



KometBio**Seal**.

Per un'otturazione canalare facile ed ermetica



Brasseler!, Komet!, Art2!, KometBioBurl, KometBioCut!, KometBioDrill!, KometBioFusion!, KometBioPost!, DC1!, DCTherm!, Derminatori!, FastFile!, F360!, F6 SkyTaper!, H4MG!, OccluShaper!, OptiPost!, PolyBurl, PrepMarker!, Procodile!, R6 ReziFlow!, TissueMaster!, TMC!, TissueMaster Concept! e Visio-Soft! sono marchi registrati della Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

I prodotti e le denominazioni riportati nel presente testo sono in parte protetti dal diritto d'autore, dal diritto dei marchi e dai rispettivi brevetti. La mancata apposizione di particolari indicazioni e/o del marchio © non esclude la sussistenza di un'eventuale tutela giuridica.

La presente opera è protetta dal diritto d'autore. Tutti i diritti, ivi compresi quelli di traduzione, riproduzione e duplicazione, totali o parziali, sono riservati. Nessuna parte della presente opera può essere riprodotta o diffusa con un qualsivoglia mezzo (fotocopia, microfilm o qualsiasi altro mezzo) nonché rielaborata con l'ausilio di sistemi elettronici senza l'autorizzazione scritta dell'editore.

Con riserva di modifiche attinenti prodotti e colori.
Non si risponde di eventuali errori di stampa.

Stato: Febbraio 2022



KometBioSeal. Semplicemente bioceramico.



KometBioSeal è un nuovo cemento canalare bioceramico che soddisfa tutti i moderni requisiti per ottenere un'otturazione canalare ermetica efficace.

Una prima occhiata ai vantaggi clinici:

- Eccellente biocompatibilità
- Semplice applicazione e adesione perfetta
- Effetto antibatterico
- Radiopacità straordinaria

Perché un cemento bioceramico?

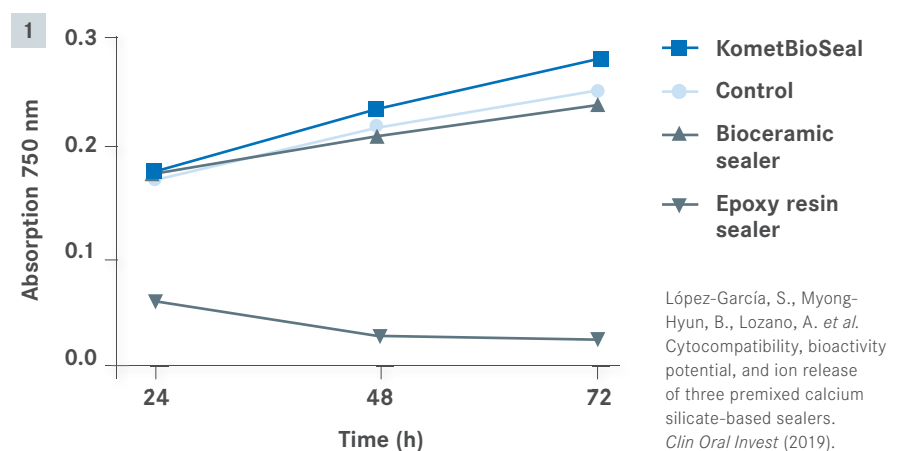
I cementi canalari bioceramici consentono di otturare completamente l'intero spazio endodontico. Inoltre, questi cementi endodontici sono pensati per legare il materiale di riempimento con la parete canalare, isolando così gli eventuali residui batterici rimasti nel canale radicolare.

I materiali bioceramici vengono impiegati da diversi anni in numerose discipline mediche, ad esempio in ortopedia. Grazie a Komet BioSeal, ora questo materiale potrà essere utilizzato in endodonzia.

