

# 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.

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

#### Applicazione di ParaBond condizionatore Non-Rinse

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

zione.

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

#### Applicazione di ParaBond adesivo

7. 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.

8. 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.
9. Con una punta di carta eliminare l'adesivo in eccesso dal canale radicolare.
10. 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

11. 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.
12. Pulire immediatamente il materiale in eccesso dal foro della siringa. Collegare il puntale di miscelazione e bloccarlo ruotando in senso orario (90°).
13. 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.

14. 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.
15. 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

1. Erogare il condizionatore Non-Rinse nell'apposita vaschetta di miscelazione.
2. Utilizzando un pennello, applicare il condizionatore Non-Rinse sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
3. 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

4. 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.

5. Utilizzando un pennello, applicare l'adesivo miscelato sulle superfici di contatto (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
6. 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

7. 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.
8. 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°).
9. Se necessario, posizionare una fascetta matrice attorno al dente preparato.
10. 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.

11. 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

1. 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

2. Erogare il condizionatore Non-Rinse nell'apposita vaschetta di miscelazione.
3. Utilizzando un pennello, applicare il condizionatore Non-Rinse sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
4. 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

5. 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.

6. Utilizzando un pennello, applicare l'adesivo miscelato sull'intera superficie (preparazione/cavità), massaggiando per 30 secondi.
7. 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

8. 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.
9. 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.

10. 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).
11. Successivamente, inserire il restauro in posizione esercitando una leggera pressione.
12. Eliminare il materiale in eccesso (utilizzando ad esempio una spazzola o una spatola) e trattenere il restauro in posizione aumentando la pressione.
13. 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