

COMPOSITO DI FISSAGGIO UNIVERSALE A POLIMERIZZAZIONE DUALE



ParaCore[®]

3 indicazioni – 1 materiale

 **COLTENE**



ParaCore® ParaCore è un composito rinforzato con fibra di vetro, a polimerizzazione duale, radiopaco e disponibile in tre tonalità: dentina, bianco e traslucente. ParaCore è frutto di decenni di esperienza e competenza nel campo dei compositi, dell'adesione e dei perni endodontici. Questo sistema integrato di adesivo e cemento è il complemento ideale di una vasta gamma di perni endocanalari, per ricostruzioni con risultati clinicamente validi e a lungo termine.



Tempo di lavorazione

23°C ≤ 160s

37°C ≤ 60s

Tempo di polimerizzazione (escluso il tempo di lavorazione)

37°C > 200s

Tempo di lavorazione

23°C ≤ 80s

37°C ≤ 30s

Tempo di polimerizzazione (escluso il tempo di lavorazione)

37°C > 120s

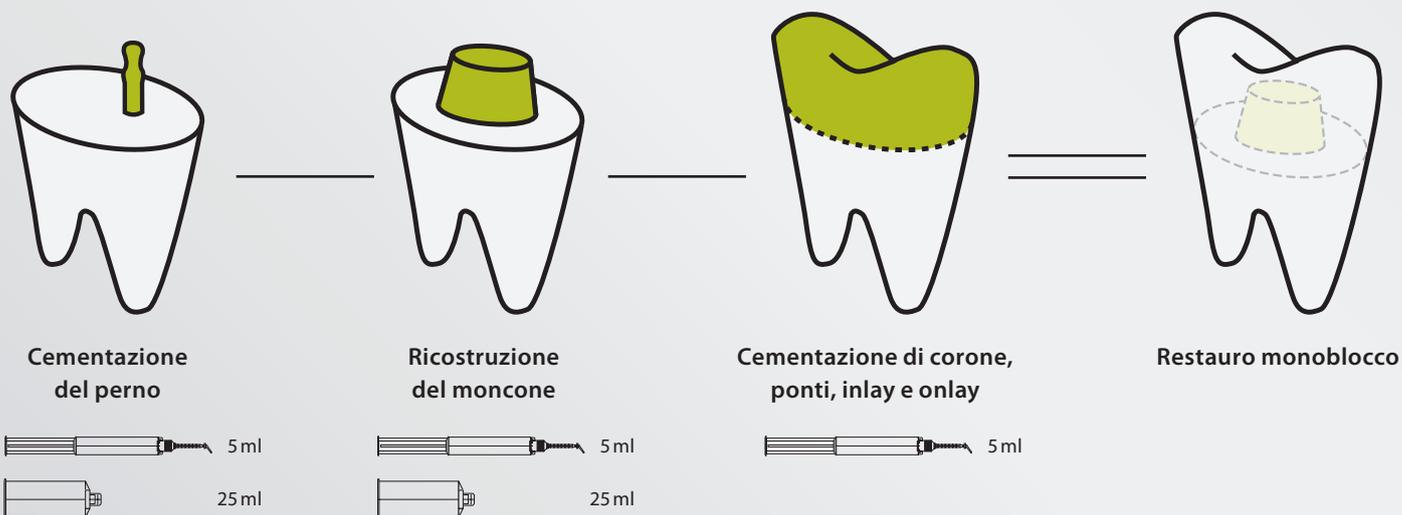
Caratteristiche ottimali per applicazione e lavorazione

Con la sua consistenza cremosa e uniforme, ParaCore non cola ed è il materiale "tutto in uno" ideale. Grazie alla formulazione tissotropica, ParaCore è perfettamente indicato anche per l'applicazione a mano libera. Può essere fresato come la dentina naturale, non si formano solchi o gradini.

