



Komet **BioRepair.**

L'evoluzione nei trattamenti endodontici:
la potenza del cemento bioceramico pronto all'uso
per i trattamenti della polpa dentale e dei canali radicolari.



Komet Dental. Il tuo partner di eccellenza.

Fondata nel 1923 dai fratelli Brasseler, Komet Dental si è trasformata da piccola azienda di Lemgo, in Germania, fino a diventare uno dei più rinomati marchi nel settore odontoiatrico.

Nel corso della sua storia, tutte le nostre azioni, gli sviluppi e le innovazioni sono state guidate da un unico obiettivo: trasformare l'idea di trattamento perfetto in realtà.

Con oltre 100 anni di esperienza, creiamo soluzioni, strumenti e servizi di alta qualità su cui puoi contare, al fine di ottenere risultati clinici ottimali e processi di lavoro semplici.

Migliorare le soluzioni esistenti e svilupparne di nuove è nel nostro DNA. Creiamo strumenti che possano essere sempre migliori, in grado di aiutarti ad andare oltre, a rendere il tuo lavoro più semplice al fine di ottenere i migliori risultati possibili. Quindi, non smettiamo mai di innovare.

Diamo valore alla stretta collaborazione con i professionisti odontoiatrici: le loro intuizioni e la nostra competenza si fondono in una profonda comprensione dei processi di cura e delle preparazioni.

Questa sinergia è la chiave del nostro successo quando si tratta di sviluppare prodotti e servizi di alta qualità che siano ottimizzati per soddisfare i requisiti di uno studio dentistico.

Oggi, Komet Dental non è solo un marchio affidabile, ma anche il punto di riferimento per gli strumenti rotanti. Che si tratti di tagliacore o dell'iconica "fresa tonda", abbiamo soluzioni per quasi tutti i trattamenti odontoiatrici. E c'è di più: abbiamo sviluppato un sistema per l'endodonzia, che include strumenti facili da usare in modo da eseguire trattamenti particolarmente sicuri.

Komet. In love with better.



Komet **BioRepair**.

Innalziamo l'eccellenza delle terapie odontoiatriche e scopriamo le soluzioni che questo cemento offre per il mantenimento della vitalità pulpare.

Negli ultimi 100 anni, Komet ha dimostrato di essere un partner affidabile e importante per i dentisti di tutto il mondo, offrendo soluzioni di qualità eccellente e innovative per le loro attività quotidiane.

Con il nuovo Komet BioRepair Putty, miglioriamo ulteriormente i trattamenti endodontici e completiamo l'offerta degli strumenti esistenti.

Per ogni dentista è una priorità assoluta, nel curare i pazienti, conservare tutti i denti naturali. Tuttavia, ci sono molti fattori che rendono il trattamento più difficile: alcuni denti hanno una struttura ossea indebolita, mentre altri richiedono soluzioni che non compromettano la crescita delle radici.

Komet BioRepair Putty offre ora una soluzione per otto diverse indicazioni, studiata appositamente per questi casi difficili. Grazie alla sua formulazione di cemento bioceramico, il materiale induce la neoformazione di cemento radicolare e stimola il processo di riparazione nei tessuti peri-radicolari danneggiati, consentendo ai dentisti di eseguire trattamenti prima impensabili.

Inoltre, Komet BioRepair Putty viene fornito come soluzione pronta all'uso, consentendo risparmio di tempo e di denaro. Poiché il materiale non deve essere miscelato alla poltrona, puoi beneficiare immediatamente dell'elevata qualità Komet ad ogni applicazione del cemento.



Komet **BioRepair.**

La soluzione multifunzionale per i trattamenti endodontici.

Trattare tutti i pazienti per 8 diverse indicazioni con una sola soluzione facile da usare: Komet BioRepair porta davvero i trattamenti endodontici a un livello superiore.

Conosci le straordinarie proprietà di Komet BioRepair e scopri come tu e tutti i tuoi pazienti ne trarrete grandi benefici.

8 diverse indicazioni, un'unica soluzione "all-in-one".

Komet BioRepair è ideale per il trattamento efficace di 8 diverse indicazioni, ogni trattamento può essere eseguito con la stessa soluzione.

Applicazione facile da usare.

Komet BioRepair Putty viene fornito come soluzione premiscelata, che non solo garantisce una facile applicazione, ma consente anche trattamenti più veloci.

Preserva la vitalità pulpare e stimola la rigenerazione.

Le eccellenti proprietà di preservazione della vitalità pulpale e la stimolazione dei tessuti di Komet BioRepair lo rendono una soluzione particolarmente adatta per il trattamento di pazienti difficili.

Nessuna discromia in caso di ricostruzioni particolarmente estese.

Un altro vantaggio di Komet BioRepair risiede nelle sue proprietà estetiche, poiché il colore dei denti trattati non viene influenzato anche in caso di ricostruzioni estese.

