempo de endurecimiento.

Campos de aplicación

- Reconstrucción de muñones
- Cementación permanente para todo tipo de pernos radiculares
- Cementación permanente de coronas, puentes, inlays, onlays (de cerámica, metal y composite)

Contraindicaciones

Hipersensibilidad a uno de los componentes del ParaCore. Una higiene oral inadecuada. Cuando no sea posible mantener el diente seco durante la aplicación

Efectos secundarios

Los componentes de ParaCore pueden provocar sensibilidad o una reacción alérgica en pacientes con predisposición a ello.

Interacciones

Los fenoles y otras sustancias (p.ej. óxido de zinc-eugenol) no deberán entrar en contacto con ParaBond porque pueden inhibir su polimerización.

Aplicación

Aislar el diente

Los mejores resultados se consiguen trabajando en seco. Se recomienda usar un dique (p.ej. Hygenic® o Roeko® Dental Dam).

Nota: La cementación del perno y la reconstrucción del muñón se describen en dos técnicas diferentes. Sin embargo, con ParaCore y la punta mezcladora es posible combinar ambas técnicas y realizar la cementación del perno y la reconstrucción del muñón en un paso. Consultar las fichas Paso a Paso incluidas para obtener más información.

A. Cementación del perno

Indicación clínica:

* La preparación de la zona de trabajo (sin dilaciones de tiempo) garantiza un proceso óptimo y rápido.

1. Seleccionar un sistema de perno radicular adecuado (p.ej. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).
2. Preparar el canal radicular conforme a las indicaciones del fabricante del perno.

Aplicación del Acondicionador ParaBond Non-Rinse (No Lavar)

3. Dispensar el Acondicionador Non-Rinse en el pocillo de mezcla.
4. Aplicar el Acondicionador Non-Rinse con un pincel en el conducto radicular y friccionar durante 30 s sobre las superficies de contacto (preparación/cavidad).
5. Eliminar el exceso de Acondicionador Non-Rinse del conducto radicular con una punta de papel.
6. Secarlo después con un suave chorro de aire durante 2 s.

Aplicación del Adhesivo ParaBond

7. Mezclar una gota del Adhesivo A con una gota del Adhesivo B en el pocillo de mezcla.

Nota: El tiempo de trabajo es de 2 min a partir del inicio de la mezcla (saliendo del frigorífico). Las temperaturas más altas aceleran el fraguado.

8. Aplicar después la mezcla con un pincel en el canal radicular y en las superficies de contacto para la posterior reconstrucción del muñón. Friccionar la mezcla durante 30 s. En caso necesario se puede emplear un lentulo para garantizar la humectación de todo el canal.
9. Eliminar el exceso del adhesivo del conducto radicular con una punta de papel.
10. Secar después la capa de cemento con un suave chorro de aire durante 2 s

Nota: El exceso de adhesivo provoca una polimerización más rápida del material ParaCore en el canal radicular.

Importante: El tiempo transcurrido entre la aplicación del adhesivo y la cementación no debe ser superior a los 5 min. De lo contrario deberá repetirse el proceso a partir de A.7.

Utilización de ParaCore para la cementación de pernos

1. Quitar el tapón o la punta mezcladora de la jeringa. Aplicar un poco del material directamente de la jeringa sobre un pañuelo de papel hasta que la base y el catalizador salgan de la abertura en las mismas cantidades. De este modo se garantiza una mezcla óptima.
2. Limpiar inmediatamente después el exceso de material del conducto. Montar la punta mezcladora y asegurarla girándola (90 grados) en el sentido de las agujas del reloj.
3. Dispensar ParaCore directamente desde la jeringa al conducto radicular preparado mediante la punta intra radicular.

Nota: No se recomienda utilizar lentulo para introducir el material ParaCore en el canal radicular.

