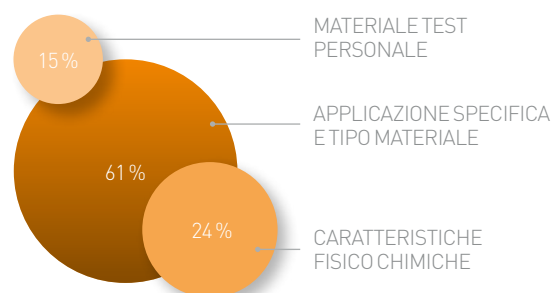


Cementi canalari

Sondaggio su **220** responder

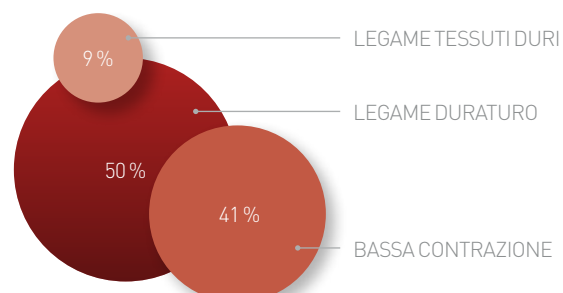
Quando deve scegliere un cemento cosa prende in esame maggiormente?

L'applicazione specifica e/o il tipo di materiale a cui è destinato	134	61 %
Le caratteristiche fisico-chimiche che le sono state illustrate	53	24 %
La disponibilità di materiale per un test personale	33	15 %



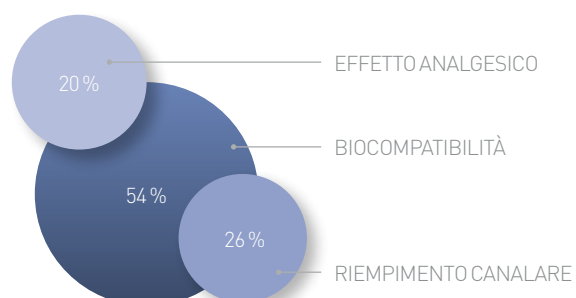
Cosa desidera ottenere da un cemento canalare?

Forte legame con i tessuti duri	20	9 %
Un legame duraturo	110	50 %
Bassa contrazione	90	41 %



Cosa le interessa ottenere dal punto di vista fisiologico con il suo cemento?

Un buon effetto analgesico battericida	44	20 %
Una buona capacità di riempimento del canale	57	26 %
Una ottima biocompatibilità	119	54 %



Il presente sondaggio ha solo valore informativo e rappresenta una manifestazione di opinioni degli iscritti al portale Infodent.it

➤ CEMENTI CANALARI

					
Prodotto	AH PLUS	AUREOSEAL	CARYOSAN	ENA CEM HF	
Produttore	Dentsply DeTrey	Giovanni Ogna & Figli	Spofadental - Pentron	Micerium	
Fornitore dati tecnici	Dentsply Sirona	•	Sigma MD	•	
Compatibile con i sistemi adesivi	Si con il cliner	Si	•	Si	
Indicazioni	Sigillo canalare	Per la riparazione di perforazioni radicolari, apicectomie, pulpectomie, incappucciamenti pulpari diretti e per il trattamento di apici riassorbiti o beanti	•	Perni-moncone, composito, metallo-ceramica	
Contiene iodoformio	No	No	•	•	
Composizione (%)	Epoxide paste Diepoxide Calcium tungstate Zirconium oxide, Aerosil, Pigment, Amine paste 1-adamantane amine N,N'-dibenzyl-5-oxa-nonandiamine-1,9, TCD-Diamine, Calcium tungstate, Zirconium oxide, Aerosil Silicone oil	Polvere: miscela a base di cemento Portland Liquido: acqua distillata sterile	Ossido di zinco 86, eugenolo 9	Resina BisGMA, riempitivo vetroso 77	
Tipo	Base epossidica inerte, senza eugenolo	Cemento idraulico "Portland" ossidi minerali aggregati e privo di eugenolo	•	Altamente caricato, ma scorrevole	
Se a base di resina	Autopolimerizzabile	•	•	Duale	
Attività batteriostatica	Si	•	Si	No	
Descrizione prodotto	Su base epossidica senza cessione bisfenolo A, con fase amminica	Per la riparazione di perforazioni radicolari, apicectomie, pulpectomie trattamento apici beanti	Effetto analgesico e battericida, buona capacità di riempimento	Alta resistenza e spessore <30 micron	
Forma	Pasta/pasta	Polvere + liquido	Polvere + liquido	Pasta + catalizzatore	
Radiopaco	Si	Si	Si	Si	
Riassorbibile	No	No	No	No	
Tempo di lavorazione (min)	4 ore a 23°	3-5	2	3-4	
Tempo di indurimento (min)	8 ore a 37°	72 ore	3-7	5-6	
Solubilità in acqua (%)	Non solubile o di difficile solubilità	•	•	0,7 µg/mm³	
Altre proprietà	•	•	Resistenza alla compressione 12 Mpa	4 colori, Vickers 670 MPa, Flexural 116 MPa, Compressive 342 MPa, Mod. elasticità 12.850 Mpa	
Confezionamento	Tubi Pasta/Pasta o siringhe automiscelanti	5 flaconcini da 400 mg di polvere e 5 strips monouso da 0,6 ml di acqua distillata	30 gr polvere + 25 gr liquido	Siringa auto miscelante	
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 105,00	Euro 33,60	Euro 93,00 (1 siringa da 8 gr)	
Info azienda	•	Tel. 039.2782954 www.ognalaboratori.it	www.sigmadentale.it	Tel. 0185.7887870 www.micerium.it	

