

NeoSEALER[®] Flo

Sigillante Bioceramico di nuova generazione



**AVALON
BIOMED**

Advanced Bioceramics



Top Endodontic Sealer

NeoSEALER[®] Flo

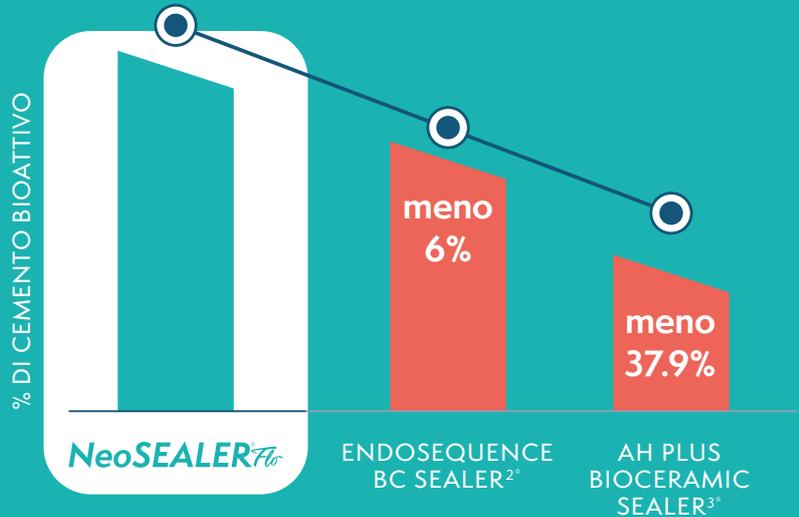
Sigillante Bioceramico di nuova generazione

NeoSEALER[®] Flo è un sigillante canalare bioceramico con proprietà di manipolazione superiori, che promuove la formazione di idrossiapatite per innescare il processo di guarigione.

- NeoSEALER[®] Flo è progettato con cura per promuovere il posizionamento e massimizzare la bioattività.
- Promuove la formazione di idrossiapatite sulla superficie per sigillare e supportare la guarigione attraverso il rilascio di ioni calcio e idrossido.
- Biocompatibile, non citotossico, non genotossico, inizialmente ad alto pH (alcalino / basico), che si è dimostrato antimicrobico in vitro.

Formulato con più cemento bioattivo di altri sigillanti bioceramici.^{2,3}

MTA è il materiale bioattivo che promuove il posizionamento e supporta la guarigione.



Senza Resina

NeoSEALER[®] Flo è privo di resina per la massima bioattività e biocompatibilità.

Alta Osteogenicità

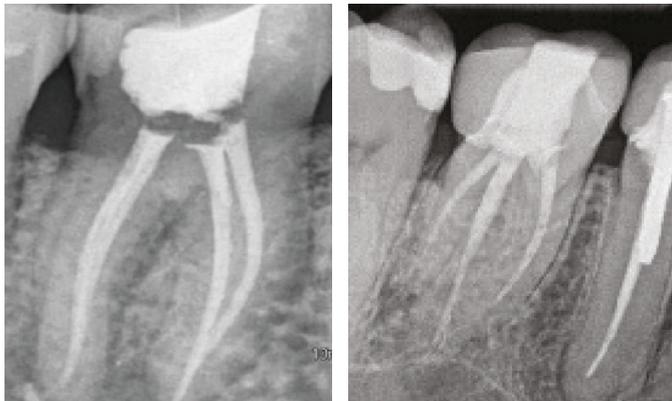
Non macchia, NaOCl non causa discolorazioni

Elevata Radiopacità

NeoSEALER[®] Flo contiene ossido di tantalio che garantisce una elevata radiopacità.

L'ossido di tantalio ha un numero atomico più alto fornendo una radiopacità superiore a quella dell'ossido di zinco che viene usato più frequentemente.

NeoSEALER[®] Flo pur mantenendo un'eccellente radiopacità, consente di aver un maggior contenuto di cemento.



