

Wurzelkanalfüllungsmaterialien



Alfred Becht



Alfred Becht



American Dental Systems

	Alfred Becht	Alfred Becht	American Dental Systems
Produktname	Perma Evolution	Asphaline temp	TotalFill® BC Sealer™
Hersteller	Alfred Becht GmbH	Alfred Becht GmbH	BUSA, Bezugsquelle FKG Dentaire S.A.
Vertrieb	Fachhandel	Fachhandel	American Dental Systems
Konsistenz	homogen, viskos	pastös	viskoses Hydrogel
Darreichungsform	Doppelkammerspritze	fertig vorgemischt	Paste
Anmischverfahren	automatisches Mixen durch Doppelkammerspritze	fertig vorgemischt	fertig vorgemischt in Spritze
Chemische Basis	Epoxid-Amin-Technologie	Iod Copolymer	Zirkondioxid
Weitere Zusätze	antimikrobieller und röntgenopaker Zusatz	inerte Zusatzstoffe	Kalziumphosphate, Hydroxylapatit
Empfohlene Füllmethode	alle orthograden Wurzelfüllungstechniken	alle Füllungstechniken	meist Single Master Point
Verarbeitungszeit	15 Min.	Einkomponentenmaterial, nicht aushärtend	40 Min. bis 4 Std.
Aushärtungszeit	vollständig nach 24 Std.	härtet nicht aus	> 4 Std.
Dimensionsänderung nach Abbinden	-1,0 bis 1,0 %	dauerhaft plastische Konsistenz	praktisch formstabil
Löslichkeit nach 24 Stunden	< 3 % nach DIN EN ISO 6876	nicht anwendbar	2,3 %
Filmdicke	< 50 µm nach DIN EN ISO 6876	nicht anwendbar	13 µm
Adhäsion	gute Vernetzung mit Dentin und Verbindung mit Guttaperchaspitzen	bei temporärer Füllung nicht angezeigt	Bindung an Dentin und BC Guttapercha Points™, ~ 3 MPa
Werkstoffeigenschaften	erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 6876	gute Fließeigenschaften im Wurzelkanal	hoch biokompatibel, bioaktiv, antibakteriell, dimensionsstabil, sehr fließfähig, radiopak
Biokompatibilität	ja	ja	hervorragende Biokompatibilität
Radioopazität	ja	ja	sehr gut: 6,0 mm
Lagerung	18–25 °C (Raumtemperatur)	Raumtemperatur, keine Lagerung im Kühlschrank erforderlich	im Beutel bei Raumtemperatur trocken lagern
Besonderheiten	die mikrobizide Wirkung in der flüssigen Phase garantiert besten Schutz vor einer Reinfektion, sehr gute Biokompatibilität	mischbar mit wasserbasierenden Pasten, gebrauchsfertig, röntgensichtbar, frei von Paraformaldehyd und Eugenol	biokeramisches Material mit exzellenter Fließfähigkeit und sehr hoher Haftkraft, bindet mit Feuchtigkeit aus Dentintubuli ab
Preis	Doppelkammerspritze (5 ml), 20 Mischkanülen + 20 Endo-Tips 56,15 € Nachfüllpackung Doppelkammerspritze (5 ml) ohne Zubehör 42,85 €	Tube (7 g) 34,55 €	139,50 €
Service-Telefon	0781 60586-0	0781 60586-0	08106 300300
Website	www.becht-online.de	www.becht-online.de	www.ADSsystems.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

