



Cementi bioceramici

Una gamma completa per tutte le applicazioni cliniche

SIMIT NEXT
ENDO EXPERT



NeoSEALER®

Sigillanti bioceramici Avalon Biomed

Soluzioni pronte all'uso.

NeoSEALER® Flo e **NeoSEALER® EZFlo** sono sigillanti bioceramici pronti all'uso, sviluppati per offrire bioattività, stabilità dimensionale e compatibilità con differenti tecniche di otturazione.



Perchè scegliere NeoSEALER?

BIOATTIVITÀ

La formulazione rilascia ioni calcio e idrossido, favorendo la formazione di idrossiapatite sulla superficie e all'interfaccia dentina-sigillante, per una sigillatura biologicamente attiva.

SENZA RESINA

L'assenza di componenti resinosi permette di massimizzare biocompatibilità e bioattività, eliminando le problematiche associate ai tradizionali sealer a base resinosa.

ELEVATO PH INIZIALE

Il pH alcalino iniziale crea un ambiente sfavorevole alla proliferazione batterica e supporta le proprietà antimicrobiche documentate in vitro.

STABILITÀ DIMENSIONALE

I materiali rispettano i requisiti ISO 6876 e mantengono la propria integrità nel tempo, riducendo il rischio di microinfiltrazioni.

NESSUNA PIGMENTAZIONE DENTALE

I radiopacizzanti privi di bismuto consentono di evitare fenomeni di discolorazione, anche nei settori anteriori

Prestazioni cliniche e tempi di lavorazione

Compatibile con diverse tecniche di otturazione

- Tecnica a cono singolo
- Condensazione verticale a caldo
- Tecniche ibride di otturazione

Tempo di lavorazione



Tempo di indurimento*



*Indurisce in vivo in presenza di umidità



NeoSEALER® Flo o EZFlo?

La stessa filosofia bioceramica, due approcci applicativi.

NeoSEALER® Flo

Versatilità per ogni tecnica di otturazione

Per chi desidera massima versatilità e prestazioni elevate in ogni tecnica di otturazione



Erogazione

I puntali compatibili con NeoSEALER Flo sono:



Basic Flex Tip

Progettata per ridurre del 29% lo spreco rispetto agli aghi convenzionali.

Flessibile per seguire l'anatomia del canale.

Punta Ø_{est} 0,70 mm;
conicità 3%.



Flex Flo Tip

Progettata per ridurre del 81% lo spreco rispetto agli aghi convenzionali.

Stopper integrato per un posizionamento preciso.

Punta Ø_{est} 0,50mm
flessibile

NeoSEALER® EZFlo

Precisione e controllo nell'applicazione

Per chi ricerca precisione assoluta, controllo nell'applicazione e approcci **minimamente invasivi**.



Erogazione

I puntali compatibili con NeoSEALER EZFlo sono:



Flex Flo Tip



Clear Flex Tip

Progettata per ridurre del 36% lo spreco rispetto agli aghi convenzionali

Flessibile e pre-piegata

Punta Ø_{est} 0,60mm;
conicità 3%

CARATTERISTICA	NeoSEALER Flo	NeoSEALER EZFlo
Bioattività		
Pronto all'uso		
Senza Resina		
Otturazione a caldo		
Tecnica a cono singolo		
Endodonzia minimamente invasiva	Buona	Eccellente
Controllo dell'erogazione	Elevato	Massimo



NeoPUTTY®

Putty bioceramico premiscelato, pronto all'uso

*Semplice da applicare,
preciso da posizionare*

NeoPUTTY® è premiscelato e ottimizzato per una manipolazione e un posizionamento efficienti. La consistenza compatta, uniforme e non appiccicosa facilita il posizionamento e la condensazione nelle procedure a contatto con la polpa vitale e il tessuto periradicolare.



Perché scegliere NeoPUTTY®?

PREMISCELATO

Nessuna miscelazione:
pronto all'uso direttamente
dalla siringa.

