

dal 1949 al servizio
della comunità odontoiatrica
ricerca e seleziona
Qualità & Soluzioni
per voi!



NEOMTA 2 Bioceramico attivo con Gel

• Più veloce • Più facile • Più economico
Bioattivo, altamente idrofilo, a base di tricalcio silicato.
Colore chiaro e stabile perchè privo di ossido di bismuto.
Universale per indicazioni multiple:
incappucciamento pulpare, base-liner, pulpotomie,
apicizzazioni, sigillante canalare, riparazione di
perforazioni. Ideale per otturazioni retrograde e per
riassorbimenti radicolari.



Made in U.S.A.

- Miscelazione, manipolazione e applicazione più facili, grazie alla polvere micronizzata che rende l'impasto super levigato.
- Colore chiaro, senza ossido di bismuto, ideale anche in pedodonzia. Con NeoMTA Plus, luce, ipoclorito di sodio e medicinali non provocano discolorazioni.
- **Radiopaco**: formula brevettata con miscela di tantalite.
- **Idrofilo** e resistente all'erosione appena applicato.
- **Non citotossico** (inibisce la crescita batterica)*.
- Rapporto di miscelazione polvere - gel calibrabile da 1:1 (scorrevole) a 4:1 (putty) in relazione all'applicazione clinica.
- Speciale **flacone essicante**, protegge la polvere dall'umidità.
- Non richiede dispositivi speciali.

* Test in vitro. Non è un disinfettante.

La polvere superfine e il gel si mescolano uniformemente per creare un putty o un impasto nella quantità e consistenza volute (anche solo 0,05 g).

NEOMTA PLUS MISCELATO È STABILE QUANDO APPLICATO E INDURISCE PIÙ VELOCEMENTE DI ALTRI
(es. 1 h miscela densa, 5 h ca. miscela più fluida)

Cambiamento cromatico di denti sottoposti a pulpotomia con utilizzo di un MTA bianco contenente Bismuto (**NeoMTA 2** NON lo contiene)



Secondo un recente studio, alcuni denti sottoposti a pulpotomia e utilizzo di MTA bianco possono virare di colore a causa della presenza di bismuto nella formulazione. A 6 mesi l'11% dei denti trattati era bianco; il 73% era grigio chiaro e il 16% grigio. A 1 anno il 6% dei denti trattati era bianco; il 55% era grigio chiaro e il 39% grigio. Nessun dente risultava infiltrato o causava dolore; la problematica è esclusivamente estetica, ma conferma che l'MTA bianco con bismuto NON è estetico.



Ogni inventore riflette su ciò che ha creato ma poi, con nuove idee, immagina come migliorare ancora. Mi sono sentita così quando ho creato ProRoot MTA bianco.

La bioattività e il potenziale di guarigione dei cementi idrofili MTA a base di silicato tricalcico, hanno cambiato la prognosi di milioni di denti, grazie alla specifica capacità di stimolare la formazione di idrossiapatite in vivo.

Nonostante la superiorità per la salute pulpare, la mia invenzione MTA originale presentava carenze per il dentista. In Avalon Biomed abbiamo realizzato un cemento dentale bioattivo migliore con indicazioni più ampie.

Innanzitutto, **Gray MTA Plus®** aveva una polvere più fine e un gel per rendere il prodotto resistente all'acqua. Successivamente abbiamo introdotto un prodotto che non si sarebbe mai scolorito in bocca, **NeoMTA Plus**. Ora abbiamo apportato ulteriori miglioramenti con **NeoMTA® 2**, un cemento bioattivo polvereliquido migliorato; è più radiopaco, la polvere ancora più fine e include un gel a base acquosa. Il nuovo gel è stato formulato per rendere ancora più facile la miscelazione per ottenere la consistenza tipo putty o sigillante. L'economicità, il controllo e la semplicità di questo sistema, sono caratteristiche utili per i pedodontisti, per i dentisti generici e per gli endodontisti. Anche NeoMTA 2 ha la stessa ampiezza di indicazioni, dalla sigillatura endodontica, al riempimento della radice fino all'incappucciamento pulpare.