Materiale idrofilo

Il materiale con cui è costituito il cemento bioceramico ha bisogno di umidità per avviare il processo di presa. Ciò riduce lo stress per il dentista, poiché la cavità non deve più essere completamente asciutta prima dell'applicazione.

Soluzione "all-in-one"

Komet BioRepair può essere utilizzato per otto indicazioni diverse. Può quindi sostituire altri materiali e facilitare la gestione del magazzino.

Inibisce la crescita batterica

L'azione battericida determinata dal valore di pH molto alcalino di ~12 aiuta a prevenire le infezioni in fase iniziale, una caratteristica ulteriormente migliorata dall'utilizzo di un materiale che non si contrae durante il processo di presa, non lasciando spazio all'infiltrazione batterica.

Formulazione del cemento bioceramico

Komet BioRepair Putty è composto da silicati di calcio e non contiene metalli pesanti.

Soluzione pronta all'uso

Komet BioRepair è già miscelato quando arriva nello studio dentistico. Questo ti fa risparmiare sui costi ed elimina la necessità di formazione del personale.

Qualità costante

Il cemento premiscelato esclude errori da parte dell'utente, consentendoti di beneficiare dell'elevata qualità di Komet costante nel tempo ogni volta che desideri utilizzare questo cemento.

Effetto a lungo termine

La prognosi a lungo termine di ogni trattamento migliora. Grazie alle sue proprietà, la probabilità di conservare la polpa vitale è molto alta. Il nostro cemento rappresenta una nuova opzione per i trattamenti e ritrattamenti, sia nei casi semplici che nei casi complessi.

Estetica eccellente

Gli ingredienti di Komet BioRepair non causano alcuna discromia, garantendo così un risultato esteticamente gradevole che lascia soddisfatti i pazienti.

Elevata radiopacità

Grazie alla sua elevata radiopacità, Komet BioRepair è facile da rilevare nelle immagini radiografiche. Ciò semplifica il controllo delle modalità di applicazione.

1 soluzione per 8 indicazioni:

La meravigliosa versatilità di Komet BioRepair.

Con il materiale putty Komet BioRepair, 8 diverse indicazioni endodontiche possono essere affrontate con facilità!

La nostra innovativa soluzione "all-in-one" semplifica le procedure dello studio, offrendo risultati costanti e di alta qualità per ogni paziente.

Semplifica il tuo kit di strumenti, massimizza la tua efficienza!

1 Pulpotomia
(vedi pagine 8-9)

2 Riassorbimento Interno
(vedi pagina 7)

3 Apecificazione

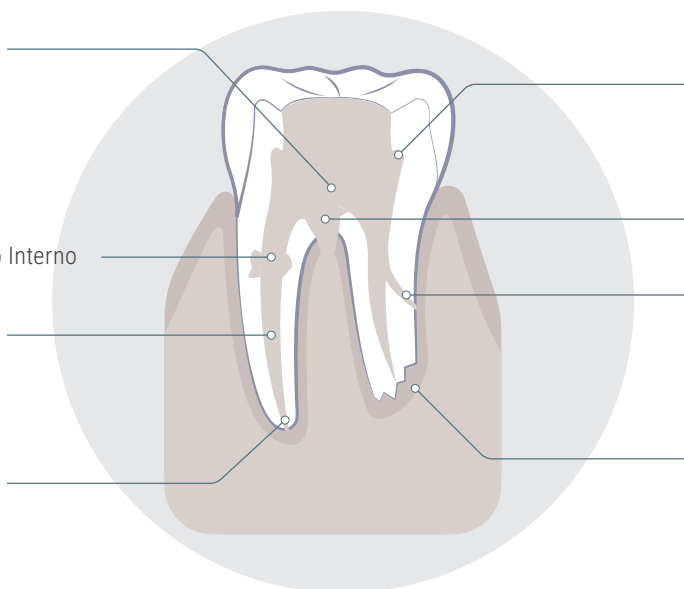
4 Apexogenesi

5 Protezione pulpare

6 Perforazioni del pavimento

7 Perforazioni radicolari

8 Otturazione retrograda



Step-By-Step: riassorbimento interno

Trattamento di un riassorbimento interno attraverso un trattamento canalare per via ortograde.

1. Anestetizzare e isolare il campo operatorio.
2. Rimuovere il tessuto di granulazione presente nell'area del riassorbimento.
3. Eseguire il trattamento endodontico in modo convenzionale sino a livello del riassorbimento.
4. Applicare Komet BioRepair nella zona del riassorbimento, condensandolo sulle pareti con uno strumento adeguato o con una pallina di cotone lievemente umida.
5. Sigillare l'accesso coronale con cemento vetroionomerico e restaurare la parte più coronale con il materiale di scelta.
6. Eseguire una radiografia e ripetere l'esame per almeno due anni.



