

# ParaCore 5ml

## Informazioni per l'uso

IT

### Definizione

ParaCore è un materiale radiopaco a polimerizzazione duale per la ricostruzione di monconi, a base di composito. ParaCore è inoltre idoneo per l'uso nella cementazione di perni radicolari e restauri indiretti.

ParaBond® Adhesive è un agente adesivo a polimerizzazione chimica e ad auto-condizionamento per smalto e dentina, composto da un condizionatore Non-Rinse e un adesivo a polimerizzazione chimica (adesivo A e adesivo B).

### Composizione

#### ParaCore contiene:

Metacrilato  
Fluoro  
Cristalli di bario  
Acido silicico amorfo

#### ParaBond® condizionatore Non-Rinse (NRC) contiene:

Acqua  
Acido acrilamidofosfonico  
Metacrilato

#### ParaBond Adesivo A contiene:

Metacrilato  
Acido maleico  
Perossido di benzoile

#### ParaBond Adesivo B contiene:

Etanolo  
Acqua  
Iniziatori

### Dati tecnici secondo ISO 4049

Dimensioni medie particelle riempitivo: 2 µm  
Range dimensioni: 0,1-5,0 µm Per cen -  
tiale in volume del riempitivo inorganico totale: circa 50% Per cen -  
tiale in peso del riempitivo inorganico totale: circa 68%

### Colorazioni

ParaCore è disponibile in tre colorazioni:  
- Dentina, per lavori di restauro estetico  
- Bianco, per differenziare la struttura del dente  
- Traslucido, per il restauro di parti anteriori del dente

### Tempi misurati clinicamente

La polimerizzazione ha inizio al primo contatto tra la base e il catalizzatore.

### ParaCore

	Temperatura ambiente 23 °C / 73 °F	Intraorale 37 °C / 99 °F
Tempo di lavorazione	circa 80 s	circa 30 s
Tempo di indurimento (non include il tempo di lavorazione)	circa 240 s	circa 120 s

### ParaCore SLOW

	Temperatura ambiente 23 °C / 73 °F	Intraorale 37 °C / 99 °F
Tempo di lavorazione	circa 160 s	circa 60 s
Tempo di indurimento (non include il tempo di lavorazione)	circa 330 s	circa 200 s

### Tempo di lavorazione

Il tempo di lavorazione dipende dalla temperatura. A temperature elevate, il tempo di lavorazione è ridotto; a temperature ridotte, il tempo di lavorazione è più lungo. ParaCore è fotosensibile e non deve essere esposto a luce intensa, in particolare alla luce di lavoro, per più di 30 secondi prima della polimerizzazione.

### Tempo fotopolimerizzazione

Tempo di fotopolimerizzazione (alla luce di dispositivi di polimerizzazione alogeni o LED; potenza luminosa >800 mW/cm<sup>2</sup>): 20 s per lato/superficie per uno strato dello spessore di 2 mm. Una luce a intensità ridotta comporta un tempo di indurimento prolungato di conseguenza.

### Indicazioni

- Ricostruzione di monconi
- Cementazione permanente di tutti i tipi di perni radicolari
- Cementazione permanente di corone, ponti, inlay, onlay (in ceramica, metallo e composito)

### Controindicazioni

Ipersensibilità nota verso uno dei componenti di ParaCore. Igiene orale inadeguata. Quando non è possibile mantenere completamente asciutta l'area di lavoro durante l'applicazione.

### Effetti collaterali

I componenti di ParaCore possono creare sensibilità o causare reazioni allergiche in pazienti predisposti.

### Interazioni con altre sostanze

Occorre evitare che sostanze fenoliche e sostanze di altro tipo (ad es. ossido di zinco eugenolo) che inibiscono la polimerizzazione vengano a contatto con ParaBond.

### Applicazione

#### Isolamento del dente

I migliori risultati si ottengono se l'area di lavoro è asciutta. Si raccomanda l'uso di una diga in lattice (ad es. Hygienic® o Roeko® Dental Dam).

**Nota:** La cementazione del perno e la ricostruzione del moncone sono illustrate come due diverse tecniche. Con ParaCore e il puntale di miscelazione per canale radicolare è tuttavia possibile unire le due tecniche ed eseguire la cementazione del perno e la ricostruzione del moncone in un unico processo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle schede procedurali allegate.

### A. Cementazione endodontica di perni

#### Avvertenza clinica:

\* La preparazione dell'area di lavoro consente di eseguire una procedura ottimale ed efficace.

- Scegliere un perno radicolare adatto (ad es. ParaPost® Fiber Lux™, ParaPost® Taper Lux™).
- Preparare il canale radicolare seguendo le istruzioni del produttore del perno.

#### Applicazione di ParaBond condizionatore Non-Rinse

- Erogare il condizionatore Non-Rinse nell'apposita vaschetta di miscela-

zione.