Un'altra novità è la pasta **NeoPUTTY™**; questa elimina la fase di miscelazione per indicazioni che richiedono una consistenza simile ad un putty, come riempimento

di perforazioni, riparazione all'apice radicolare, pulpotomie o altre procedure per la polpa vitale.

Questo cemento in pasta pronto all'uso, è composto da una polvere bioattiva miscelata con un liquido organico a bassa volatilità, che garantisce un lungo tempo di lavorazione e durata del prodotto.

Il componente di cemento nel putty indurisce in vivo al diffondersi dei fluidi corporei verso l'interno. Questo comodo prodotto può essere il **kit di "pronto soccorso"**.

NeoSEALER™ Flo è la terza nuova idea, progettata per la sigillatura dei canali radicolari con guttaperca. Questo sigillante monocomponente in pasta, combina il cemento bioattivo sospeso in un liquido organico e garantisce un lungo tempo di lavoro. In vivo, il liquido organico viene riassorbito come i fluidi corporei migrano nel sigillante e si attiva così la presa.

La viscosità ideale di NeoSEALER Flo è stata determinata con l'aiuto di esperti endodontisti per garantire la praticità per i vari metodi di applicazione del sigillante e tecniche di otturazione.

Fluidità e spessore del film di NeoSEALER Flo soddisfano gli standard ISO 6876, in modo da poter riempire i canali accessori e le varianti anatomiche del sistema canalare.

L'alto contenuto di cemento garantisce l'indurimento in vivo, bilanciato con la radiopacità.

Le invenzioni generano nuove idee. Questi tre nuovi prodotti fanno parte dell'evoluzione di Avalon Biomed con nuovi prodotti che incorporano un cemento bioattivo più fine, maggiore radiopacità, formule e formati più convenienti per ogni dentista. I cementi bioattivi sono essenziali per ogni dentista per affrontare lo spettro di procedure che incontrano per mantenere una polpa sana o per trattare i denti endodonticamente compromessi. *Speriamo che tu possa goderne il loro uso nella tua pratica.*

Dosaggio e miscelazione con il GEL*:

1. Per la miscelazione utilizzare una piastra di vetro pulita ed una spatola metallica. Non utilizzare blocchetti di carta o una spatola di plastica per il gel a base acquosa.
2. Erogare 1 misurino di polvere NeoMTA Plus (0,1 g) sulla piastra di vetro. Dividere la polvere in due parti con la spatola.
3. Erogare una goccia di gel NeoMTA Plus vicino alla polvere.
4. Incorporare gradualmente il gel in $\frac{1}{2}$ della polvere fino ad ottenere la consistenza malleabile, a putty.

Miscelare completamente con la spatola per far sì che tutte le particelle di polvere siano idratate. Aggiungere altro gel per ottenere la consistenza voluta.

5. Il materiale miscelato può essere coperto oppure una garza leggermente inumidita può essere messa sopra a tonda per la conservazione fino all'uso. Prima dell'uso miscelare di nuovo con la spatola per ritrovare la consistenza voluta.



PULPOTOMIE, INCAPPUCCIAMENTI PULPARI, BASI E LINER CAVITARI

Preparazione della cavità e escavazione del sito

- a. Isolare con diga di gomma quindi completare la preparazione con un manipolo ad alta velocità raffreddato ad acqua.
- b. Ripulire la struttura delle radici dentali con una fresa a pallina montata su un manipolo a bassa velocità o con strumenti manuali.