3 colori - 2 tempistiche - 1 materiale

Ogni indicazione ha le proprie esigenze rispetto al materiale. Oltre ad una tonalità adeguata e, nello specifico, alla traslucenza, è fondamentale il tempo di lavorazione. Per questo ParaCore è disponibile non solo in tre colori, ma anche con due diversi tempi di lavorazione. Ad esempio, la versione standard con i suoi tempi brevi è adatta in particolare per la ricostruzione di monconi protesici, mentre la versione SLOW dimostra i suoi punti di forza in tutti i tipi di cementazione.

Interfaccia adesiva monoblocco: Tutto in Uno



ParaCore semplifica la tecnica di ricostruzione del moncone con perno, grazie alle sue proprietà di materiale 3 in 1 indicato per cementazione di perni, ricostruzione di monconi e cementazione di restauri protesici. ParaCore è indicato anche per la cementazione di inlay e onlay.

L'uso di un unico materiale per la cementazione e la ricostruzione del moncone produce una «interfaccia adesiva monoblocco» tra la dentina, il perno e la corona, il cui risultato è un restauro coesivo con eccellenti qualità di durabilità e resistenza.

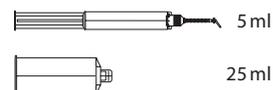
Applicazioni cliniche

Tecnica monoblocco: Le seguenti foto cliniche mostrano l'uso di ParaCore in combinazione con ParaBond e perni in fibra ParaPost nella ricostruzione di monconi con perno endocanalare.

Foto cliniche:
PD Dr. med. dent.
Stefan J. Paul



Cementazione del perno



Applicazione dell'adesivo a polimerizzazione chimica ParaBond nel canale radicolare preparato e sulle superfici di contatto.

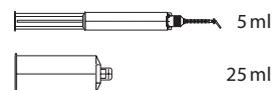
Applicazione di ParaCore direttamente nel canale radicolare utilizzando l'apposito puntale.

Cementazione del perno in fibra ParaPost Fiber Lux nel canale radicolare.

Asportazione del ParaCore in eccesso.



Ricostruzione del moncone



Ricostruzione del moncone a mano libera con ParaCore.

Modellazione manuale del contorno del moncone ricostruito.

Preparazione della corona con diversi tipi di frese diamantate DIATECH.

Preparazione della corona terminata.



Cementazione di corone, ponti, inlay e onlay



Applicazione dell'adesivo a polimerizzazione chimica ParaBond sulla preparazione coronale.

Applicazione di ParaCore direttamente nella corona in ceramica integrale.

Cementazione della corona definitiva; il cemento ParaCore in eccesso viene asportato successivamente.

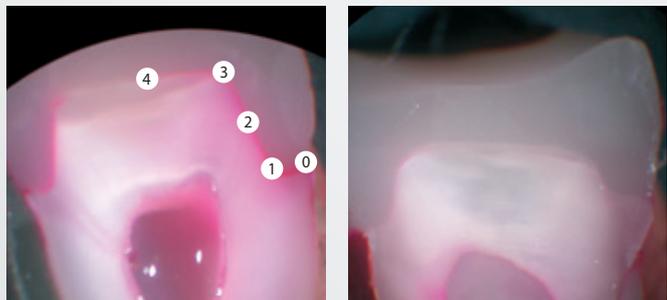
Situazione clinica post operatoria.

Sigillatura eccellente

L'applicazione dell'adesivo ParaBond prima della cementazione con Paracore sigilla efficacemente e protegge il restauro dalla microinfiltrazione marginale, minimizzando il rischio di complicanze post-operatorie. Uno studio in vitro indipendente¹ ha misurato e confrontato la microinfiltrazione presente dopo

la cementazione di corone in ceramica integrale con diversi cementi compositi. I molari umani sezionati hanno dimostrato significative differenze nella penetrazione del colorante (microinfiltrazione marginale) dopo ciclo termico.

Penetrazione del colorante dopo ciclo termico¹



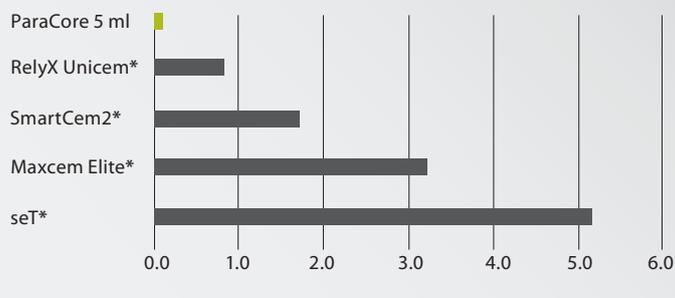
Cementazione senza bonding.