4. Humedecer completamente el perno radicular con el material ParaCore mezclado e introducirlo a continuación en el canal de la raíz ejerciendo una ligera presión. Eliminar el exceso de material ParaCore con un instrumento adecuado. Después de usar la punta mezcladora deberá limpiarse con un desinfectante y dejarse montada.
5. Comenzar con la reconstrucción del muñón tan pronto como el material ParaCore se haya polimerizado (aprox. 4 min después de la cementación). El material ParaCore se puede fotopolimerizar durante 30 s para acelerar el fraguado o para retrasar la polimerización de la capa de inhibición.

B. Reconstrucción del muñón

Aplicación del Acondicionador ParaBond Non-Rinse (No Lavar)

1. Dispensar el Acondicionador Non-Rinse en el pocillo de mezcla.
2. Friccionar el Acondicionador Non-Rinse con un pincel sobre las superficies de contacto (preparación/cavidad) durante 30 s.
3. Secar el exceso del Acondicionador Non-Rinse con un ligero chorro de aire durante 2 s.

Opcional: En lugar del Acondicionador Non-Rinse puede grabarse con ácido fosfórico al 35 % (conforme a las correspondientes indicaciones del fabricante).

Aplicación del Adhesivo ParaBond

4. Mezclar una gota del Adhesivo A con una gota del Adhesivo B en el pocillo de mezcla.

Nota: El tiempo de trabajo es de 2 min a partir del inicio de la mezcla (saliendo del frigorífico). Las temperaturas más altas aceleran el fraguado.

5. Friccionar los componentes adhesivos mezclados con un pincel sobre las superficies de contacto (preparación/cavidad) durante 30 s.
6. Secar después la capa de cemento con un suave chorro de aire durante 2 s

Importante: El tiempo transcurrido entre la aplicación del adhesivo y la reconstrucción del muñón no debe ser superior a los 5 min. De lo contrario deberá repetirse el proceso a partir de B.4.

Aplicación del material ParaCore

7. Quitar el tapón o la punta mezcladora de la jeringa. Aplicar un poco del material directamente de la jeringa sobre un pañuelo de papel hasta que la base y el catalizador salgan de la abertura en las mismas cantidades. De este modo se garantiza una mezcla óptima.
8. Eliminar inmediatamente el exceso de material del orificio con un pañuelo de papel. Montar la punta mezcladora y asegurarla girándola (90 grados) en el sentido de las agujas del reloj.
9. En caso necesario, colocar una matriz alrededor del diente preparado.
10. Aplicar ParaCore directamente sobre la preparación. Después del uso, la punta mezcladora deberá limpiarse con un desinfectante (no retirar).

Nota: La punta mezcladora del canal radicular para ParaCore puede acortarse con un bisturí a fin de reducir la fuerza de presión para la reconstrucción del muñón.

Nota: es importante que quede suficiente estructura dental sana (circunferencia de 1,5 mm apical al muñón) para crear un efecto de integración adecuado.

11. El compuesto puede fotopolimerizarse para acelerar el proceso de endurecimiento o reducir la capa inhibida.

C. Cementación de coronas, puentes, inlays, onlays

Acondicionamiento de la preparación/cavidad

1. Limpiar la preparación/cavidad con agua y secar el exceso de agua aplicando un chorro suave aire durante 2 s. No secar en exceso la dentina.

Aplicación del Acondicionador ParaBond Non-Rinse (No Lavar)

2. Dispensar el Acondicionador Non-Rinse en el pocillo de mezcla.
3. Friccionar el Acondicionador Non-Rinse con un pincel sobre las superficies de contacto (preparación/cavidad) durante 30 s.
4. Secar el exceso del Acondicionador Non-Rinse con un ligero chorro de aire durante 2 s.

Opcional: En lugar del Acondicionador Non-Rinse puede grabarse con ácido fosfórico al 35 % (conforme a las correspondientes indicaciones del fabricante).

Aplicación del Adhesivo ParaBond

5. Mezclar una gota del Adhesivo A con una gota del Adhesivo B en el pocillo de mezcla.

Nota: El tiempo de trabajo es de 2 min a partir del inicio de la mezcla (saliendo del frigorífico). Las temperaturas más altas aceleran el fraguado.