Incappucciamenti pulpari e Pulpotomie

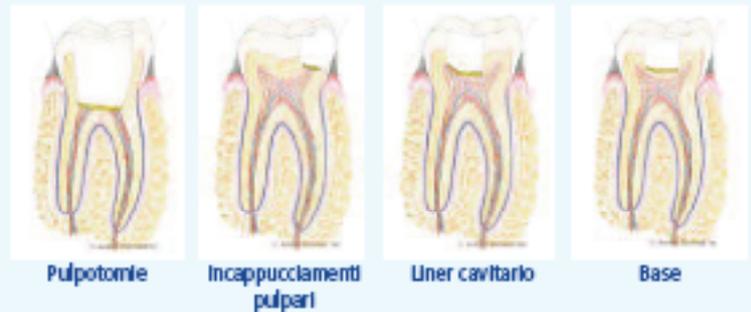
1. Sciagquare delicatamente la polpa esposta con soluzione salina.
2. Controllare l'emorragia premendo contro la polpa esposta con un batuffolo di cotone imbevuto di una soluzione diluita di NaOCl (0.5-1.0%), o con un agente emostatico delicato.

Per le pulpotomie

1. Nei denti pluriradicolati rimuovere la dentina infetta e ogni residuo di tessuto pulpare coronale, fino all'imbocco di ogni canale. Nel monoradicolati rimuovere la polpa fino al livello dello smalto o leggermente al di sotto.

Per ogni procedura in presenza di polpa vitale

1. Pulire la cavità con una soluzione di Clorexidina.
2. Togliere ogni eccesso dalla preparazione.



Procedure di Trattamento

1. Applicare NeoMTA Plus miscelato.
2. Rimuovere il materiale in eccesso con un tampone di cotone idrofilo asciutto e sciagquare delicatamente.
3. Applicare un composito o un vetroionomero ricostruttivo su NeoMTA Plus, quale ricostruzione temporanea.
4. Verificare la vitalità della polpa dentale a intervalli di 3 mesi o quando necessario e confermare radiograficamente.

TRATTAMENTO PERFORAZIONI, RIASSORBIMENTI RADICOLARI E APECIFICAZIONI

Trattamento di perforazioni o Riassorbimenti radicolari

1. Isolare il difetto.
2. Otturare lo spazio canalare apicale al difetto.
3. Erogare NeoMTA Plus miscelato nel sito del difetto. Compattare delicatamente con tamponi o palline di cotone.
4. Confermare radiograficamente il posizionamento.
5. Sciagquare delicatamente.
6. Quando NeoMTA Plus è compatto (qualche min.), otturare la restante parte del canale e procedere alla chiusura dell'accesso coronale.

Per apecificazioni radicolari

1. Rimuovere i detriti, sagomare e detergere i canali radicolari.
2. Sciagquare con una soluzione di NaOCl (3,0 - 6,0%). Asciugare bene con punte di carta.
3. Compattare delicatamente da 3 a 5 mm di NeoMTA Plus miscelato nella regione apicale, in modo da creare una barriera.



4. Confermare radiograficamente il posizionamento.
5. Sciagquare delicatamente.
6. Applicare circa 2 mm di vetroionomero sul NeoMTA Plus, quindi completare rivestendolo con un composito.

Riparazione dopo il recupero dei File rotti nel canale



Situazione Iniziale (sopra)
Situazione post operativa (sotto)

Caso completato nel marzo 2015

Applicazione e Zoom Applicazione



Casi Dr. Richard Rubinsteln

OTTURAZIONI RETROGRADE, SIGILLI APICALI, OTTURAZIONI CANALARI

Otturazioni retrograde

1. Accedere chirurgicamente alla radice e recidere circa 2-4 mm dell'apice radicolare utilizzando una fresa chirurgica.
2. Eseguire una preparazione dell'apice radicolare di Classe I, profonda da 3 a 5 mm utilizzando una punta a ultrasuoni.
3. Isolare l'area e ottenere l'emostasi. Asciugare l'area.
4. Comprimerne delicatamente NeoMTA Plus™ nella cavità dell'apice radicolare.
5. Rimuovere il materiale in eccesso e pulire l'area.
6. Sciacquare delicatamente.
7. Confermare radiograficamente il posizionamento.
8. Chiudere il sito chirurgico.