Cementazione con ParaBond.

- 0 nessuna infiltrazione
- 1 infiltrazione dal margine coronale fino alla parete assiale
- 2 infiltrazione sulla parete assiale, ma non sulla superficie occlusale
- 3 infiltrazione fino alla superficie occlusale
- 4 infiltrazione fino al centro della superficie occlusale

¹ Dr. B. Millar, Dr. S. Deb,
King's College London Dental Institute,
Oct. 2008

Confronto della penetrazione del colorante¹



Il punteggio totale, da 0 (nessuna infiltrazione) a 8 (infiltrazione totale su tutta la preparazione), è stato calcolato sommando i valori dei lati sinistro e destro. Il test non parametrico Mann-Whitney ha dimostrato che ParaCore presenta migliori punteggi statisticamente significativi (cioè minore infiltrazione di colorante) di:

- seT (P<0.001)
- Maxcem Elite (P=0.002)

Ma non statisticamente significativi per:

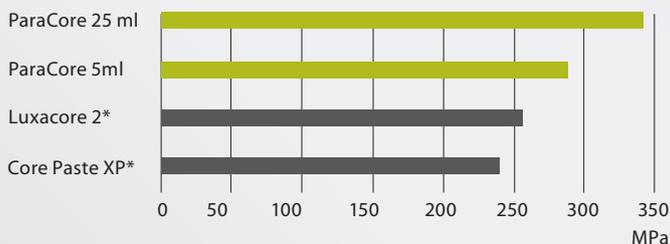
- SmartCem2 (P=0.170)
- RelyX Unicem (P=0.170)

Resistenza a flessione



Fonte: dati interni

Resistenza a compressione



Fonte: dati interni

Dati tecnici

- ParaCore conforme alla norma **ISO 4049**
- Spessore dello strato 5 | 25 ml **15 µm**
- Contrazione 5 | 25 ml **3,5%**
- Assorbimento d'acqua 5 | 25 ml **18 | 16 µg/mm³**
- Solubilità in acqua 5 | 25 ml **0,7 | 0,6 µg/mm³**

Composizione

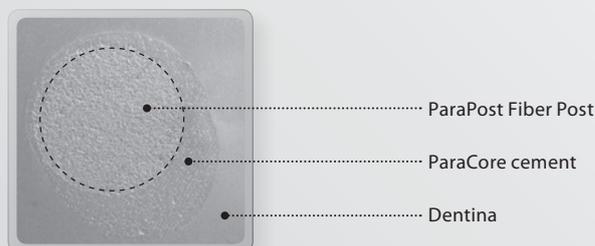
- metacrilati
- componente vetrosa
- acido silicico amorfo

Conservazione



Interfaccia adesiva ottimale

L'applicazione di ParaBond nel canale radicolare prima della cementazione del perno crea un'interfaccia adesiva ottimale tra la dentina, il cemento e il perno, migliorando la ritenzione del perno nel canale.



Fonte: dati interni

Informazioni per l'ordine

ParaCore 5 ml siringa composito a polimerizzazione duale per cementazione universale