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE

L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda:  approfondimento  focus prodotto

	ENDO N2	ENDO-PASS	ENDOREZ	GUTTAFLOW BIOSEAL	LIFE PLUS	PULP CANAL SEALER
	Ghimas	Dei Italia	Ultradent Products	Coltene	Industrie Biomediche e Farmaceutiche	Kerr Italia
	•	•	•	•	•	•
	Si	Si	Si	•	Si	No
	Cementazioni canalari definitive di denti anche gangrenosi	5 aggregati	Sigillo canalare	Otturazione canalare e rigenerazione periapicale	Otturazione canalare provvisoria o permanente dopo pulpectomia	Otturazione dei canali radicolari in combinazione alla guttaperca
	Si	No	No	No	No	No
	Ossido di zinco 40, eugenolo 29, bismuto 15, paraformaldeide 3	Miscela di calcio silicati (tricalciosilicato, dicalciosilicato, tricalcioaluminato) e fillosilicati (smectiti e idrotalcite), biossido di zirconio e solfato di bario	Dudma, ossido di zinco senza eugenolo, H ₂ O, resina brevettata, solfato di bismuto	Polvere guttaperca, polidimetilsilossano, vetroceramica bio attiva	Idrossido calcio 30, ossido di magnesio 5, solfato bario 5	Polvere: ossido di zinco 34, argento 25, resine 30, thymol iodide 11 Liquido: balsamo del Canada e eugenolo
	Ossido di zinco con eugenolo e paraformaldeide	•	Resinoso in base acquosa	Guttaperca + sigillante bioattivo	Idrossido di calcio senza iodoformio	Ossido di zinco con eugenolo
	•	Autopolimerizzabile	Duale	•	•	•
	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Endodontico per l'otturazione definitiva dei canali di denti vitali e gangrenosi	Costituito da una miscela di componenti minerali opportunamente miscelati e trattati al fine di ottenere una pasta cementizia facilmente lavorabile e con tempi di presa rapidi	Pasta fluida con altissima penetrazione nel tessuto (1500 µ)	Sigillante canalare bioattivo e biocompatibile	Pasta acquosa a base di idrossido di calcio utilizzabile per trattamenti endodontici	La formulazione del prodotto non è tossica, non irrita e vanta delle eccezionali prestazioni a lungo termine comprovate clinicamente
	Polvere + liquido	Polvere + liquido	Pasta/pasta in siringa automix	Pasta/pasta	Pasta	Polvere + liquido
	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	No	No	Si	No	No	Si
	6	•	12-15, 3 ca con accelerator	5	1	45
	6-8	15	30 ca a 37°, 5 ca con accelerator	12-16	2	6 ore
	1,1	No	0 dopo indurimento	0,8	70	No
	Efficace su eventuali resti pulpari poco accessibili	Otturazioni permanenti del canale radicolare in associazione a guttaperca, chirurgia endodontica (otturazioni retrograde), perforazioni, riassorbimenti interni ed esterni, apicizzazione e apicogenesi, incappucciamento pulpare, riparazione di tessuto cariato profondo	Idrofilo, utilizzabile in campo umido, biocompatibile, rinforza la radice, ritrabile, compatibile con altri sistemi di chiusura con guttapercha, non necessita di primer o adesivo	Materiale biocompatibile, a contatto dei fluidi forma idrossiapatite	Radiopaco per sottofondi di cavità	Azione batteriostatica dovuta alla presenza di argento
	2 flaconi + contagocce	1 blister da 12 capsule da 900 mg/cad	Siringhe automix	Siringa 1:1 e capsule	Siringa da 1,5 gr	Polvere in vasetto da 10,5 gr, liquido in flacone da 4 ml
	Non fornito	Euro 195,00	Euro 89,90 siringa 8,15 gr (5ml) +20 puntali	Non fornito	Euro 12,00	Non fornito
	Tel. 051.575353 www.ghimas.it	www.deiitalia.it	Tel. 02.45864461 www.ultradent.it	Tel. 0362.626732 www.coltene.com	Tel. 081.8568081 www.implantologia.com	Tel. 800165552 www.kerrdental.it