Al di là di quanto menzionato in precedenza, Komet BioSeal offre i seguenti vantaggi clinici:

Effetto battericida

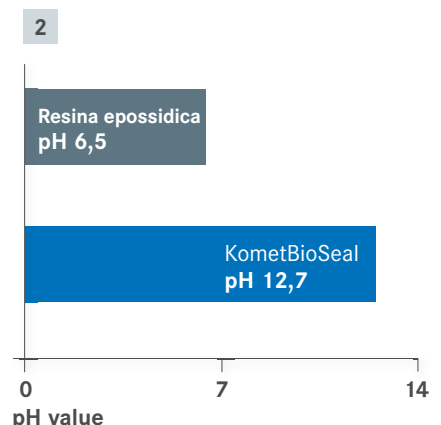
Komet BioSeal deve lo straordinario effetto battericida [2] all'alto valore del pH espresso durante la fase iniziale di indurimento. Questo significa che i batteri presenti all'interno del canale radicolare vengono eliminati. Grazie al pH basico, che rimane elevato e stabile per diversi giorni, l'effetto disinfettante di Komet BioSeal è simile a quello delle medicazioni intermedie effettuate con il tradizionale idrossido di calcio.



[1] Grado di biocompatibilità. L'assorbimento della luce misura la vitalità cellulare.

Biocompatibilità eccellente

Komet BioSeal ha una base di silicato di calcio che lo rende particolarmente biocompatibile dopo la fase di indurimento. Inoltre, l'emissione di ioni calcio [1] aiuta a prevenire reazioni da corpo estraneo e, di conseguenza, accelera il processo di guarigione. In aggiunta, sulla superficie del cemento si depositano cellule connettivali che possono proliferare positivamente.



[2] Il pH chiaramente più elevato di KometBioSeal durante la fase di indurimento rende il suo effetto battericida superiore a quello dei cementi a base di resina epossidica.

Facile applicazione e adesione perfetta

I valori di adesione di Komet BioSeal sono simili a quelli dei cementi in resina epossidica, il che facilita un perfetto legame adesivo tra la dentina, Komet BioSeal e la guttaperca.

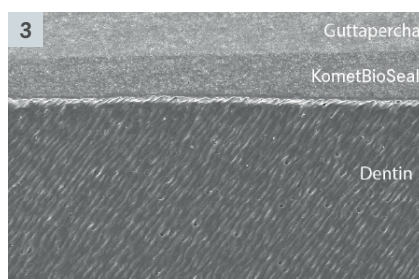
Inoltre, Komet BioSeal ha proprietà idrofile, ciò significa che, al contrario dei comuni cementi con base di resina epossidica, è in grado di utilizzare l'umidità residua nei tubuli dentinali per l'indurimento, raggiungendo un perfetto livello di adesione non solo in condizioni ideali, ma anche in condizioni cliniche.

Dati dalla letteratura!

- KometBioSeal ha un'eccellente biocompatibilità
- Emette ioni calcio che promuovono la formazione di idrossiapatite

Source:

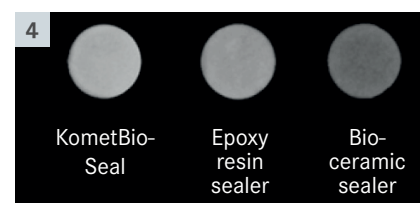
López-García, S., Myong-Hyun, B., Lozano, A. *et al.* Cytocompatibility, bioactivity potential, and ion release of three premixed calcium silicate-based sealers. *Clin Oral Invest* (2019).



[3] Il materiale si espande durante la fase di indurimento, eliminando eventuali spazi vuoti tra la dentina e la guttaperca.

Da una parte, questo rende il materiale sia facile da usare che sicuro cosicché, in combinazione con tecniche di riempimento a freddo, come per esempio la tecnica del cono singolo, si possa raggiungere un risultato sicuro ed affidabile. Dall'altra, il legame adesivo e la stabilità dimensionale prevengono nuove infezioni indesiderate del canale radicolare (si veda lo scanning da microscopio elettronico [3]).

High radiopacity



[4] La radiopacità di KometBioSeal è simile a quella dei cementi convenzionali in resina epossidica.