Sigilli apicali e Otturazioni canalari

1. Rimuovere i detriti, sagomare e detergere il sistema dei canali radicolari.
2. Sciacquare con una soluzione di NaOCl (3,0 - 6,0%). Asciugare bene con punte di carta.
3. Per l'impiego con la guttaperca, applicare un leggero strato di NeoMTA Plus (miscelato con il gel fino ad ottenere una consistenza sciropposa, filamentosa) sulle pareti canalari.
4. Rivestire le punte per otturazione con NeoMTA Plus miscelato ed inserirle nel canale.



Otturazioni retrograde



Sigilli apicali



Otturazioni canalari

- EVITARE di riempire eccessivamente i canali radicolari.
- EVITARE la formazione di bolle d'aria nel materiale.
- NON pompare la punta di guttaperca nel canale.
- RIDURRE AL MINIMO l'estrusione del materiale oltre l'apice.

5. Per un'otturazione completa, compattare delicatamente la miscela spessa di materiale NeoMTA Plus nel canale.
6. Confermare radiograficamente il posizionamento del materiale nell'intero sistema dei canali radicolari.

NOTA: Per la rimozione in caso di ritrattamento utilizzare tecniche meccaniche standard. Se per otturare, è stato utilizzato solo materiale NeoMTA Plus si può ricorrere alla strumentazione a ultrasuoni.



Caso completato nel giugno 2015



Situazione Iniziale

Situazione post operativa



Situazione Iniziale

Caso completato nel giugno 2015



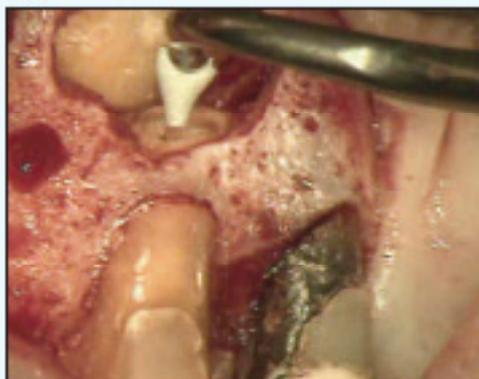
Situazione post operativa



Situazione Iniziale

Caso completato nel marzo 2015

Applicazione



Situazione post operativa



Situazione Iniziale

Caso completato nel marzo 2015

Applicazione



Situazione post operativa

NeoMTA Plus® Frequently Asked Questions - Risposte a Domande Frequenti

Qual è il miglior metodo di miscelazione?

Erogare 1 ml di Neo MTA Plus sulla piastra di miscelazione di vetro. Versare una goccia o una striscia di gel NeoMTA Plus sulla piastra, separata dalla polvere. Incorporare lentamente un piccolo quantitativo di polvere nel gel, miscelando completamente. Continuare ad aggiungere polvere, miscelando completamente, fino ad ottenere la consistenza desiderata. Potete visionare un video sul nostro sito www.ilicdental.com

Quale dovrebbe essere la proporzione polvere: liquido?

La proporzione polvere : gel può essere adeguata al caso clinico e alla tecnica di applicazione preferita. Utilizzare una proporzione polvere : gel di 3:1 per una consistenza putty. Utilizzare più gel (1:1) per una consistenza "sciropposa".

In quanto tempo fa presa il cemento?

Con il gel si ottiene la resistenza allo strappo in circa 3 minuti. Tra poco quanto tempo è possibile completare la procedura. Nel caso di una miscela di cemento densa l'inizio della presa avviene in circa 20 minuti e servono 50 minuti per la presa iniziale. Una miscela di consistenza simile a quella di un sigillante casale indurisce in circa 5 ore. Il cemento continuerà a rinforzarsi per 28 giorni.