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimozioni in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

➤ CEMENTI CANALARI

Prodotto	ROOT CANAL SEALER	SICURA SEAL - PRECISION	SWEDEN C	TECHBIOSEALER ENDO	TOPSEAL
Produttore	Pulpdent Corporation	Dentalica	Sweden & Martina	Isasan	Dentsply Maillefer
Fornitore dati tecnici	Ravelli spa	•	•	•	Simit dental
Compatibile con i sistemi adesivi	Si	Si	Si	Si	No
Indicazioni	Tutte le tecniche di obturazione endodontica definitiva	Otturazioni permanenti di canali radicolari in combinazione con punte di guttaperca per obturazione	Definitivo privo di principi antisettici e infiammatori, biocompatibile	Otturazioni ortograde, perforazioni da riassorbimento interno, riparazioni interne di perforazioni iatrogene	Materiale biocompatibile pasta/pasta per il sigillo del canale radicolare
Contiene iodoformio	No	No	No	No	No
Composizione (%)	Polvere: ossido di zinco, stearato di zinco, fosfato di calcio e solfato di bario. Liquido: eugenolo e balsamo del Canada	Base: resina epossidica oligomera, glicol etilenico salicilato, fosfato di calcio, bismuto carbonato, ossido di zirconio. Catalizzatore: poliamminobenzoato, triethanolamine, fosfato di calcio, bismuto carbonato, ossido di zirconio e di calcio	Polvere: idrossiapatite ultramicronizzata, calcio tungstato, titanio ossido, zinco ossido, zinco acetato, zinco stearato, ortofenilfenolo. Liquido: eugenolo, colofonia (soluzione alcolica 1:1), glicerina, olio di ricino, etanolo	Polvere: cemento Portland, cloruro di calcio, fillosilicati, radiopacizzante + liquido DPBS (soluzione di Dulbecco)	Pasta A: resina bisfenol-A epossidica, resina bisfenol-F epossidica, tungstato di calcio, ossido di zirconio, silice, pigmenti di ossido ferroso. Pasta B: dibenzildiammina, aminoadamantano, triciclocleandiammina, tungstato di calcio, ossido di zirconio, silice, olio di silicone
Tipo	Ossido di zinco con eugenolo	Resinoso privo di eugenolo	Ossido di zinco con eugenolo addizionato di idrossiapatite	MTA	Basato su un "polimero amina epoxy"
Se a base di resina	•	Autopolimerizzabile	•	•	Duale
Attività batteriostatica	Si	No	Si	Si	No
Descrizione prodotto	Per tutte le tecniche di obturazione definitiva, per denti decidui e permanenti	Sigillante a base di resina epossidica per obturazioni canalari in doppia siringa base-catalizzatore. Altamente biocompatibile, elevata fluidità, solubilità quasi nulla, buona radiopacità, capacità sigillante	Privo di principi antisettici e antinfiammatori, pertanto biocompatibile. Addizionato di idrossiapatite con granulometria pari a 0.22-1.12 micron	Portland modificato, bioattivo, 4 versioni	Può essere usato con tutte le tecniche di sigillatura permanente dei canali radicolari
Forma	Polvere + liquido	Pasta semi viscosa	Polvere + liquido	Polvere + liquido	Pasta/pasta
Radiopaco	Si	Si	•	Si	Si
Riassorbibile	Si	No	No	No	No
Tempo di lavorazione (min)	30	35 a 23°	•	2 a 20°	240
Tempo di indurimento (min)	2-3 ore	45 a 37°	•	180	480
Solubilità in acqua (%)	No	No	No	No	No
Altre proprietà	Colore bianco, ideale per denti anteriori. Penetra facilmente anche nei canali laterali	•	•	Biocompatibile, favorente la crescita di linee cellulari coinvolte nei processi riparativi	Buona stabilità dimensionale, sigillo stabile a lungo termine, proprietà auto-adesive
Confezionamento	Polvere 15 gr + liquido 7,5 ml	Doppia siringa da 13,5 gr (7,58 ml) Spatola	10 gr di polvere e 1 flacone da 6 ml di liquido	Blister con 10 capsule da 270 mg cad. + 5 ml di liquido DPBS	Tubetto pasta A (4 ml), tubetto pasta B (4 ml) e blocchetto per impasto
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Euro 89,00 + iva 4%	Non fornito
Info azienda	www.pulpdent.com Dati forniti da Ravelli spa Tel. 02.3357261 www.ravellispa.it	Tel. 800707172 www.dentalica.com	Tel. 049.9124300 www.sweden-martina.com	Tel. 02.96754179 www.isasan.com	www.dentsplymaillefer.com Dati forniti da Simit Dental srl Tel. 0376.267811 www.simitdental.it