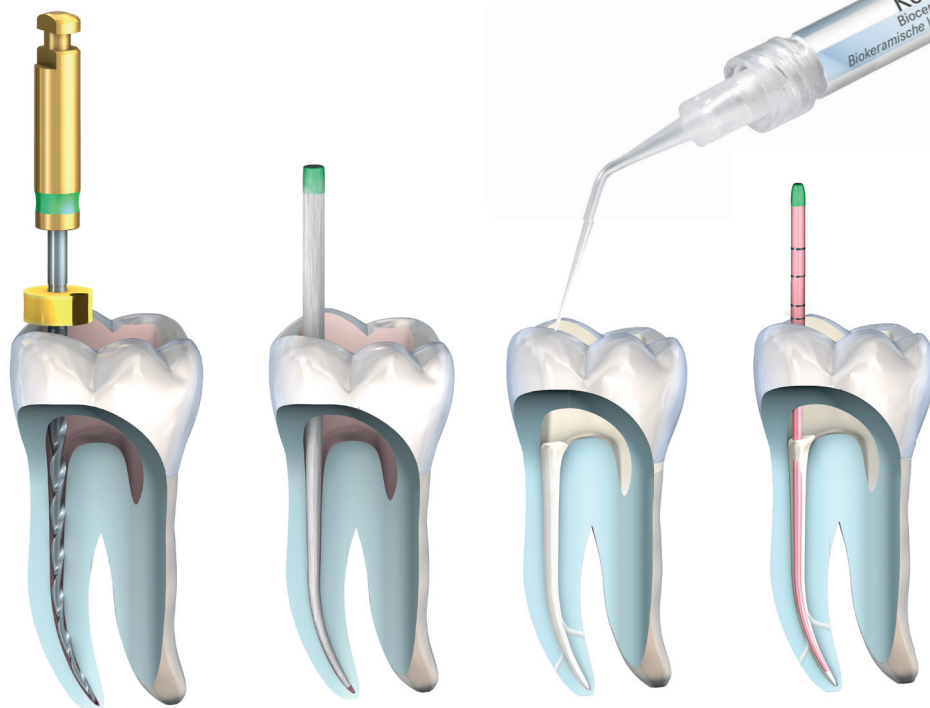
La composizione specifica dei cementi bioceramici consente un miglioramento in termini di radiopacità. Komet BioSeal deve la straordinaria radiopacità [4] alla formula ottimizzata con particelle di ossido di zirconio. La radiopacità di Komet BioSeal è simile a quella dei cementi a base di resina epossidica, permettendo di controllare perfettamente i risultati del trattamento endodontico.



Consiglio utile: Scopri il video sull'applicazione.

Scannerizzalo!

Step by Step.



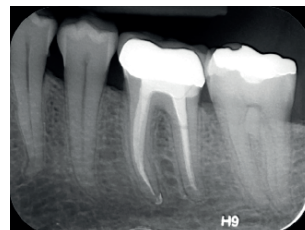
- [01] Preparazione canalare con il sistema preferito.
- [02] Dopo la detersione finale il canale viene asciugato con coni di carta compatibili con la forma canalare acquisita e un cono di guttaperca di uguale misura viene provato
- [03] Nel canale vuoto, attraverso un apposito beccuccio e una siringa, viene iniettato il cemento Komet BioSeal
- [04] Il cono di guttaperca precedentemente adattato viene inserito nel canale con lievi movimenti di pompaggio sino a giungere alla lunghezza di lavoro desiderata

"Per la facilità d'utilizzo, Komet BioSeal semplifica enormemente la mia pratica endodontica quotidiana, essendo costituito da una combinazione di materiali con eccellente qualità."



Dr. David Christofzik

Specialista di endodonzia e traumatologia (DGET), Kiel



KometBioSeal. L'assortimento.



BCS1 KometBioSeal

Cemento bioceramico per il riempimento dei canali radicolari.

Composizione della confezione: 1 siringa da 2 gr di cemento e 10 puntali intracanalari (scadenza del cemento: 2 anni dalla data di produzione).

Accessori per l'otturazione:



PPF04 Punte di carta F360

GPF04 Punte di gutta-perca F360

PPSF04 Punte di carta F360 confezionate in blister sterili



PPF06 Punte di carta F6 SkyTaper

GPF06 Punte di gutta-perca F6 SkyTaper

PPSF06 Punte di carta F6 SkyTaper confezionate in blister sterili



PPPR06 Punte di carta Procodile

GPPR06 Punte di gutta-perca Procodile

PPSPR06 Punte di carta Procodile confezionate in blister sterili

KOMET ITALIA S.r.l. Società Unipersonale

Sede operativa:

Via Gianbattista Morgagni 36 | 37135 Verona VR | T 045 11171911

www.komet.it | info@komet.it

Sede legale:

Via Cernaia 11 | 20121 Milano MI | T 02 67076654

www.kometacademy.it

    @komet.italia