Come succede nel caso la miscela di cemento si seccighi?

Aggiungere un po' di gel per riempire la miscela e ottenere la consistenza desiderata. Funziona entro 1 ora dalla miscelazione.

Come fare se la miscela appare appiccicosa?

Aggiungere più polvere per ottenere la consistenza a putty. La volta successiva utilizzare meno gel.

È possibile rivestire subito NeoMTA con composito o vetro-ionomero?

Sì. Potrebbe essere più facile applicare un composito fluido e polimerizzarlo. Mandare il dente, non NeoMTA Plus. Procedere poi con l'adesione e al rivestimento in composito.

Quali strumenti utilizzare?

Non servono strumenti speciali. È possibile eseguire una piccola otturazione radicolare con uno strumento per compositi. Per l'accoppiamento palpato utilizzare un applicatore per idrossido di calcio oppure un otturatore per amalgami nel caso di miscela più densa.

È possibile utilizzare un blocchetto di carta per miscelare polvere e gel NeoMTA Plus?

Sì, verificando prima che sia di alta qualità e che non assorba acqua. Le piastre di vetro in genere sono più indicate per l'operazione.

Quale strumento consigliate per la miscelazione?

Utilizzate una spatola metallica piuttosto rigida, sterile e asciutta. Le spatole metalliche facilitano la miscelazione ed un'incorporazione più veloce di polvere e gel.

Come va ripulito il cemento dopo la presa?

Immergere la piastra di vetro e lo strumento in aceto tiepido a quando il cemento inizia ad ammorbidirsi.

Quanti casi possono essere trattati con il NeoMTA Plus Mitt?

10 con il kit da 1 g, 20 per quello da 2 g e 60 per quello da 6 g.

Quanto materiale contiene il misurino della polvere?

Contiene 0,1 g, sufficienti per la maggior parte delle procedure.

Il gel contenuto nelle confezioni è sufficiente per la polvere?

Sì, più che sufficiente.

Qual è la conservabilità del prodotto?

Tre anni conservando correttamente, chiudendo subito dopo l'uso i flaconi di polvere e gel. La polvere può assorbire umidità, riducendo la conservabilità, aumentando il tempo di presa e riducendo la resistenza alla compressione. Dopo 3 anni il gel inizia ad apparire più liquido.

Kit e componenti devono essere refrigerati?

No, la refrigerazione non aiuta a prolungare la conservabilità e vista l'umidità del frigorifero, può alterare la polvere. Conservare a temperatura ambiente (25°C); non refrigerare. Chiedere saldamente le confezioni. L'umidità riduce la durata della polvere.



AVALON NeoMTA Bioceramico attivo	AVALON NeoMTA 2 Bioceramico attivo	AVALON NeoSEALER FLO Sigillante Bioceramico attivo	AVALON NeoPUTTY Riparazioni endodontiche
Gel 1cc - dosatore 0,1g (5 applic.) 37 53405 € 80,90	0,5 g /gel 1 cc - 5 applicazioni 37 534005 € 89,00	Kit 4,4 g 37 537NS1 € 405,00	Professional Kit 1,2 g 37 537NP1
Gel 2cc - dosatore 0,1g (10 applic.) 37 53410 € 139,00	1 g /gel 2 cc - 10 applicazioni 37 534010 € 149,25	Kit 2,2 g 37 537NS2 € 240,00	Starter Kit 0,65 g 37 537NP2 € 115,00
Gel 4cc - dosatore 0,1g (25 applic.) 37 53425 € 242,00	2,5 g /gel 4 cc - 25 applicazioni 37 534025 € 260,00		

 www.ilicdental.com



IVAN ILIC' srl

Via L. Muratori, 46/11 - 20135 Milano (Italy)

TEL: +39 02 36 512 990 FAX: +39 02 55 016 646

ilic@ilicdental.com