CONSISTENZA

Consistenza solida e non
appiccicosa per facilitare
posizionamento e condensazione.

BIOATTIVITÀ

Bioattività su base MTA: favorisce
la formazione di idrossiapatite
per una sigillatura bioattiva.

ELEVATO PH

Progettato per promuovere la
risposta osteogenica.

PRIVO DI RESINE

Per massimizzare la bioattività
del materiale.

NON MACCHIA

La formulazione è progettata per
evitare discolorazioni dentali,
anche in presenza di NaOCl.

Prestazioni cliniche e tempi di lavorazione

Tempo di lavorazione



Tempo di indurimento*



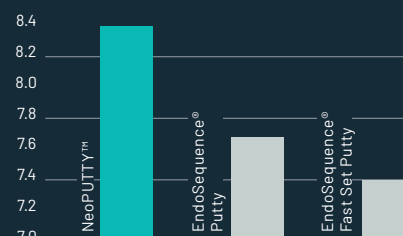
*Indurisce in vivo in
presenza di umidità

NeoPUTTY™ garantisce prestazioni eccellenti per le procedure
dentali a contatto con la polpa vitale ed il tessuto periradicolare:

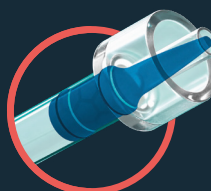
- incappucciamento diretto
e indiretto della polpa
- pulpotomia parziale
- sottofondo
- pulpotomia e apexogenesi
- riparazione di perforazione
- riassorbimento radicolare
- otturazione radicolare
- apicizzazione delle radici
- otturazione apicale

Radiopacità elevata

8,4 mm Al equivalente



RADIOPACITÀ (mm Al equivalente)
Avalon Biomed - Analisi interne



Siringa a zero spreco

Siringa con pistone positivo
per un'erogazione efficiente
del materiale.



NeoMTA® 2

Una consistenza per ogni procedura

Una formulazione versatile.

Più possibilità cliniche.

L'esclusivo gel NeoMTA® 2 consente di modulare la consistenza del materiale, ottenendo una miscela più compatta tipo putty oppure più fine, simile a un sigillante.



Perchè scegliere NeoMTA® 2

VERSATILITÀ

Da putty a sigillante, in funzione della procedura e della tecnica clinica.

TEMPO DI LAVORO CONTROLLABILE

Se necessario, il tempo di lavoro può essere prolungato reidratando la polvere con il gel.

RESISTENTE AL RISCIAQUO*

NeoMTA® 2 è progettato per rimanere nel punto di applicazione durante la procedura.

BIOATTIVITÀ SU BASE MTA

A contatto con i fluidi, rilascia ioni calcio e idrossido, favorendo la formazione di idrossiapatite.

Consistenza e tempi di lavoro

Miscelato come putty

Tempo di lavoro e di presa



Miscelato come un sigillante

Tempo di lavoro



Tempo di presa



Un prodotto per le procedure più importanti

- Incappucciamento diretto e indiretto della polpa
- Pulpotomia parziale e Liner
- Sottofondo
- Pulpotomia e apexogenesi
- Riparazione di perforazione
- Riassorbimento e Sigillatura
- Otturazione radicolare
- Apecificazione delle radici
- Otturazione apicale

Bioattività che supporta la guarigione

Dopo il posizionamento, i fluidi penetrano nella pasta e ne attivano la presa. Durante il processo vengono rilasciati calcio e ioni idrossido, favorendo la formazione di idrossiapatite sulla superficie del materiale

*Resistenza al risciacquo

0% di perdita di peso

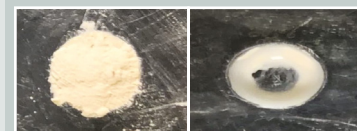
Test 3 minuti dopo la miscelazione a Putty