Wurzelkanalfüllungsmaterialien


ANGELUS

ANGELUS

COLTENE

Produktname	MTA-ANGELUS	MTA-FILLAPEX	RoekoSeal
Hersteller	ANGELUS	ANGELUS	Coltène/Whaledent
Vertrieb	HanChaDent	HanChaDent	Fachhandel
Konsistenz	frei einstellbar	pastös	viskos
Darreichungsform	1 g Pulver/3 ml destilliertes Wasser	fertig vorgemischt in Spritze oder 2 Tuben zum Selbstmischen	Paste
Anmischverfahren	Flüssigkeit auf einer Glasplatte mit dem Pulver vermengen, bis eine homogene Paste entsteht	erfolgt automatisch durch die mit der Spritze verwendeten Applikationsspitze	RoekoSeal Automix: Automix-System (Doppelkammer-Spritze), RoekoSeal Single Dose: manuelles Anmischen
Chemische Basis	MTA	k. A.	Polydimethylsiloxan Sealer
Weitere Zusätze	k. A.	k. A.	Polydimethylsiloxan, Silikonöl, Paraffinöl, Platinkatalysator, Zirkondioxid
Empfohlene Füllmethode	direkte Applikation	k. A.	laterale oder vertikale Kondensation
Verarbeitungszeit	10–15 Min.	ca. 30 Min.	bis zu 30 Min. nach Anmischen
Aushärtungszeit	initial: 10 Min., endgültig: 15 Min.	mind. 2 Std.	ca. 45–50 Min.
Dimensionsänderung nach Abbinden	k. A.	k. A.	leichte Expansion (0,2%)
Löslichkeit nach 24 Stunden	nein	k. A.	0–0,05% gemäß ISO 6876:1986
Filmdicke	k. A.	k. A.	5 µm gemäß ISO-Norm 6876:1986
Adhäsion	besitzt eine Adhäsion zum Dentin	k. A.	k. A.
Werkstoffeigenschaften	k. A.	k. A.	ISO 6876:1986
Biokompatibilität	ja	ja	ja (ISO 10993)
Radioopazität	ja	ja	5,5 mm
Lagerung	10–25 °C	reagiert empfindlich auf Feuchtigkeit und sollte nicht im Kühlschrank aufbewahrt werden	bei 18–24 °C
Besonderheiten	homogene, nicht sandige Konsistenz	MTA-FILLAPEX ist der einzige Sealer, der eine Regeneration des Zahnzementes bewirkt	(Automix: 3 Jahre, Single Dose: 2,5 Jahre) silikonbasierendes Wurzelkanalfüllungsmaterial, sehr gute Biokompatibilität, Dichtigkeit, leichte Entfernbarkeit (Revision)
Preis	MTA weiß 1 g 48 € MTA weiß 1 g grau 48 € MTA grau 2 g 89 €	4-g-Spritze 21,90 € 30-g-Tube 66,80 €	RoekoSeal Automix: 64,60 € RoekoSeal Single Dose: 45,60 €
Service-Telefon	034296 43823	034296 43823	07345 805-0
Website	www.mta-angelus.de	www.hanchadent.de	www.coltene.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017



COLTENE



COLTENE



Cumdente



Dentsply Sirona

Roeko GuttaFlow 2	GuttaFlow bioseal	Seal 3D	AH Plus/AH Plus Jet
Coltène/Whaledent	Coltène/Whaledent	Cumdente GmbH	Dentsply Sirona Endodontics
Fachhandel	Fachhandel	Cumdente GmbH	Fachhandel
viskos	viskos	fließend	22 mm (gemessen nach ISO 6876:2012)
Paste	Paste	Doppelkolbenspritze 5,5g (base, Katalysator)	AH Plus: Paste/AH Plus Jet: Doppelkammer-Spritze
Automix-Spritze und Spezialkapsel mit Automix-Verfahren	Automix-Spritze	durch Drücken der Spritze erfolgt der Mischvorgang, mit einer Einweg-Endo-Applikationskanüle wird das Material eingebracht	AH Plus: 1:1 (Volumenverhältnis, manuelles Anmischen)/AH Plus Jet: automatisches Mixen durch Doppelkammer-Spritze
Polydimethylsiloxan Sealer & Guttaperchapulver	Polydimethylsiloxan Sealer + Guttaperchapulver + Bioaktive Glaskeramik	Komposit	Epoxid-Amin-Harzbasis
Guttaperchapulver, Polydimethylsiloxan, Platinkatalysator, Zirkondioxid, Mikro-Silber (Konservierungsmittel), Farbstoff	Platinkatalysator, Zirkondioxid, Mikro-Silber (Konservierungsmittel), Farbstoff	ungesätt. Ester, multifunkt. Methacrylate, Zinkoxid, Zirkonoxid, Silica, Initiator, Stabilisator, Pigmente	nein
Lentulo, zuletzt verwendete Feile, Masterpoint (Kapsel = Direktapplikation)	Lentulo, zuletzt verwendete Feile, Masterpoint	adhäsiv	alle Obturationstechniken
10–15 Min. nach Anmischen (GuttaFlow 2) 4–5 Min. nach Anmischen (GuttaFlow 2 FAST)	5 Min.	10–15 Min.	nach dem Anmischen: 4 Std. bei 23 °C
25–30 Min., 8–10 Min. (GuttaFlow 2 FAST)	12–16 Min.	unter Sauerstoffabschluss ca. 25 Min.	24 Std. bei 37 °C
leichte Expansion	leichte Expansion	expandierend um ca. 2 %	1,76 %
0,0 % gemäß ISO 6876:2001	0,8 % gemäß ISO 6876:2012	< 3 %	0,05 %
11 µm	11 µm	< 50 µm	22 µm
vorhanden	vorhanden	adhäsiv	am Dentin: 6,2 ± 1,4 MPa
ja (gemäß ISO 6876:2001)	bioaktiv, hoch biokompatibel, dimensionsstabil, optimal fließfähig, radiopak	entsprechend ADA 57, ISO 6876	Produkt erfüllt Norm ADA 57 und ISO 6876:2012 (Konsistenz 22 mm, Filmdicke 22 µm, Löslichkeit 0,05 %)
ja (ISO 10993)	hervorragende Biokompatibilität	hochwertig biokompatibel	ja (nach ISO 10993)
6,0 mm	6,0 mm	hoch	16,5 mm/mm Al
2 Jahre bei 18–24 °C	2 Jahre bei 18–24 °C	5–20 °C	2 Jahre bei 10–24 °C
fließfähiges Kaltfüllsystem, Guttapercha & Sealer in einem, nahezu keine Löslichkeit, sehr gute Biokompatibilität, einfach und zeitsparend	fließfähiges Kaltfüllsystem, Guttapercha & Sealer in einem, ausgezeichnete Biokompatibilität, bioaktiv, einfach und zeitsparend	hydrophiler Adhäsiv-Sealer mit gesteuerter Volumenexpansion und herausragender Kanalabdichtung, revidierbar	zeichnet sich durch höchste Röntgensichtbarkeit, Adhäsion zu Dentin und Wurzelfüllstiften sowie eine hervorragende Dichtigkeit aus
GuttaFlow2 Spritze: 87,40 € GuttaFlow2 Kapseln: 109,10 € GuttaFlow2 FAST Kapseln: 109,10 €	GuttaFlow bioseal Standardset Spritze: 135 €	79,90 €/5,5g	AH Plus Standard: 110,16 € AH Plus JET Starter Kit: 103,05 € AH Plus JET Spritzen Nachfüllpackung: 153,27 €
07345 805-0	07345 805-0	07071 9755721	08000 735000 (gebührenfrei)
www.coltene.com	www.coltene.com	www.cumdente.com	www.dentsplysirona.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

