

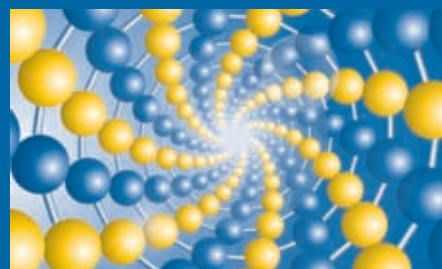
Il principio della cooperazione.

LuxaCore Z · LuxaPost · LuxaBond

Nuovo Partner:
LuxaCore Z!



 DMG



Il principio della cooperazione.

LuxaCore Z | LuxaPost | LuxaBond

Un sistema completo per le ricostruzioni post-endodontiche

Da anni i dentisti di tutto il mondo usano LuxaCore come materiale di elezione per la ricostruzione di monconi, otturazioni restaurative e cementazione di perni endocanalari. Con il composito premium LuxaCore Z-Dual la DMG offre ora il logico ulteriore sviluppo di un materiale di successo come partner ideale di LuxaPost, il perno endocanalare di qualità DMG rinforzato con composito, e del sistema adesivo LuxaBond-Total Etch.

Questi specifici prodotti, combinati assieme, formano un sistema accuratamente coordinato per i restauri professionali post-endodontici.

Vantaggi

- **Monoblocco omogeneo**
- **Adesione affidabile**
- **Elevato grado di sicurezza**
- **Sistema perfettamente coordinato**

LuxaCore Z

come materiale per la ricostruzione dei monconi

LuxaPost

LuxaCore Z

come cemento dei perni endocanalari

LuxaBond



LuxaCore Z - Dual

Ricostruzione di monconi e cementazione di perni endocanalari – ora ancora più vicino alla natura

Nessun altro materiale è più vicino alle proprietà della dentina naturale del nuovo LuxaCore Z-Dual. Questo composito premium indicato per la ricostruzione dei monconi e per la cementazione di perni endocanalari si taglia come la dentina. Primo nel suo genere, LuxaCore Z-Dual combina la vera nanotecnologia brevettata dalla DMG con il biossido di zirconio. Grazie a questa composizione chimica altamente tecnologica siamo stati in grado di migliorare ulteriormente la resistenza alla compressione e le caratteristiche di taglio anche rispetto al pluripremiato LuxaCore-Dual.

LuxaPost

Perno endocanalare con la qualità DMG – ora radiopaco e presilanizzato

LuxaPost è un perno endocanalare in composito rinforzato con fibre di vetro ed è il partner ideale per il composito adesivo LuxaCore Z. Il suo modulo di flessione è molto simile a quello di LuxaCore Z ed a quello della dentina naturale. Di conseguenza LuxaPost e LuxaCore Z formano un'unità omogenea nel delicato sistema costituito da perno, cemento e materiale per la ricostruzione dei monconi. Al fine di soddisfare ancora di più le necessità dei dentisti, il perno in composito rinforzato con fibre di vetro viene adesso proposto radiopaco e presilanizzato. Per una migliore maneggevolezza LuxaPost è fornito in una confezione pratica e di elevata qualità che facilita l'estrazione e la ricarica dei piccoli porta perni LuxaPost.

LuxaBond-Total Etch

Adesione affidabile per tutte le indicazioni

LuxaBond-Total Etch è perfettamente compatibile con tutti i materiali in commercio a polimerizzazione auto e duale quali LuxaCore, Vitique e PermaCem. Dal momento che polimerizza anche senza luce, è adatto specialmente per la non facile cementazione adesiva di perni endocanalari, ricostruzione di monconi, inlays, onlays, corone e ponti. Gli speciali pennellini endobrushes, con la loro particolare conformazione, semplificano un'affidabile applicazione nel canale radicolare. Per rendere più facile l'utilizzo, il passaggio applicativo è riportato sul flacone. I componenti dell'adesivo sono forniti di codice colore e quindi si distinguono facilmente da altri sistemi adesivi DMG.

Le pagine seguenti descrivono in dettaglio i partner per un perfetto restauro post-endodontico.



LuxaCore Z: Composito premium con nanotecnologia e diossido di zirconio.