Caso clinico: la pulpotomia parziale.

Komet BioRepair unisce la semplicità d'uso con la migliore qualità.

Putty Komet BioRepair per il mantenimento della vitalità pulpare con ottima prognosi

La priorità del dentista è preservare i denti naturali dei pazienti. Nei casi difficili come la pulpotomia parziale, i trattamenti conservativi sono spesso cruciali per evitare successivi trattamenti endodontici e la perdita dei denti.

Komet BioRepair offre ai dentisti generici e agli endodontisti una soluzione efficace e intuitiva che li supporta efficacemente nel trattamento di questi casi particolarmente complessi in cui la preservazione della vitalità pulpare dei denti e le proprietà riparative della polpa dentale svolgono un ruolo chiave.

Procedura di trattamento

Georg Benjamin ha iniziato la terapia di pulpotomia parziale con un'anestesia locale e l'applicazione della diga di gomma per impedire ai fluidi orali di contaminare l'area di trattamento. Ha quindi rimosso il vecchio materiale da otturazione utilizzando una fresa diamantata, prima di rimuovere la carie secondaria con una fresa tipo EndoTracer.

Innanzitutto, Benjamin ha creato una cavità di accesso per trattare una piccola parte della polpa infetta. Come passaggio successivo, ha eseguito un'escissione delicata e precisa del cornetto pulpare. È importante che ciò venga eseguito in modo gentile al fine di creare una superficie livellata

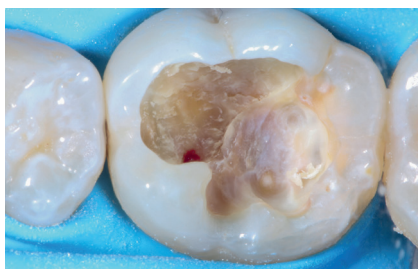
per stendere il materiale da otturazione Komet BioRepair applicato in seguito. Benjamin ha quindi rimosso tutti i detriti infetti dall'area di trattamento risciacquando costantemente il cornetto pulpare con ipoclorito di sodio al fine di ottenere anche una buona disinfezione.

Per preparare l'otturazione, Benjamin ha condizionato lo smalto del dente con un gel mordenzante e un sistema adesivo per garantire un sigillo marginale efficace. Benjamin ha utilizzato il materiale di otturazione Komet BioRepair per coprire l'area di trattamento dentinale per poi effettuare una protezione del fondo cavitario con un materiale resinoso fluido auto-adesivo al di sopra del materiale

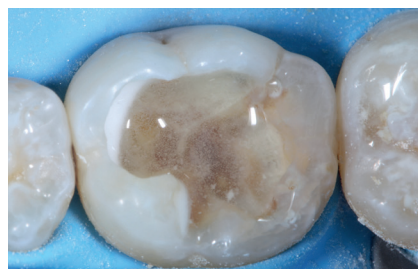
Step-By-Step. La pulpotomia parziale.



1. Rimozione della carie e creazione della cavità d'accesso.



2. Accesso al cornetto pulpare mesiale; delicata escissione della parte più superficiale di polpa.



3. Disinfezione con NaOCl 2%.



"Non ci sono molti prodotti così sul mercato. E tra essi, Komet BioRepair possiede molti grandi vantaggi: il dosatore utilizzabile, in modo intuitivo, nella formulazione premiscelata, le caratteristiche chimico-fisiche straordinarie che esaltano le proprietà adesive e la consistenza meccanica durante l'applicazione. Tutto sommato, con Komet BioRepair gli endodontisti e i dentisti non devono preoccuparsi di nulla."



Georg Benjamin, Endodontista, Germania

Komet BioRepair; ha successivamente sabbiato l'intera area di trattamento. La mordenzatura selettiva dello smalto e la successiva modellazione del composito sono state eseguite con strumenti manuali e una piccola spazzola. Come ultimo passaggio, ha lucidato l'area trattata ed eseguito una prova dell'occlusione per confermare la bontà del trattamento.

Komet BioRepair:
fornisce importanti progressi per
l'endodonzia e l'odontoiatria generale.

Il successo di ogni trattamento endodon-

tico dipende spesso dalla qualità dei materiali in nostro possesso. Komet BioRepair offre una soluzione flessibile a dentisti ed endodontisti che può essere utilizzata per quasi tutti i pazienti e un totale di 8 diverse indicazioni. Grazie alla

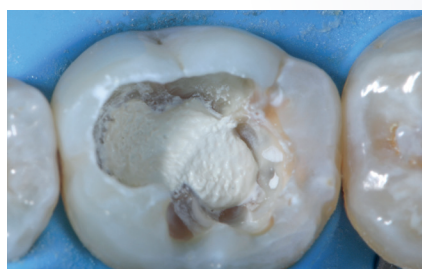
sua speciale formula, Komet BioRepair supporta efficacemente tutti i processi rigenerativi che si possono stimolare sui tessuti dentali, primo tra tutti quello di preservare la vitalità pulpare.