Wurzelkanalfüllungsmaterialien






Hager & Werken

Henry Schein

Humanchemie

Produktname	Endo N2®	Endo Sequence BC Sealer™	Atacamit-Wurzelfüllzement
Hersteller	Ghimas	BUSA	Humanchemie GmbH
Vertrieb	Hager & Werken GmbH & Co. KG	Henry Schein Dental Deutschland GmbH	direkt, Fachhandel
Konsistenz	pastös	viskoses Hydrogel	fest
Darreichungsform	Pulver/Flüssigkeit	Paste	10g Pulver und 20ml Anrührflüssigkeit
Anmischverfahren	3–4 Tropfen Flüssigkeit auf einer Glasplatte mit dem Pulver vermengen, bis homogene Paste entsteht	fertig vorgemischt in Ein-Kammer-Spritze	auf Rührplatte
Chemische Basis	Zinkoxid, Titandioxid, Bismutcarbonat, Bismutnitrat, Paraformaldehyd, Mennige	Zirkoniumoxid	Ternärer Kalziumoxid-Kalziumsilikat-Kalziumaluminat-Körper
Weitere Zusätze	Eugenol, Rosenöl, Lavendelöl, Erdnussöl	Kalziumsilikate, Kalziumphosphat monobasisch, Kalziumhydroxid, Füll- und Verdickungsstoffe	Titanoxid, Ceroxid, Kupferoxychlorid, Magnesiumhexafluorsilikat, Polyvinylpyrrolidon
Empfohlene Füllmethode	direkte Applikation	kalte laterale Kondensation	mit Lentulo einrotieren
Verarbeitungszeit	8 Min.	40 Min. bis 4 Std.	20 Min.
Aushärtungszeit	8 Min.	> 4 Std.	35 Min. bis 24 Std., abhg. v. Mischverhältnis
Dimensionsänderung nach Abbinden	nicht messbar	ja, Material dehnt sich aus: 0,03 %	–
Löslichkeit nach 24 Stunden	1,1 %	2,3 %	–
Filmdicke	80 µm	13 µm	abhängig vom Mischungsverhältnis, ca. 10 µm
Adhäsion	gutes Adhäsionsvermögen an den Kanalwänden	optim. Bindung an Dentin und Guttapercha, ~ 3 MPa	abhängig vom Mischungsverhältnis
Werkstoffeigenschaften	k. A.	unlöslich, radiopak, biokompatibel, entzündungshemmend und antibakteriell	sehr weich, antiseptisch, alkalisch, bisher keine Allergien bekannt
Biokompatibilität	k. A.	hervorragende Biokompatibilität	ja
Radioopazität	6 mm	sehr gut: 6,0 mm	gering
Lagerung	gemäß Verpackungsangaben	in mitgeliefertem Beutel, bei Raumtemperatur, 2 Jahre auch nach Öffnung	trocken bei Raumtemperatur, 5 Jahre, auch nach Anbruch
Besonderheiten	antimikrobielle Wirkung, die mit allmählicher Aushärtung erlischt	biokeramisches Material, das biokompatibel, entzündungshemmend und antibakteriell ist	Lösungsmittelfrei, antiseptische Wirkung durch Kupfer-Dotierung, beruhigende Wirkung durch Alkalität, leicht entfernbar
Preis	Cement Set (10g Pulver, 6g Liquid): 42,75 € Cement Pulver einzeln (10g): 30,45 € Cement Liquid einzeln (6g): 17,95 €	142 € à 2g (reicht für ca. 35 Anwendungen)	36,50 €
Service-Telefon	0203 99269-0	0800 1400044	05181 24633
Website	www.hagerwerken.de	www.henryschein.de	www.humanchemie.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