LuxaCore Z: Facile applicazione nei canali più sottili con i nuovi endotips.



LuxaPost: La pratica confezione di LuxaPost consente un facile accesso ai perni ed agli alesatori.



Il LuxaPost e gli alesatori sono disponibili in tre differenti misure con codice colore.



LuxaBond-Total Etch: I nuovi simboli distinguono chiaramente i flaconi per i diversi passaggi applicativi.

LuxaPost

**radiopaco
presilanizzato**

Perno endocanalare in composito rinforzato con fibre di vetro con modulo di flessione affine a quello della dentina

Un sistema perfetto

L'ideale è cementare Luxatemp con LuxaCore Z. In aggiunta a ciò, LuxaCore è perfettamente adatto per la successiva ricostruzione del moncone. Questa combinazione di materiali consente di ottenere un monoblocco. L'omogeneità dei materiali contenuti nel sistema garantisce la più elevata sicurezza.

Proprietà dei materiali simili a quelle naturali

Anche per LuxaPost, come per LuxaCore Z, le proprietà del materiale seguono il modello del dente naturale. Il basso modulo di flessione di LuxaPost, per es. il suo grado di elasticità e di rigidità, è quasi uguale a quello della dentina naturale, il che minimizza i picchi di tensione all'interno del sistema perno-cemento-radice e, di conseguenza, il rischio di fratture radicolari. L'elevata trasparenza del perno previene che lo stesso possa essere visibile ed assicura un'armoniosa integrazione ed un'apparenza estetica adeguata.

Presilanizzato e radiopaco

Al fine di soddisfare ancor meglio le esigenze dei dentisti, la nuova generazione LuxaPost è radiopaca e presilanizzata per semplificare l'applicazione e ridurre i tempi di trattamento in quanto non è necessario un'ulteriore applicazione di silano. Tuttavia la DMG, con il Silane, continua ad offrire un'affidabile sistema a due componenti per tutti i dentisti che non desiderano rinunciare all'applicazione del silano.

Fatti	Benefici
Modulo di flessione simile alla dentina	Riduce il rischio di fratture radicolari
Fibre unidirezionali	Elevata resistenza alla flessione
Radiopaco	Lavoro sicuro
Presilanizzato	Tempo di trattamento più breve
Forma conica	Preparazione delicata sulla sostanza del dente
Un alesatore efficiente per ogni misura Preparazione facile	Non è richiesta pre-alesatura



Situazione iniziale con il riempimento del canale radicolare.



Preparazione del canale radicolare.



Prova con il LuxaPost.



Accorciamento di LuxaPost.



Concorrente A Concorrente B LuxaPost
Confronto della radiopacità.

LuxaBond-Total Etch

Sistema adesivo a polimerizzazione duale

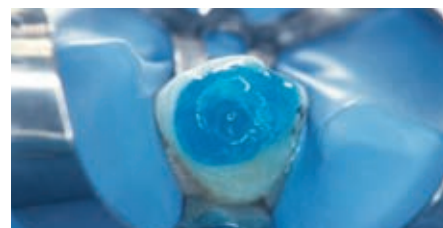
Uso flessibile

Come partner perfetto di LuxaPost e di LuxaCore Z-Dual, LuxaBond-Total Etch completa la gamma di prodotti DMG per i restauri post-endodontici ed anche adatto per la cementazione di inlays. Le proprietà autopolimerizzanti del materiale prevengono una prematura polimerizzazione delle pozzanghere di adesivo nel fondo della cavità («pooling effect») e consentono la polimerizzazione in aree dove la luce non può penetrare. Inoltre, LuxaBond-Total Etch assieme a LuxaCore Z-Dual è la combinazione ideale per la ricostruzione dei monconi e la cementazione adesiva di corone e ponti con Vitique o PermaCem, per queste applicazioni è anche possibile la fotopolimerizzazione.