5885	ParaCore 5 ml Intro Kit	5886	ParaCore 5 ml White Refill	60011392	ParaCore 5 ml Trans SLOW Refill
1 × 5 ml	ParaCore Dentin	2 × 5 ml	ParaCore White	2 × 5 ml	ParaCore Trans SLOW
1 × 5 ml	ParaCore White	20 ×	Mixing Tip Short Super Fine	20 ×	Mixing Tip Short Super Fine
1 × 5 ml	ParaCore Dentin SLOW				
1 × 5 ml	ParaCore Trans SLOW	5887	ParaCore 5 ml Dentin Refill	6747	Mixing Tip Short Super Fine
3 × 3 ml	ParaBond Non-Rinse	2 × 5 ml	ParaCore Dentin	40 ×	Mixing Tip, Ø 1 mm
	Conditioner + Adhesive A & B	20 ×	Mixing Tip Short Super Fine	6759	Mixing Tip Short Super Fine
20 ×	Mixing Tip Short Super Fine	60011391	ParaCore 5 ml Dentin SLOW Refill	40 ×	Mixing Tip, Ø 1.8 mm
60013753	ParaCore SLOW 5 ml Intro Kit	2 × 5 ml	ParaCore Dentin SLOW		
2 × 5 ml	ParaCore Dentin SLOW	20 ×	Mixing Tip Short Super Fine		
2 × 5 ml	ParaCore Trans SLOW				
3 × 3 ml	ParaBond Non-Rinse				
	Conditioner + Adhesive A & B				
20 ×	Mixing Tip Short Super Fine				

ParaCore 25 ml cartuccia composito a polimerizzazione duale per monconi



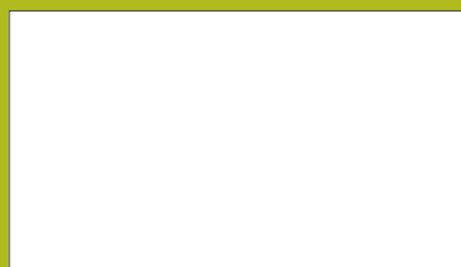
1500	ParaCore 25 ml Dentin Intro Kit	1502	ParaCore 25 ml White Intro Kit	5853	ParaCore 25 ml Dentin Refill
1 × 25 ml	ParaCore Dentin	1 × 25 ml	ParaCore White	1 × 25 ml	ParaCore Dentin
1 ×	Coltène Dispenser 25 ml	1 ×	Coltène Dispenser 25 ml	20 ×	Mixing Tip Yellow /
3 × 3 ml	ParaBond Non-Rinse	3 × 3 ml	ParaBond Non-Rinse		Oral Tip Yellow
	Conditioner + Adhesive A & B		Conditioner + Adhesive A & B	5854	ParaCore 25 ml White Refill
20 ×	Mixing Tip Yellow /	20 ×	Mixing Tip Yellow /	1 × 25 ml	ParaCore White
	Oral Tip Yellow		Oral Tip Yellow	20 ×	Mixing Tip Yellow /
1501	ParaCore 25 ml Dentin Kit	1503	ParaCore 25 ml White Kit		Oral Tip Yellow
1 × 25 ml	ParaCore Dentin	1 × 25 ml	ParaCore White	6550	Mixing Tips Yellow
3 × 3 ml	ParaBond Non-Rinse	3 × 3 ml	ParaBond Non-Rinse	40 ×	Mixing Tip Yellow
	Conditioner + Adhesive A & B		Conditioner + Adhesive A & B	6555	Oral Tips Yellow
20 ×	Mixing Tip Yellow /	20 ×	Mixing Tip Yellow /	100 ×	Oral Tip Yellow
	Oral Tip Yellow		Oral Tip Yellow	4470	Coltène Dispenser 25 ml

ParaBond sistema condizionatore / adesivo a polimerizzazione chimica



7486	ParaBond Adhesive	7493	ParaBond Adhesive A & B Refill	7494	ParaBond Non-Rinse Conditioner Refill
1 × 3 ml	ParaBond Non-Rinse	1 × 3 ml	ParaBond Adhesive A	1 × 3 ml	ParaBond Non-Rinse
	Conditioner	1 × 3 ml	ParaBond Adhesive B		Conditioner
1 × 3 ml	ParaBond Adhesive A				
1 × 3 ml	ParaBond Adhesive B				

© 2016 Coltène/Whaledent AG – www.coltene.com



Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstr. 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA
T +1 330 916 8800
F +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

Coltène Italia S.r.l.
c/o Polo Tecnologico della Brianza
Via Alessandro Volta, 94 -
Cond. Bianchi
20832 Desio (MB) - Italia
T +39 0362 62 67 32
F +39 0362 63 25 80
info.it@coltene.com

 **COLTENE**