ivoclar

La nuova alternativa all'amalgama

Cention® Forte

Materiale da otturazione bioattivo
polvere-liquido*

*Rilascio bioattivo di ioni di fluoro, calcio e idrossido



ivoclar.com
Making People Smile

La nuova alternativa all'amalgama

Cention Forte, ad elevata resistenza, rappresenta l'innovativa alternativa al cemento vetroionomerico per i restauri di Classe I e II.

Il divieto dell'uso dell'amalgama in tutta l'Unione Europea, entrato in vigore nel 2025, ha generato ulteriore richiesta di alternative moderne e prive di mercurio, dello stesso colore dei denti.

Cention Forte presenta un'elevata resistenza alla flessione e un'estetica di aspetto naturale che imita il colore dei denti. Questo materiale da otturazione autoindurente, che rilascia ioni bioattivi, appartiene alla classe dei materiali alcasiti. Il riempitivo alcalino brevettato di questo materiale da otturazione aumenta il rilascio di ioni di idrossido durante gli attacchi acidi, regolando il valore del pH.

Ciò aiuta a prevenire la demineralizzazione della struttura del dente. Inoltre, il rilascio di elevate quantità di ioni di fluoro e calcio costituisce una solida base per la remineralizzazione dello smalto dentale.



Sostituzione volumetrica 100%

Tre motivi per i quali Cention Forte risulta superiore al cemento vetroionomerico

Estetico

Maggiore estetica rispetto al cemento vetroionomerico
Cention Forte è di colore dentale e possiede un'elevato livello di traslucenza di circa l'11%. Ciò consente a Cention Forte di integrarsi naturalmente con la struttura del dente circostante, coprendo contemporaneamente la dentina scolorita.


Vista pre-operatoria


Cavità preparata


Applicazione di Cention Primer


Risultato

Foto: Dr Simon Botond, Studio odontoiatrico privato Budapest, 2020

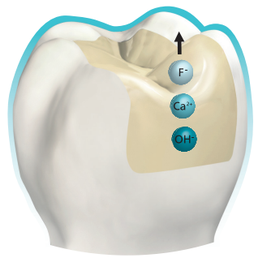
Lunga durata

Elevata resistenza alla flessione per la resistenza a stress dei restauri di Classe I e II
Studi clinici hanno confermato che una resistenza alla flessione ≥ 100 MPa costituisce un importante fattore per i restauri di lunga durata [1,2].
Questa è la differenza sostanziale tra Cention Forte ed il cemento vetroionomerico. Con ≥ 100 MPa, Cention Forte consente un'ottima resistenza alla flessione per la resistenza a stress dei restauri posteriori.

[1] S. D. Heintze et al., Dent. Mata. 2017, 33 (3), e101-e114
[2] S. D. Heintze, B. Zimmerli, Schweiz Monatsschr Zahnmed 2011, 121, 804-809

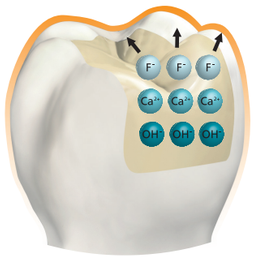
Bioattivo

Prevenzione della demineralizzazione e promozione della remineralizzazione
Cention Forte è dotato di un sofisticato meccanismo a rilascio di ioni, che aiuta a prevenire la carie prossimale. In caso di abbassamento del pH a causa della crescita dei batteri, Cention Forte rilascerà ioni di idrossido per ripristinare l'equilibrio del pH. Questo può aiutare a prevenire il processo di demineralizzazione.



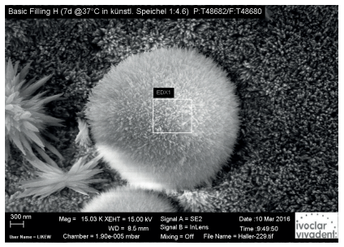
Valore pH neutro:
basso rilascio di ioni

Attacco acido

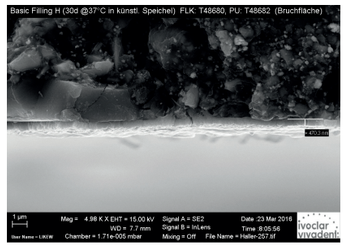


Valore pH acido:
aumento di rilascio di ioni

Gli ioni di fluoro e calcio rilasciati da Cention Forte possono aiutare nella remineralizzazione della struttura del dente. Studi in vitro hanno dimostrato che, dopo soli pochi giorni in una soluzione salivare, si formano su Cention Forte cristalli iniziali di fosfato di calcio e tracce di fluoruro di calcio, simili all'idrossiapatite naturale. Questi depositi possono favorire la ricostruzione della struttura del dente e prevenire lo sviluppo di carie.



Formazione di cristalli iniziali di fosfato di calcio dopo sette giorni nella saliva artificiale



Strato di fosfato di calcio omogeneo dopo 30 giorni nella saliva artificiale.

R&D, Ivoclar Vivadent AG Schaan, Liechtenstein, 2016

Economico

Fino a 100 restauri di dente singolo con una confezione Jumbo Refill
Una sola capsula di Cention Forte è sufficiente per riempire un'ampia cavità di II classe in una singola fase di lavoro. La sua semplicità di utilizzo, senza la necessità di successiva lucidatura, contribuisce a ridurre i tempi di trattamento. In caso di restauri più estesi è possibile applicare uno strato aggiuntivo senza ulteriori passaggi.

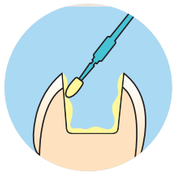
Fino a 100 restauri di dente singolo



Combinazione ottimale

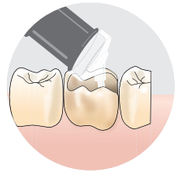
Una combinazione ideale
Il bicomponente Cention Primer è ideato specificatamente per l'uso con Cention Forte. Questo primer automordenzante e autoindurente fornisce una base ideale per l'utilizzo di Cention Forte.

Come funziona
Cention Forte si applica in cinque passaggi. Bagnare e frizionare la cavità preparata con Cention Primer. Successivamente, attivare e miscelare la capsula Cention Forte e applicare il materiale nella cavità. Dopo l'autoindurimento o la fotopolimerizzazione opzionale, rifinire il restauro con appositi strumenti in carburo di tungsteno. Consultare anche le istruzioni d'Uso.


1. Applicare il Primer


2. Attivare


3. Miscelare


4. Riempire


5. Rifinire

Ivoclar Vivadent AG | Bendererstr. 2 | 9494 Schaan | Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35 | Fax +423 235 33 60

ivoclar.com

IT/2025-7