 <p>i-Dent</p>	 <p>i-Dent</p>	 <p>Ivoclar Vivadent</p>	 <p>KANIEDENTA</p>
PD MTA WHITE	Opacal	Apexit® Plus	PermaFill OptiMix
PRODUITS DENTAIRE SA	PRODUITS DENTAIRE SA	Ivoclar Vivadent AG	KANIEDENTA GmbH & Co. KG
i-Dent	i-Dent	Ivoclar Vivadent GmbH	KANIEDENTA GmbH & Co. KG
frei einstellbar	flüssig-pastös	pastös	cremeartig, mittelviskos
4 x 140 mg/1 x 3 ml destilliertes Wasser	gebrauchsfertig vorgemischt 3 ml	Automix-Spritze	12 g OptiMix-Spritze
Flüssigkeit auf einer Glasplatte mit dem Pulver vermengen, bis eine homogene Paste entsteht	fertig vorgemischt in Spritze mit 19 mm Ansätzen	automatisch durch Mischkanüle	automatische Anmischung des 2-Komponenten-Materials
MTA	autopolymerisierend	Kalziumhydroxid, Disalicylat	bewährte Epoxid-Amin-Polymer-Technologie, enthält kein Iodoform oder Paraformaldehyd
k. A.	Kalziumhydroxid, Bariumsulfat, Hilfsstoffe	hydriertes Kolophonium, Bismuthoxid, Bismuthcarbonat, Siliziumoxid	Tri-Kalziumphosphat, Bariumsulfat, Siliziumdioxid, Polyhexamethylenbiguanid-Hypochlorid
direkte Applikation, bevorzugt mittels des MAP-Spritzensystems	alle Obturationstechniken	sowohl mit Single-Cone-Technik, lateraler Kondensationstechnik als auch Techniken mit erwärmter Guttapercha einsetzbar	Lentulo oder direkte Applikation in den koronalen Teil des Wurzelkanals, für alle orthograden Wurzelfüllungs-techniken geeignet
10 – 15 Min.	ca. 10 – 15 Min.	3 Std. (ISO 6876:2012)	15 Min.
initial: 10 Min., endgültig: 15 Min.	ca. 15 Min.	≤ 5 Std. (37 °C, ≥ 95 % RH; ISO 6876:2012)	24 Std.
k. A.	praktisch formstabil	+ 0,4 %	– 1,0 bis 1,0 %
nein	k. A.	≤ 0,4 % (ISO 6876:2012)	< 3 % nach DIN EN ISO 6876:2012
k. A.	k. A.	≤ 50 µm (ISO 6876:2012)	< 50 µm nach DIN EN ISO 6878:2012
besitzt eine Adhäsion zum Dentin	k. A.	keine	gute chemische Vernetzung mit dem Dentin
k. A.	k. A.	k. A.	Anforderungen der DIN EN ISO 6876:2012 für zahnärztliche Wurzelfüllmaterialien erfüllt
ja	nein	gemäß ISO 10993	ja
ja	ja	350 % Al (ISO 6876:2012)	ja
in der Originalverpackung bei Raumtemperatur lagern, vor Feuchtigkeit und Licht schützen	15 °C und 25 °C vor Licht schützen	2 – 28 °C	bei Raumtemperatur lagern (18 – 25 °C)
homogene, nicht sandige Konsistenz	als Wurzelkanalverband bzw. für direkte und indirekte Pulpaüberkappung entwickelt; fördert auch die Regeneration von Sekundärdentin; hilft Empfindlichkeit von frisch geschnittenem Dentin zu reduzieren	k. A.	sehr gute Biokompatibilität, desinfizierende Wirkung des Sealers, komfortables OptiMix-System
4 x 140 mg	36,50 €	3 ml	36,90 €
		auf Anfrage	37,95 € je OptiMix-Spritze
0700 69699090	0700 69699090	07961 889-0	05221 3455-0
www.i-dent.org	www.i-dent.org	www.ivoclarvivadent.de	www.kaniedenta.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