0% di perdita di peso
Avalon Biomed NeoMTA® 2



51,8% di perdita di peso
Dentsply Sirona ProRoot® MTA**



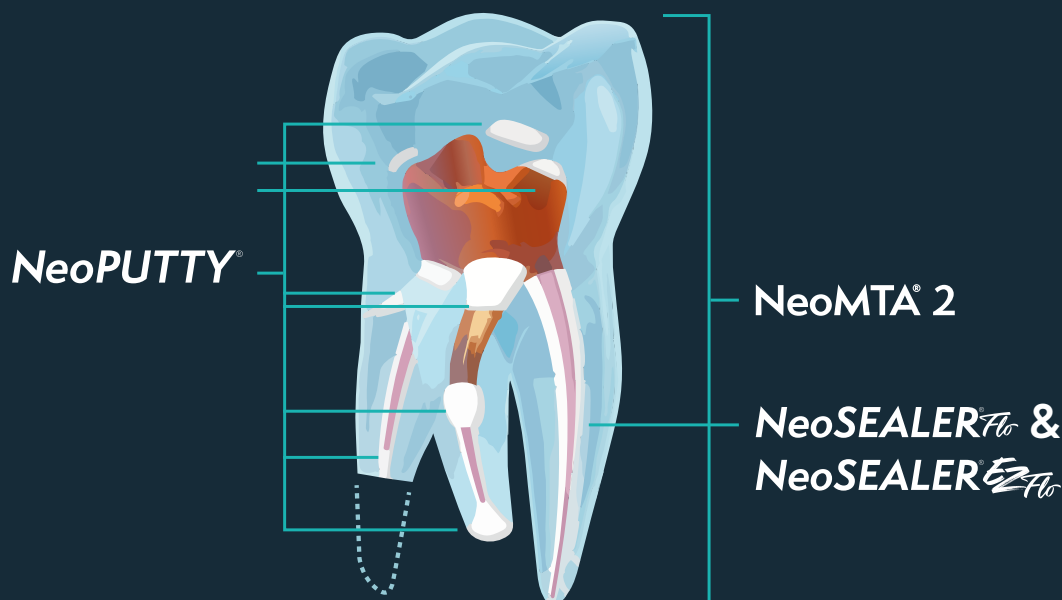
88,4% di perdita di peso
Septodont Biodentine®3**

** non sono marchi registrati Avalon Biomed



Quattro soluzioni. Una gamma completa.

Dalla terapia pulpare alla riparazione, fino alla sigillatura canalare.



NeoSEALER^{Flo}

Versatilità nell'otturazione



Formato

Sealer premiscelato

Consistenza

Fluida

Ideale per

Tecnica a cono singolo, condensazione verticale a caldo e tecniche ibride.

Punto di forza

Versatilità nelle differenti tecniche di otturazione.

Puntali

Basic Flex Tip
Flex Flo Tip

NeoSEALER^{Ez Flo}

Precisione nell'erogazione



Formato

Sealer premiscelato

Consistenza

Molto fluida

Ideale per

Qualsiasi tecnica di applicazione e approcci minimamente invasivi.

Punto di forza

Controllo dell'erogazione e precisione applicativa.

Puntali

Clear Flex Tip
Flex Flo Tip

NeoPUTTY[®]

Pronto all'uso



Formato

Putty premiscelato

Consistenza

Compatta e non appiccicosa

Ideale per

Procedure a contatto con la polpa vitale e il tessuto periradicolare, riparazioni, perforazioni e otturazioni apicali.

Punto di forza

Manipolazione e posizionamento efficienti, senza necessità di miscelazione.

NeoMTA[®] 2

Versatilità modulabile



Formato

Polvere + gel

Consistenza

Putty o sealer

Ideale per

Procedure pulpari, riparazioni, perforazioni, apacificazione e otturazione apicale.

Punto di forza

La consistenza può essere modulata in funzione della procedura.