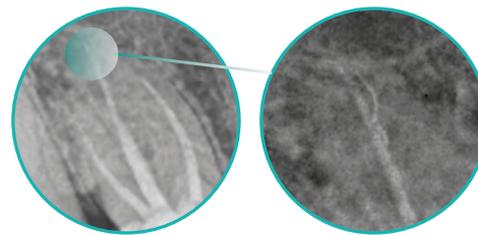
Courtesy of Alejandro Podolsky, DDS Endodontist

Courtesy of Ron Hill, DDS, MSD Endodontist

Tempo di indurimento più rapido rispetto ai più noti sigillanti bioceramici

Per assicurare un completo sigillo, minimizzando il rischio di micro-infiltrazioni

- Ideale per procedure odontoiatriche a contatto dei tessuti periradicolari, compresa l'otturazione e la sigillatura dei canali radicolari.



raggiunge la profondità dei canali laterali

Ottimizzato sia per l'otturazione verticale a caldo che a cono singolo

NeoSEALER[®] Flo non si condensa e non bolle durante l'otturazione a caldo garantendo la massima flessibilità nell'utilizzo di un prodotto senza doverlo riposizionare, per semplificarne la pratica quotidiana.

Adoro la scorrevolezza di Avalon Biomed NeoSEALER[®] Flo. Riveste uniformemente le pareti del canale ed è facile la detersione della camera dopo l'otturazione.

- Ryan Walsh, DDS, MS Endodontist

² NeoSEALER[®] Flo contiene il 6% in più di cemento bioattivo in peso rispetto a EndoSequence BC Sealer* (dati interni ottenuti tramite analisi XRD)
³ NeoSEALER[®] Flo contiene il 37,9% in più di cemento bioattivo in peso rispetto ad AH Plus Bioceramic* (dati interni ottenuti tramite analisi XRD)

* non sono marchi registrati di Avalon Biomed

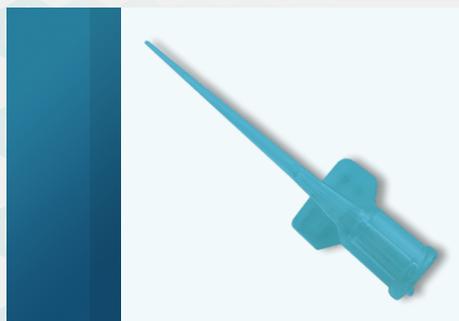
Costruisci il tuo kit NeoSEALER® Flo



Flex Flo Tip

Più precisione e 81% di spreco in meno di prodotto

- Progettato per garantire l'81% di spreco del prodotto in meno rispetto agli aghi convenzionali
- Stopper integrato per la precisione del posizionamento
- Punta flessibile calibro 25,5 per raggiungere in profondità i canali più piccoli



Basic Flex Tip

Massimo livello di adattabilità e 29% di spreco in meno del prodotto

- Progettato per ridurre del 29% lo spreco del prodotto rispetto agli aghi convenzionali
- Altamente flessibile per seguire l'anatomia del canale
- Punta flessibile e rifilabile calibro 25

Al contrario delle resine inerti e dei materiali a base di ZOE, MTA fornisce la tecnologia all'avanguardia per promuovere la bioattività per supportare la guarigione.

- Dopo il posizionamento di MTA nel dente, i fluidi del corpo penetrano nella pasta attivandone la presa.
- Durante questo processo calcio e ioni di idrossido vengono rilasciati dall'MTA, promuovendo la formazione di idrossiapatite (HA) sulle superfici dell'MTA.
- Quando l'idrossiapatite ricopre la superficie, nasconde l'MTA sottostante riducendo al minimo la reazione al corpo estraneo e stimolando così le risposte di guarigione dei tessuti pulpari e periapicali.

Dimensionalmente stabile

A differenza dei sigillanti a base di resina, NeoSEALER Flo è dimensionalmente stabile rispetto allo standard ADA.

ADA 57 std. <1% contrazione & <0.1% espansione

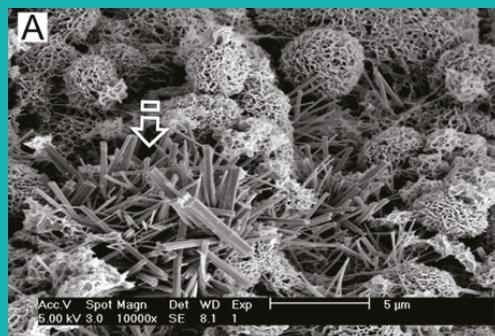
Tempo di lavorazione esteso



* indurimento in vivo in presenza di umidità

Elevata fluidità

Particelle di piccole dimensioni permettono un'eccellente fluidità per riempire e sigillare anche i canali laterali



Cristalli precipitati di fosfato di calcio sparsi sulla superficie di silicato tricalcico idratato¹



Immagine ad alto ingrandimento dei cristalli di fosfato di calcio²

Caso Scientifico



Con l'avvento dei sealer Bioceramici pre-miscelati è iniziata una nuova era, ma prima di tutto si è stabilita una nuova tendenza.