Wurzelkanalfüllungsmaterialien


Kerr

Kerr

Komet Dental

Produktname	Autofit, TF, TF A, K3, Simplifill	Sealapex; Pulp Canal Sealer; TubliSeal	EasySeal
Hersteller	Kerr	Kerr	Komet Dental/Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Vertrieb	alle Händler	alle Händler	Komet Dental/Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Konsistenz	fest	zähflüssig	zähflüssig
Darreichungsform	Taper, Kartuschen, Obturatoren	fertig gemischt oder Puder und Fluid/Paste	Paste
Anmischverfahren	entfällt	unterschiedlich; teils fertig, teils selbst zu mischen	Doppelkammer-Spritze mit Mischkanüle für automatisches Anmischen
Chemische Basis	Alpha- und Beta-Guttapercha	Zinkoxid, Eugenol oder Kalziumhydroxid	Epoxid-Amin Basis
Weitere Zusätze	k. A.	k. A.	Füllstoffe für Röntgenopazität, antimikrobieller Zusatz
Empfohlene Füllmethode	vertikal	per MasterCone rührend in den Kanal, dabei die Kanalwand benetzen	für kalte und warme orthograde Obturationsmethoden
Verarbeitungszeit	warm einige Minuten, kalt mehrere Stunden	10 Min. bis 1 Std.	15 Min.
Aushärtungszeit	warm: 5 Min.	bis 3 Std.	24 Std. bei 37 °C
Dimensionsänderung nach Abbinden	kaum	kaum	-0,054 bis +0,04 %
Löslichkeit nach 24 Stunden	ja	nein	ca. 1,2 %
Filmdicke	11 µm	< 10 µm	24–33 µm
Adhäsion	stark	stark adhäsiv	k. A.
Werkstoffeigenschaften	biokompatibel, hohe Fließfähigkeit, hohe Verdichtung, radiopak	beste Verarbeitungsmöglichkeit, exzellente Verdichtung	EN ISO 6876:2002
Biokompatibilität	ja	ja	ja, nach ISO 10993
Radioopazität	sehr hoch	sehr hoch	3–3,5 mm Al
Lagerung	mind. 12 Monate	mind. 12 Monate	Raumtemperatur 20–25 °C
Besonderheiten	beste Fließfähigkeit mit höchstmöglicher Verdichtung; bei Resilon Bildung eines Monoblocks ohne jeglichen Lufteinschluss	gute Adäsion an den Kanalwänden	röntgensichtbar, dimensionsstabil
Preis	ab 15,70 €	ab 37,77 €	vgl. aktuelle Preisliste
Service-Telefon	07351 564263	07351 564263	05261 701-700
Website	www.kerrdental.de	www.kerrdental.de	www.ich-bin-endo.de www.kometdental.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017



