

FILLROOTst

Cemento idraulico flow a base di alluminosilicato di calcio.
Calcium aluminosilicate-based hydraulic cement.

il Bioceramico
puro
100%
TRISILICATI

- Ottima fluidità
Excellent fluidity
- Tecnica a freddo
Cold working
- Pronto all'uso
Ready to use
- Adatto per tutti i canali
Suitable for all channels
- Privo di resina ed eugenolo
Free from resin and eugenol



Descrizione - Description

Il sigillante bioceramico premiscelato Fill Root ST è stato sviluppato per garantire un'otturazione canalare affidabile, sicura e all'avanguardia. Questo cemento idraulico flow a base di alluminosilicato di calcio si distingue per la sua formulazione priva di resina e privo di eugenolo, assicurando un'eccellente biocompatibilità. Studiato specificamente per la tecnica a freddo, vanta un'ottima fluidità che consente una perfetta e sicura sigillatura aderente tridimensionale del sistema canalare, senza mostrare alcuna infiltrazione. La sua eccellenza clinica è guidata dalla generazione di idrossido di calcio e idrossiapatite, promuovendo una forte adesione e un intimo legame chimico alla gutta-percha e alla dentina. Inoltre, mantenendo un valore del pH stabile a 7 giorni, crea un ambiente alcalino altamente antibatterico, caratteristica fondamentale per prevenire gli insuccessi clinici. Il materiale offre una resistenza alla compressione di 100 MPa ed eliminando totalmente i rischi dimensionali grazie a nessuna contrazione post-indurimento. Le sue elevate prestazioni lo rendono ampiamente indicato per trattare canali lunghi, anatomie complesse, canali curvi, ritrattamenti e canali radicolari laterali. Essendo una pasta premiscelata iniettabile monocomponente, risulta pronto all'uso e incredibilmente facile da utilizzare.

The premixed bioceramic sealer Fill Root ST has been developed to ensure reliable, safe and state-of-the-art root canal obturation. This calcium aluminosilicate-based hydraulic flow cement is distinguished by its resin-free and eugenol-free formulation, ensuring excellent biocompatibility. Specifically designed for the cold technique, it boasts excellent flowability, allowing for a perfect, secure, three-dimensional seal of the root canal system without any leakage. Its clinical excellence is driven by the generation of calcium hydroxide and hydroxyapatite, promoting strong adhesion and an intimate chemical bond with gutta-percha and dentine. Furthermore, by maintaining a stable pH value at 7 days, it creates a highly antibacterial alkaline environment, a fundamental characteristic for preventing clinical failures. The material offers a compressive strength of 100 MPa and completely eliminates dimensional risks thanks to zero post-curing shrinkage. Its high performance makes it highly suitable for treating long canals, complex anatomies, curved canals, retreatments and lateral root canals. As a single-component, pre-mixed injectable paste, it is ready to use and incredibly easy to apply.



Vantaggi - Benefits

- Resistenza 100MPa
Tensile strength 100 MPa
- Nessuna contrazione
No contraction
- Generazione di idrossido di calcio
Production of calcium hydroxide



Dati tecnici - Technical data



Caratteristiche e Benefici

- Generazione di idrossido di calcio
- Sigillatura aderente tridimensionale
- Generazione di idrossiapatite
- Legame chimico alla gutta-percha e alla dentina
- Setting time: lavoro (25 min.)
- Setting time: totale (2,5 ore)
- Nessuna contrazione
- Attivazione in campo umido
- Resistenza 100 MPa



Biocompatibile

- Alluminosilicato di calcio ad alto grado di incontaminazione
- Privo di resina
- Privo di eugenolo



Indicazioni Cliniche

- Canali lunghi
- Canali curvi
- Anatomie complesse
- Ritrattamenti

oltre
200.000
canali trattati

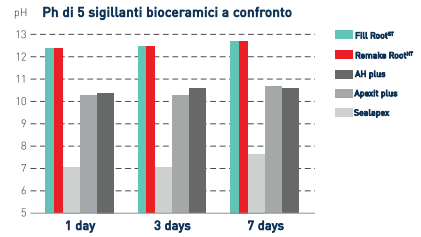


Facile da utilizzare

- Pronto all'uso
- Pasta premiscelata, iniettabile e monocomponente



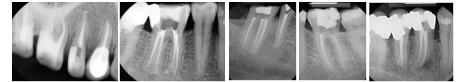
Antibatterico



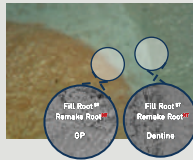
- Valore del pH stabile a 7 giorni
- L'ambiente alcalino lo rende altamente antibatterico
- Previene gli insuccessi clinici



Radiopacità



Fill RootST e Remake Root^{HT} utilizzano ossido di zirconio per agente radiopacizzante con i più alti valori di mercato senza discolorare l'elemento



Adesione chimica garantita grazie all'idrossiapatite.



Immagine al microscopio del test sulle microinfiltrazioni (test di penetrazione); nessuna infiltrazione rilevata.



Packaging



IFU

Tips



2 g x 1 syringe Fill RootST

0000182 FILL RootST