Legame adesivo sicuro

Il sistema LuxaBond-Total Etch consiste dei componenti PreBond, Bond A e Bond B. Il Pre-Bond facilitando le superiori proprietà adesive del sistema viene applicato dopo che lo smalto e la dentina sono stati mordenzati. Ciò assicura un rapido indurimento della miscela (Bond A e Bond B) sui tessuti duri, venendosi così a creare una solida superficie di ancoraggio anche prima che il materiale da restauro venga applicato. Il risultato: una migliore adesione se comparato con i sistemi a due flaconi che induriscono solo in combinazione con il materiale da restauro. Inoltre, il Pre-Bond consente un tempo di lavorazione più lungo della miscela adesiva la cui polimerizzazione è accelerata solo quando entra in contatto con il Pre-Bond.

Fatti	Benefici
Autopolimerizzante	Si polimerizza senza luce Non c'è polimerizzazione prematura di «pozzanghere» di adesivo
Compatibile con materiali a polimerizzazione auto e duale	Adatto a tutte le applicazioni di LuxaCore
Il PreBond facilita una rapida polimerizzazione	Ritenzione superiore Tempo di lavorazione della miscela adesiva più lungo
Pennellini endobrushes specialmente conformati	Facile applicazione nel canale radicolare



Condizionamento della cavità e del canale (smalto 20-60 sec., dentina fino a 15 sec.).



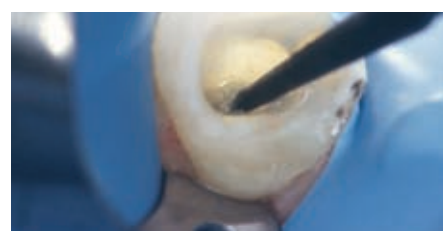
Pulizia ed asciugatura.



Applicazione del PreBond con il pennellino endobrush appositamente conformato.



Miscelazione di Bond A e Bond B.



Applicazione dell'adesivo nella cavità con la miscela adesiva (Bond A e Bond B).

LuxaCore Z-Dual

NUOVO
Con biossido di zirconio & nano tecnologia

Materiale per la ricostruzione di monconi con biossido di zirconio e nano tecnologia

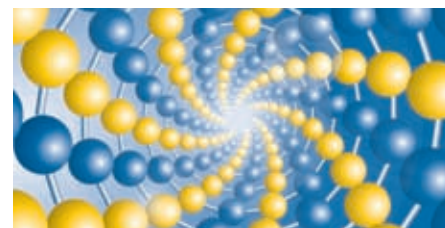
Ancora più vicini alla natura

Con le sue eccellenti proprietà LuxaCore Z-Dual si accorda al dente naturale ancora di più di qualsiasi altro materiale della sua categoria. Grazie alla vera nano tecnologia brevettata dalla DMG e all'aggiunta di biossido di zirconio noi siamo stati in grado di migliorare ulteriormente la resistenza alla compressione ed i valori di tagliabilità, anche in confronto al pluripremiato LuxaCore-Dual.

Le principali caratteristiche di LuxaCore Z-Dual: si taglia come la dentina naturale, ciò consente la realizzazione di una preparazione molto semplice, precisa e levigata. L'elevata resistenza del materiale alla compressione assicura stabilità sotto alla corona.

Vera nano tecnologia

L'utilizzo della nano tecnologia spesso porta ad un agglomerato di particelle nella matrice resinosa e ciò contrasta i vantaggi quali la resistenza alla compressione e l'eccellente capacità di taglio. La speciale nano tecnologia brevettata dalla DMG previene questo effetto negativo. Le particelle rimangono separate ed il materiale può trarre pieno vantaggio dalle possibilità che la nano tecnologia può offrire.



LuxaCore Z: Grazie alla nano tecnologia brevettata dalla DMG è ancora più simile alla dentina.



Inserimento di LuxaPost utilizzando LuxaCore Z come cemento per perni.



Ricostruzione del moncone con LuxaCore Z-Dual.