Testimonianze

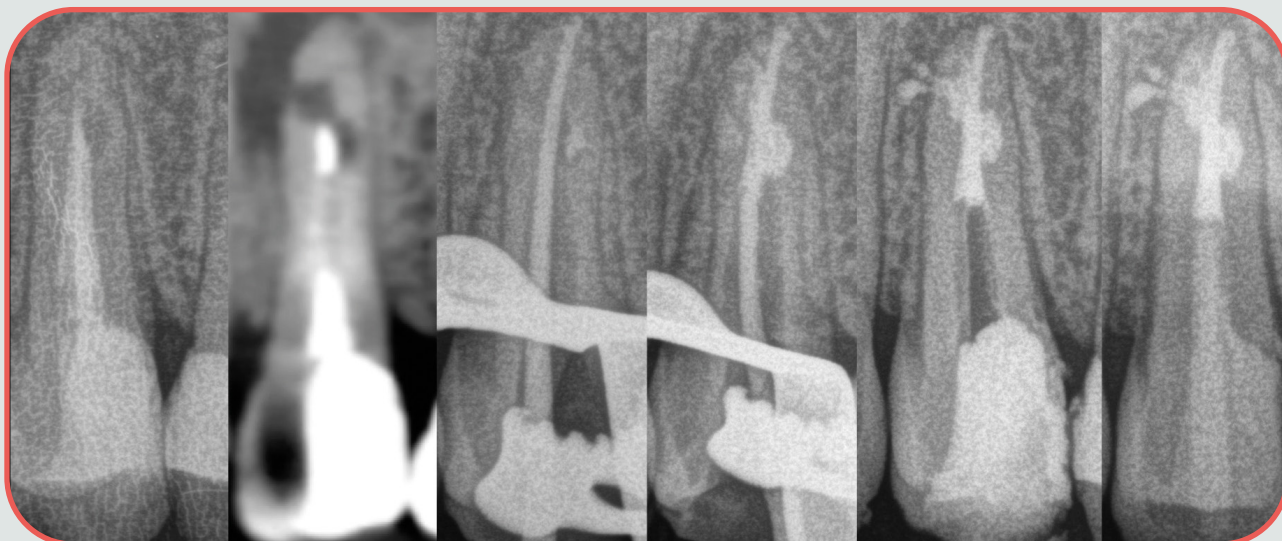
La parola agli utilizzatori



Dott. Francesco Iacono

Caso clinico: Otturazione canalare con NeoSEALER Flo

Ritrattamento endodontico di un premolare superiore con lesione periapicale associata ad un'ampia e irregolare area di riassorbimento interno. Dopo la rimozione del precedente materiale da otturazione e il ripristino della pervietà apicale, il canale viene strumentato fino a un diametro apicale di #60. Completate le fasi di strumentazione e irrigazione, l'otturazione canalare viene eseguita mediante l'associazione di un cono di guttaperca, opportunamente adattato alla morfologia canalare, e di un cemento bioceramico di tipo 1 (NeoSEALER Flo). La rimozione degli eccessi di guttaperca coronale mediante eHeater (Bondent) e la successiva applicazione della pressione idraulica fino a 6-7 mm dall'apice consentono un efficace riempimento non solo del canale principale e dei canali laterali presenti, ma anche dell'irregolare conformazione dovuta al riassorbimento radicolare interno, favorita dall'adeguata fluidità del cemento e dalla possibilità di applicare un apporto controllato di calore nel terzo medio.



Dott. Riccardo Tonini

Bioceramici: indicazioni, protocolli d'utilizzo & prospettive future

I sealer bioceramici pre-miscelati hanno rivoluzionato l'endodonzia, offrendo risultati pari o superiori alle tecniche convenzionali. Il webinar presenta le diverse tecniche di applicazione dei cementi bioceramici.



Guarda il Webinar



Dott. Fabio Gorni

Uso e gestione clinica dei cementi bioceramici in endodonzia

Protocolli operativi e aspetti pratici per una corretta gestione clinica, con l'obiettivo di ottimizzare i risultati terapeutici nella pratica quotidiana



Guarda il Webinar