- Utilizzando un pennello, applicare il condizionatore Non-Rinse nel canale radicolare preparato e sulle superfici di contatto (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
- Con una punta di carta eliminare il condizionatore Non-Rinse in eccesso dal canale radicolare.
- Quindi asciugare le superfici di contatto (preparazione/cavità) applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

#### Applicazione di ParaBond adesivo

- Miscelare una goccia di Adesivo A con una goccia di Adesivo B nella vaschetta di miscelazione.

**Nota:** Il tempo di lavorazione è di 2 minuti dall'inizio della miscelazione (se il prodotto è conservato in frigorifero). Temperature più elevate accelerano l'indurimento del materiale.

- Utilizzando un pennello, applicare l'adesivo miscelato nel canale radicolare preparato e sulle superfici di contatto (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi. Se lo si desidera, è possibile utilizzare un lentulo spingipasta per bagnare completamente il canale.
- Con una punta di carta eliminare l'adesivo in eccesso dal canale radicolare.
- Quindi fare asciugare l'adesivo applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

**Nota:** l'adesivo in eccesso accelera il tempo di indurimento del materiale ParaCore nel canale radicolare.

**Importante:** Il tempo totale tra l'applicazione dell'adesivo e la cementazione non deve superare i 5 minuti. In caso contrario è necessario ripetere la procedura dal punto A.7.

#### Uso di ParaCore per la cementazione di perni

- Togliere il tappo o il puntale di miscelazione usato dalla siringa. Erogare una piccola quantità in proporzioni uguali di base e catalizzatore direttamente dalla siringa su una salvietta/panno di carta, fino a ottenere un flusso omogeneo. Questa operazione garantisce una miscela ottimale.
- Pulire immediatamente il materiale in eccesso dal foro della siringa. Collegare il puntale di miscelazione e bloccarlo ruotando in senso orario (90°).
- Dispensare ParaCore direttamente dalla siringa nel canale radicolare preparato utilizzando la punta per canale radicolare.

**Nota:** Si consiglia di utilizzare un lentulo spingipasta per inserire il materiale ParaCore nel canale radicolare.

- Ricoprire totalmente il perno radicolare con il ParaCore miscelato e inserirlo nel canale con una leggera pressione. Eliminare il materiale ParaCore in eccesso utilizzando uno strumento idoneo. Dopo ogni utilizzo, disinfettare il puntale di miscelazione con disinfettante, senza smontarlo.
- Iniziare la ricostruzione non appena il materiale ParaCore si è completamente indurito (circa 4 minuti dalla cementazione). Per accelerare il processo d'indurimento oppure per ridurre lo strato inibitore è possibile fotopolimerizzare ParaCore per 30 secondi.

### B. Ricostruzione di monconi

#### Applicazione di ParaBond condizionatore Non-Rinse

- Erogare il condizionatore Non-Rinse nell'apposita vaschetta di miscelazione.
- Utilizzando un pennello, applicare il condizionatore Non-Rinse sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
- Asciugare il condizionatore Non-Rinse in eccesso applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

**In alternativa:** Al posto del condizionatore Non-Rinse è possibile mordenzare con acido fosforico al 35% (secondo le istruzioni del produttore).

#### Applicazione di ParaBond adesivo

- Miscelare una goccia di Adesivo A con una goccia di Adesivo B nella vaschetta di miscelazione.

**Nota:** Il tempo di lavorazione è di 2 minuti dall'inizio della miscelazione (se il prodotto è conservato in frigorifero). Temperature più elevate accelerano l'indurimento del materiale.

- Utilizzando un pennello, applicare l'adesivo miscelato sulle superfici di contatto (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
- Quindi fare asciugare l'adesivo applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

**Importante:** Il tempo totale tra l'applicazione dell'adesivo e la ricostruzione del moncone non deve superare i 5 minuti. In caso contrario è necessario ripetere la procedura dal punto B.4.

#### Applicazione del materiale ParaCore

- Togliere il tappo o il puntale di miscelazione usato dalla siringa. Erogare una piccola quantità in proporzioni uguali di base e catalizzatore direttamente dalla siringa su una salvietta/panno di carta, fino a ottenere un flusso omogeneo. Questa operazione garantisce una miscela ottimale.
- Pulire immediatamente il materiale in eccesso dal foro della siringa con una salvietta/un panno di carta. Collegare il puntale di miscelazione e bloccarlo ruotando in senso orario (90°).
- Se necessario, posizionare una fascetta matrice attorno al dente preparato.
- Applicare ParaCore direttamente al preparato. Dopo l'uso, pulire il puntale di miscelazione con del disinfettante, ma non rimuoverlo.

**Nota:** Il puntale di miscelazione per canale radicolare ParaCore può essere agevolmente accorciato con un bisturi per ridurre la forza di estrusione durante la ricostruzione del moncone.

**Nota:** è importante che vi sia un residuo sufficiente di struttura dentaria sana (1,5 mm apicale attorno al moncone del dente) in modo da poter creare l'effetto ghiera adeguato.

- Il composto può essere fotopolimerizzato al fine di accelerare il processo di indurimento o ridurre lo strato di inibizione.