6. Aplicar el adhesivo mezclado con un pincel en toda la superficie de la preparación/cavidad y friccionar durante 30 s.
7. Secar el exceso de material aplicando un suave chorro de aire durante 2 s.

Nota: El exceso de adhesivo acelera la polimerización del material ParaCore.

Importante: El tiempo total transcurrido entre la aplicación del adhesivo y la cementación no debe ser superior a los 5 min. De lo contrario deberá repetirse el proceso a partir de C.5. Es necesario evitar aplicar una cantidad excesiva de adhesivo porque esto puede influir sobre el ajuste de la restauración final.

Acondicionamiento de las superficies interiores/de contacto de la restauración

Acondicionar siempre las superficies de contacto de la restauración conforme a las indicaciones de uso del fabricante.

Nota: Después de su acondicionamiento, la restauración debe ser lavada a fondo, secada con aire sin aceite y protegida contra la contaminación (p.ej. la humedad, las huellas dactilares). La fuerza de la adhesión puede aumentarse aplicando una capa extremadamente fina de adhesivo sobre las superficies interiores de la restauración. Esta medida también puede acelerar la polimerización del material ParaCore.

Importante: Si la capa de adhesivo es demasiado gruesa puede afectar negativamente al ajuste de la restauración.

Aplicación del material ParaCore

8. Quitar el tapón o la punta mezcladora usada. Aplicar un poco del material directamente de la jeringa sobre un pañuelo de papel hasta que la base y el catalizador salgan de la abertura en las mismas cantidades. De este modo se garantiza una mezcla óptima.
9. Limpiar inmediatamente el exceso de material del orificio con un pañuelo de papel. Montar la punta mezcladora y asegurarla girándola (90 grados) en el sentido de las agujas del reloj. Después de usar la punta mezcladora deberá limpiarse con un desinfectante y dejarse montada.

Nota: La punta mezcladora del canal radicular para ParaCore puede acortarse con un bisturí a fin de reducir la fuerza de presión.

10. Aplicar el material ParaCore directamente de la jeringa de en las superficies interiores de la restauración y/o, si fuera necesario, en la preparación (para evitar burbujas de aire en las superficies cóncavas).
11. Colocar después la restauración en su posición aplicando una ligera presión sobre ella.
12. Eliminar el exceso de material (p.ej. con un cepillo, espátula) y mantener la restauración en su lugar aumentando la presión sobre ella.
13. El compuesto puede fotopolimerizarse para acelerar el proceso de endurecimiento o reducir la capa inhibida.

Acabado

Es posible utilizar un instrumento giratorio para trabajar en el ParaCore tan pronto como se haya endurecido el material.

Medidas de emergencia

En caso de contacto directo con la mucosa oral, basta con aclarar con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, aclarar con abundante agua (10 min) y consultar a un oculista.

Nota

El producto solo se suministra a odontólogos y a laboratorios dentales o por orden de estos. ¡Mantener fuera del alcance de los niños! No utilizar después de la fecha de caducidad. Cerrar bien todos los recipientes después de cada uso para evitar la contaminación.

Tiempo de conservación y etiquetaje

La fecha de caducidad y el número de  aparecen impresos en los recipientes y en los embalajes. No utilizar el producto después de la fecha de caducidad.

Almacenamiento

El material ParaCore deberá guardarse en el frigorífico (4-8 °C / 39-46 °F). Después de su primer uso puede almacenarse a temperatura ambiente (aprox. 23 °C / 73 °F) si se va a utilizar nuevamente en un corto espacio de tiempo.

Evitar su exposición a la luz directa del sol o a otras fuentes de calor.



0123

SAFETY DATA SHEET
www.coltene.com

Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Legal manufacturer



Expiry date

Coltene/Wahledent AG 
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstättchen / Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

COLTENE