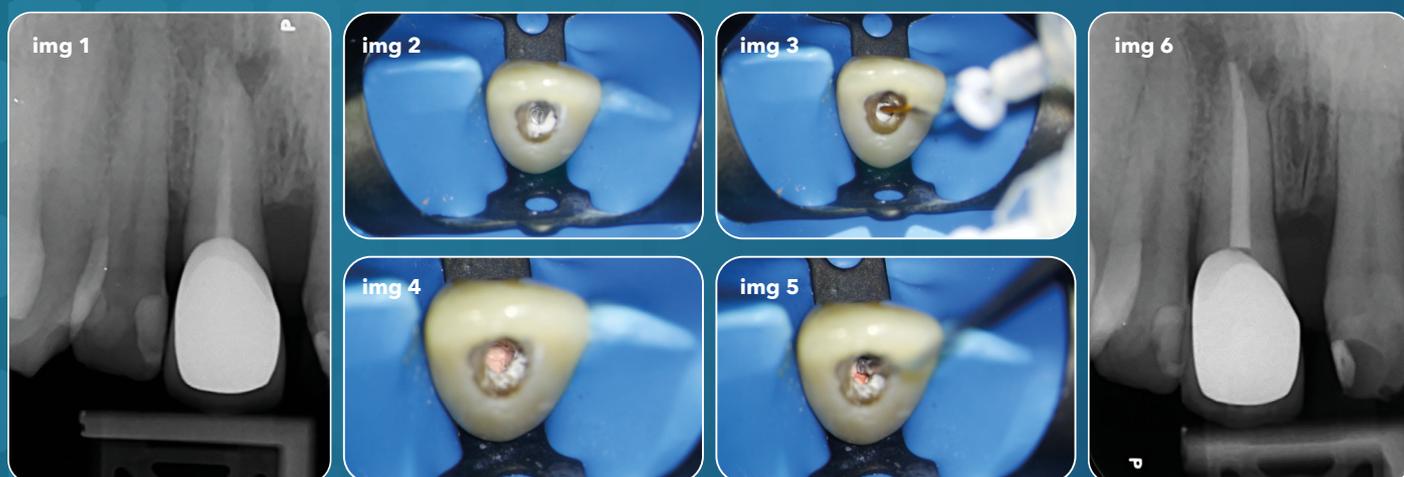
Questi nuovi materiali e le tecniche sviluppate per il loro utilizzo nella pratica clinica sono state ampiamente studiate in vitro e in vivo e hanno mostrato risultati simili o superiori rispetto ai materiali ed alle tecniche convenzionali.

Il clinico deve considerare i cementi Bioceramici come riempitivi (Filler) piuttosto che come cementi (Sealers) ed è per questo che la tecnica del cono singolo a freddo può essere approvata anche dall'Endodontista più esperto.

L'evoluzione dei "Fillers" bioceramici ha comunque esteso il loro utilizzo anche alla tecnica della guttaperca calda, convenzionale o veicolata da carrier.

- Dott. Riccardo Tonini

Ritratamento elemento 1.1 con otturazione monocono a freddo e l'ausilio di NeoSealer® Flo.



Referenze

CODICE	DESCRIZIONE
AVANSRS	NeoSEALER Flo - 2.2 gm Refill siringhe (no aghi)
AVANSIK	NeoSEALER Flo - 2.2 gm Kit (con 20 aghi Flo)
AVFFT20	Aghi Flex Flo NeoSEALER (20 pack)
AVFFT40	Aghi Flex Flo NeoSEALER (40 pack)
AVBFT20*	Aghi Basic Flex Tips NeoSEALER Flo (20 pack)
AVBFT40*	Aghi Basic Flex Tips NeoSEALER Flo (40 pack)

*disponibili da fine maggio