### C. Cementazione di corone, ponti, inlay, onlay

#### Condizionamento della preparazione/cavità

- Pulire la preparazione/cavità con acqua ed eliminare l'acqua in eccesso applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi. Non asciugare eccessivamente la dentina.

#### Applicazione di ParaBond condizionatore Non-Rinse

- Erogare il condizionatore Non-Rinse nell'apposita vaschetta di miscelazione.
- Utilizzando un pennello, applicare il condizionatore Non-Rinse sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
- Asciugare il condizionatore Non-Rinse in eccesso applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

**In alternativa:** Al posto del condizionatore Non-Rinse è possibile mordenzare con acido fosforico al 35% (secondo le istruzioni del produttore).

#### Applicazione di ParaBond adesivo

- Miscelare una goccia di Adesivo A con una goccia di Adesivo B nella vaschetta di miscelazione.

**Nota:** Il tempo di lavorazione è di 2 minuti dall'inizio della miscelazione (se il prodotto è conservato in frigorifero). Temperature più elevate accelerano l'indurimento del materiale.

- Utilizzando un pennello, applicare l'adesivo miscelato sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
- Asciugare l'adesivo residuo in eccesso applicando un leggero getto d'aria per 2 secondi.

**Nota:** L'adesivo in eccesso accelera il tempo di indurimento del materiale ParaCore.

**Importante:** Il tempo totale tra l'applicazione dell'adesivo e la cementazione non deve superare i 5 minuti. In caso contrario è necessario ripetere la procedura dal punto C.5. Evitare di applicare una quantità eccessiva di adesivo, che potrebbe influire sulla precisione dimensionale del restauro definitivo.

### Condizionamento delle superfici interne/di contatto del restauro

Le superfici di contatto del restauro devono sempre essere condizionate rispettando le istruzioni per l'uso del produttore.

**Nota:** Dopo avere condizionato il restauro, sciacquarlo accuratamente, asciugarlo con aria priva di olio e proteggerlo da eventuale contaminazione (ad es. umidità, impronte su dita). È possibile migliorare la forza di adesione del materiale applicando uno strato estremamente sottile di adesivo alle superfici interne del restauro. Tale operazione può tuttavia accelerare la polimerizzazione del materiale ParaCore.

**Importante:** Uno strato di adesivo troppo spesso può pregiudicare l'aderenza del restauro.

#### Applicazione del materiale ParaCore

- Togliere il tappo o il puntale di miscelazione usato dalla siringa. Erogare una piccola quantità in proporzioni uguali di base e catalizzatore direttamente dalla siringa su una salvietta/panno di carta, fino a ottenere un flusso omogeneo. Questa operazione garantisce una miscela ottimale.
- Pulire immediatamente il materiale in eccesso dal foro della siringa con una salvietta/un panno di carta. Collegare il puntale di miscelazione e bloccarlo ruotando in senso orario (90°). Dopo ogni utilizzo, disinfettare il puntale di miscelazione con disinfettante, senza smontarlo.

**Nota:** Il puntale di miscelazione per canale radicolare ParaCore può essere agevolmente accorciato con un bisturi per ridurre la forza di estrusione.

- Applicare il materiale ParaCore direttamente dalla siringa 5 ml sulle superfici interne del restauro e/o, se necessario, sul dente preparato (per evitare la formazione di bolle d'aria con conseguenti forme concave).
- Successivamente, inserire il restauro in posizione esercitando una leggera pressione.
- Eliminare il materiale in eccesso (utilizzando ad esempio una spazzola o una spatola) e trattenere il restauro in posizione aumentando la pressione.
- Il composto può essere fotopolimerizzato al fine di accelerare il processo di indurimento o ridurre lo strato di inibizione.

### Rifinitura

Non appena il materiale si è indurito è possibile lavorare su ParaCore con uno strumento rotante.

### Misure d'emergenza

In caso di contatto diretto con la mucosa orale è sufficiente sciacquare con acqua. In caso di contatto diretto con gli occhi, lavarli con abbondante acqua (10 minuti) e rivolgersi a un oculista.

### Nota bene

Il prodotto viene fornito unicamente a dentisti, laboratori odontotecnici o secondo quanto da loro indicato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non utilizzare dopo la data di scadenza. Richiedere bene tutti i recipienti dopo ogni uso per evitare la contaminazione reciproca.

### Durata e identificazione

La data di scadenza e il numero di lotto (L01) sono riportati sui contenitori e sulla confezione esterna. Non utilizzare dopo la data di scadenza.

### Conservazione

Il materiale ParaCore deve essere conservato in frigorifero (4-8 °C / 39-46 °F). Dopo la prima apertura, ParaCore può essere conservato a temperatura ambiente (circa 23 °C / 73 °F) se utilizzato entro breve tempo. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.



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 Altstätten / Switzerland  
T +41 71 757 53 00  
F +41 71 757 53 01  
info.ch@coltene.com