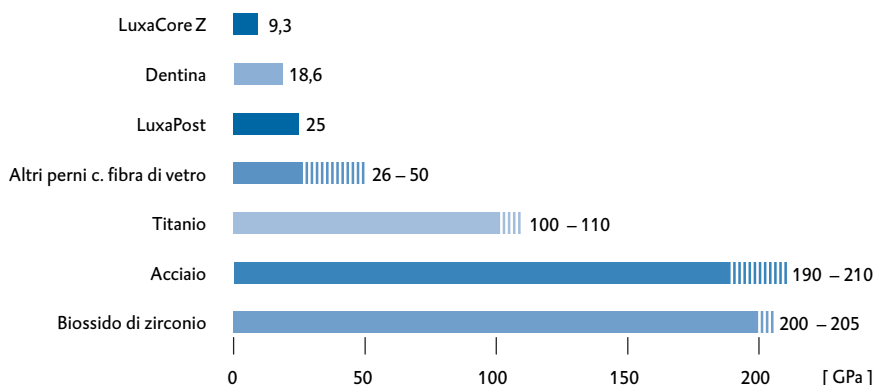


Preparazione facile e precisa grazie alle caratteristiche di taglio di LuxaCore Z-Dual.



Monoblocco.

Modulo di piegatura di diversi materiali dentali



LuxaPost e LuxaCore Z: proprietà del materiale similari alla dentina per creare un monoblocco.

Valori superiori

Nessun materiale si avvicina così alla dentina naturale in termini di caratteristiche di taglio come LuxaCore Z-Dual. Anche i valori di resistenza alla compressione del materiale sono eccellenti (vedere i grafici sulla destra) di conseguenza assicura restauri perfetti e simili alla natura.

Eccellenti proprietà di fluidità

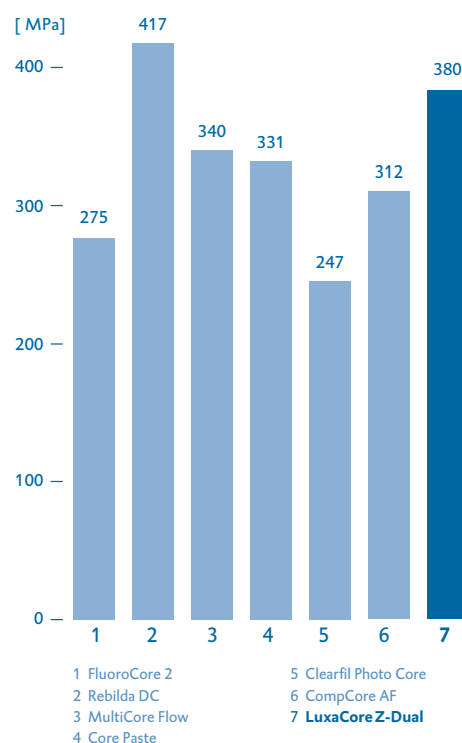
Le eccezionali proprietà di fluidità del materiale garantiscono un ottimo adattamento alle pareti della cavità ed ai perni. Anche il sottile spessore del film di soli 20 µm è un vantaggio decisivo quando si adopera il materiale per la cementazione dei perni (in conformità con la ISO 4049 il limite per i cementi di precisione è di 25 µm).

Miscelazione automatica ed applicazione diretta

Con i pratici sistemi Automix e Smartmix di uso abituale per il dentista, LuxaCore Z-Dual, come il suo predecessore LuxaCore, può essere miscelato automaticamente, dosato ed applicato direttamente. Gli speciali endotips facilitano le applicazioni nel canale radicolare.

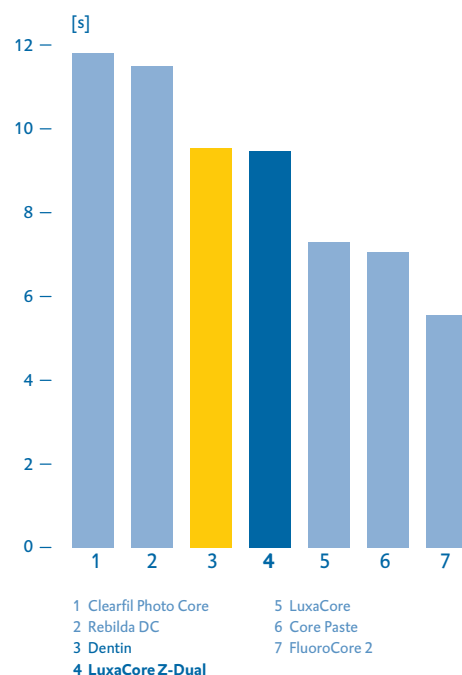
Fatti	Benefici
Caratteristiche di taglio come la dentina	Preparazione levigata
Resistenza eccezionalmente alta alla compressione	Eccellente stabilità sotto la corona
Eccellenti proprietà di fluidità	Ottimo adattamento
Polimerizzazione affidabile	Non è necessario stratificare
Doppia polimerizzazione	Procedura flessibile per il trattamento
Disponibile in tre colori	Blu: contrasta con la sostanza del dente A3: soluzione estetica sotto le corone in ceramica integrale Opaco chiaro: combina i vantaggi degli altri 2 colori