* I prezzi si intendono al netto di IVA

Legenda:  approfondimento  focus prodotto



Consulta la versione integrale dei Confronti su <http://infodent.it/confronti> o utilizzando il QR Code.

Cemento composito multifunzionale duale EnaCem HF



Da sempre uno dei limiti dei materiali da cementazione è che la fluidità ideale è spesso legata al basso contenuto di riempitivo che rende il materiale troppo comprimibile e dif-

ficile da utilizzare, per timore di creare rialzi. Abbiamo lavorato sulla viscosità del materiale, ottenendo così un cemento a medio-bassa viscosità ma altamente riem-

pito, con caratteristiche fisiche quasi identiche a quelle di un composito ibrido da restauro come l'Enamel Plus: durezza Vickers 670 MPa, modulo di elasticità 12850 MPa, resistenza alla flessione 116 MPa, resistenza alla compressione 342 MPa; lo spessore del cemento EnaCem HF, esercitando una forza di 35 Newton, risulta di soli 45 micron rispetto agli oltre 500 micron dei compositi ad alta viscosità. Inoltre a differenza dei compositi fluidi, si evita la formazione di bolle, garantendo quindi una maggiore stabilità ed un miglior sigillo. Oltre che per la cementazione di perni, EnaCem HF può essere utilizzato anche per la ricostruzione del moncone e per la cementazione adesiva di restauri indiretti e di tutti i tipi di protesi, sia in composito che in ceramica.

È disponibile in siringa automiscelante in cinque colori: UD1 (A1), UD2 (A2), UD3 (A3), UD4 (A4), UD5 e saranno presto sul mercato anche delle masse senza iniziatore per le prove colore.

Il sistema è completato dall'adesivo duale Enabond che garantisce una polimerizzazione completa in profondità. Il kit introduttivo completo dei quattro colori di cemento comprende bonding, catalizzatore, acido e le punte automiscelanti con i relativi applicatori intraorali.

+ PER INFORMAZIONI
Micerium spa
Via Marconi, 83
16036 Avegno (Ge)
Tel. 0185.7887870
Fax 0185.7887970
micerium@micerium.it
www.micerium.it

SonoStripping ortodontico: mai stato così sicuro!



In ortodonzia l'asportazione di smalto interprossimale è un'operazione sempre più frequente. Le tecniche con mascherine invisibili (per es. Arc Angel, Clear Step, Invisalign) richiedono uno stripping interdentale nella gran parte dei casi. Con le punte SonoStripping, ideate dal Dr. Ivo Agabiti di Pesaro, da montare su manipolo sonico (per es. SF1LM Komet) è possibile effettuare un'asportazione monolaterale - mesiale o distale - dello smalto, sia sui denti frontali che sui denti posteriori, in

condizioni di assoluta sicurezza e rispetto dell'anatomia e senza danneggiare il dente vicino. A differenza di lime reciproche, strisce abrasive e strumenti rotanti, le punte SonoStripping consentono un'asportazione veramente omotetica dello smalto e, cosa importantissima, non insultano gengive e papille. Le punte SonoStripping si possono usare anche in caso di debonding.

Stripping

rivestimento del lato diritto



www.komet.it