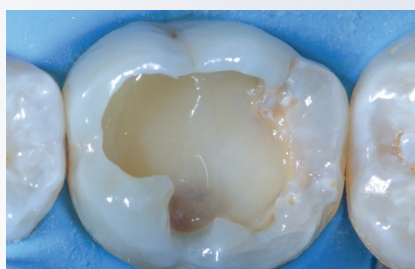
Radiografia del dente prima del trattamento.



Radiografia del dente dopo il trattamento.



4. Applicazione di Komet BioRepair.



5. Applicazione di un materiale composito fluido rinforzato con fibre di vetro.



6. Termine del restauro con caratterizzazione.

Komet **BioRepair.**

Dati Tecnici.

Komet BioRepair		Specifiche del Prodotto			
Principio attivo	Calcio Silicato	ID	10022114	Componente	Funzione
Modalità d'uso	Siringa pronta all'uso	REF	BCR1	Calcio Trisilicato (C3S)	Assicura resistenza meccanica nel tempo e rilascio di ioni Calcio
Presentazione	1 siringa da 0,5g	Presentazione/ Contenuto	Scatola con una siringa da 0,5g	Calcio Disilicato (C2S)	Assicura resistenza meccanica nel tempo e rilascio di ioni Calcio
Tempo di indurimento	≤ 120 min	Applicazioni*	~ 10 per siringa	Alluminato tricalcico	Reazione di presa iniziale
Radiopacità	> 7,0 mm Al	Descrizione	Materiale bioceramico pronto all'uso per riparazioni (putty)	Ossido di Calcio	Rilascio di ioni calcio
PH	12	Durata	2 anni dalla data di produzione	Ossido di Zinco	Radiopacità
Espansione in fase di presa	0.092 ± 0,05 %	Conservazione	• Tenere il prodotto in ambiente asciutto e ben ventilato con una temperatura superiore ai 15 °C e inferiore ai 30°C con umidità relativa inferiore al 60% • Non tenere in frigorifero • Non conservare il prodotto vicino ad ammoniaca, nitrato d'ammonio o prodotti che contengano sostanze clorate. Evitate di impiegare prodotti disinfettanti che contengano ognuno dei prodotti sopra riportati	Ossido di Silicio	Agente reologico
Solubilità	< 3 %			Glicole Polietilenico	Agente manipolazione
Resistenza	7,933 ± 3,284 MPa			Ossidi di Ferro	Pigmentazione
Particelle	< 2 µm				

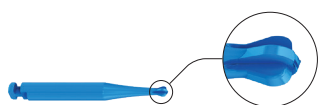
Prodotti di complemento

Perfettamente coordinati.



BCS1 - KometBioSeal

- Cemento da otturazione canalare composto da silicati di calcio con effetto antibatterico ed eccellente biocompatibilità
- Indicazioni d'uso - Trattamenti canalari successivi a perforazioni o riassorbimenti interni



PolyBur - P1.204.014/018/023

- Escavazione nei pressi della polpa dentale
- Fabbricata in materiale idoneo a produrre un taglio delicato e minimamente invasivo in prossimità della polpa dentale
- Indicazione d'uso - Incappucciamenti indiretti della polpa dentale



Punte Soniche - SF55/16-17/20-21/56-57.000

- Punte soniche per la preparazione della cavità retrograda negli interventi di endodonzia chirurgica (apicectomia)
- Consente un approccio minimamente invasivo poiché non obbliga l'operatore a creare una larga breccia ossea
- Indicazione d'uso - Esecuzione di cavità retrograde nelle apicectomie

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

Centro corsi Komet Academy Italia:

Via Belgio, 12
37135 Verona (VR)
T 045 11171911
www.komet.it | corsi@komet.it



www.komet.it



YouTube /kometitalia1560

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraPost®, DC1®, DIAO®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, KometBioSeal®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, Procodile Q® et SHAX® are registered trademarks of Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

ReFlex® and EndoPilot® are registered trademarks of Schlumbohm GmbH & Co. KG

Some of the products and designations mentioned in the text are trademarked, patented or copyrighted. The absence of a special reference or the sign ® should not be interpreted as the absence of legal protection.

This publication is copyrighted. All rights, also with regard to translation, reprint and reproduction (also in the form of extracts) are reserved. No part of this publication may be reproduced or reprocessed using electronic systems in any form or by any means (photocopying, microfilm or other methods) without the written permission of the editor.

Colours and products are subject to alterations.
Printing errors excepted.

As at July 2024