Resistenza alla compressione



Misurazioni DMG, dati nel file, DMG, Hamburg 2007

Tagliabilità



Cachovan G. ed altri: confronto in vitro della tagliabilità di differenti materiali per la ricostruzione di monconi, DZZ (62), 2007, p. D10.

LuxaCore Z-Dual



Ricambio

- 1 Cartuccia da 48 g
- 30 Automix-Tips
- 30 Intraoral-Tips
- Colore chiaro opaco REF 213332
- Colore A3 REF 213330
- Colore blu REF 213331



Ricambio

- 2 Siringhe Smartmix da 9 g
- 20 Smartmix-Tips
- 10 Intraoral-Tips
- 10 Endo-Tips
- Colore chiaro opaco REF 213336
- Colore A3 REF 213334
- Colore blu REF 213335

LuxaCore



Ricambio

- 1 Cartuccia da 50 g
- 35 Automix-Tips
- 35 Intraoral-Tips
- Colore A3 REF 110422
- Colore blu REF 110421

LuxaBond-Total Etch



Ricambio

- 1 Flacone da 5 ml Pre-Bond
- 1 Flacone da 5 ml Bond A
- 1 Flacone da 5 ml Bond B
- 1 Siringa da 2 ml di Etching Gel-Medium Viscosity
- 25 Endobrushes Red
- 25 Endobrushes Black
- 3 Luer-Lock-Tips
- 1 Vaschetta di miscelazione REF 212384

LuxaPost



Intro Kit

- 5 Perni da \varnothing 1,25 mm
- 5 Perni da \varnothing 1,375 mm
- 5 Perni da \varnothing 1,5 mm
- 1 Alesatore da \varnothing 1,25 mm
- 1 Alesatore da \varnothing 1,375 mm
- 1 Alesatore da \varnothing 1,5 mm
- 30 Indicatori di profondità
- 1 Carta di misurazione REF 110780



Ricambio

- 5 Perni
- \varnothing 1,25 mm REF 110781
- \varnothing 1,375 mm REF 110782
- \varnothing 1,5 mm REF 110783
- 1 Alesatore
- \varnothing 1,25 mm REF 110734
- \varnothing 1,375 mm REF 110735
- \varnothing 1,5 mm REF 110736
- 30 Indicatori di profondità REF 110737

Silane



Confezione

- 1 Flacone da 3 ml di silano adesivo
- 1 Flacone da 3 ml di attivatore
- 50 Single-use brushes
- 1 Brushholder REF 213118

Accessori

- 1 Automix-Dispenser Type 25 1:1 REF 110253
- 50 Automix-Tips Yellow 1:1 REF 909200
- 50 Intraoral-Tips Yellow REF 909201
- 50 Smartmix-Tips Combi REF 212042
- 50 Smartmix-Tips Endo REF 212041
- 25 Endobrushes REF 212385



Proprietà fisiche	LuxaCore Z-Dual	LuxaCore	LuxaPost
Tempo di lavorazione [min]	1:30	1:00	
Tempo di presa [min]	5:00	4:00	
Modulo di flessione [MPa]	9,3	8,8	25
Resistenza alla flessione [MPa]	150	100	1500
Resistenza a. trazione diam. [MPa]	63	60	
Resistenza alla trazione [MPa]			840
Resistenza alla compressione [MPa]	380	300	470

DMG Un sorriso avanti.

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany
 Fon: +49. (0)40.840 06-0 Fax: +49. (0)40.840 06-2 22
 info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com