lege artis



lege artis



Losser & Co

Produktname	CALCIPRO	HERMETIC	MD Seal
Hersteller	lege artis Pharma GmbH + Co. KG	lege artis Pharma GmbH + Co. KG	Losser & Co GmbH
Vertrieb	lege artis Pharma GmbH + Co. KG	lege artis Pharma GmbH + Co. KG	Fachhandel
Konsistenz	frei einstellbar	sahnig, kurz abreibend	viskos
Darreichungsform	Pulver	Pulver/Flüssigkeit	2-Kammer-Dosierspritze
Anmischverfahren	Pulver/Aqua dest.	1 Teil Lösung zu 4 Teile Pulver	manuell Paste/Paste
Chemische Basis	Kalziumhydroxid	Zinkoxid/Eugenol	Epoxidharz plus Katalysator
Weitere Zusätze	Bariumsulfat	Perubalsam, Zirkon(IV)oxid	Kalziumphosphat, Bismuthsubcarbonat
Empfohlene Füllmethode	k. A.	alle	für alle Obturationsmethoden geeignet
Verarbeitungszeit	k. A.	5–12 Min.	35 Min. bei 23 °C
Aushärtungszeit	k. A.	1–3 Tage	45 Min. bei 37 °C
Dimensionsänderung nach Abbinden	k. A.	k. A.	k. A.
Löslichkeit nach 24 Stunden	k. A.	k. A.	0,02324 %
Filmdicke	k. A.	k. A.	3,3 µm
Adhäsion	k. A.	k. A.	k. A.
Werkstoffeigenschaften	k. A.	k. A.	k. A.
Biokompatibilität	k. A.	k. A.	ja
Radioopazität	ca. 200–300 % Al	ca. 300–400 % Al	5,44 mm/mm Al
Lagerung	3 Jahre ab Herstellung	3 Jahre ab Herstellung	kühl und trocken
Besonderheiten	frisch anmischbar	gut röntgensichtbar	perfekte Kanalabdichtung, äußerst gute Röntgensichtbarkeit
Preis	10-g-Packung: 18,88 € (Listenpreis)	Pulver (14 g): 27,46 € (Listenpreis) Lösung (8 ml): 29,92 € (Listenpreis)	52,90 € (13,5 g)
Service-Telefon	07157 5645-0	07157 5645-0	02171 706670
Website	www.legeartis.de	www.legeartis.de	www.loser.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

Wurzelkanalfüllungsmaterialien






LyDenti

Merz Dental

MICRO-MEGA

	LyDenti	Merz Dental	MICRO-MEGA
Produktname	BIO MTA+	Gangraena-Merz N	MM-Seal
Hersteller	CERKAMED	Merz Dental GmbH	MICRO-MEGA
Vertrieb	LyDenti® Michael Ochman	Merz Dental GmbH und Dentalhandel	Dentalhandel
Konsistenz	pastös	cremig	pastös
Darreichungsform	Paste	25 Kapseln à 400 mg Pulver, 2 Flaschen à 3 ml Öl	1 x 2-Kammer-Injektor
Anmischverfahren	Pulver auf einer Glasplatte mit einem oder mehreren Tropfen Flüssigkeit vermengen, bis eine homogene Paste entsteht	Anmischgerät	2-Kammer-Injektor
Chemische Basis	Kalziumoxid, Hydroxylapatit	Kalziumhydroxid	Epoxidharz mit Katalysator
Weitere Zusätze	Silizium-, Eisen-, Aluminium-, Natrium-, Kalium-, Wismut-, Magnesium-, Zirkoniumdioxid, Kalziumphosphat	Bariumsulfat, Ölgemisch pflanzlicher Glycerin-Fettsäureester	Amine, Kalziumphosphat, Zirkoniumoxid, Ethylenglykol-Salicylat, Bismuthsubcarbonat, Kalziumoxid
Empfohlene Füllmethode	direkte Applikation	Kanallumen werden gefüllt, Wurzelstifte einbringend, Ein-Stift-Methode/alle Kondensationstechniken; mit allen Stiftarten und erwärmter Guttapercha verwendbar, danach wird Kavität definitiv verschlossen	Einrotieren mit Pastinject
Verarbeitungszeit	4 Min.	bindet erst nach mehreren Tagen ab	35 Min. bei 23 °C
Aushärtungszeit	2 Std.	k. A.	45 Min. bei 37 °C
Dimensionsänderung nach Abbinden	–	k. A.	k. A.
Löslichkeit nach 24 Stunden	keine	k. A.	k. A.
Filmdicke	–	k. A.	k. A.
Adhäsion	vorhanden	k. A.	k. A.
Werkstoffeigenschaften	hoch biokompatibel, radiopak, remineralisierend	oberflächlich ätzend und alkalisierend, durch OH-Ionen pH-Werte im alkalischen Bereich, mit bakterizider Wirkung; begünstigt natürliche Ausheilung apikaler Läsionen und Apexifikation	k. A.
Biokompatibilität	ja	ja	ja
Radioopazität	ja	ja	ja
Lagerung	max. 25 °C	bei Raumtemperatur, nicht über 25 °C	an einem kühlen Ort lagern
Besonderheiten	Binden des Materials erfolgt nach ca. 2 Std.; hoher Gehalt an Kalziumionen, der remineralisierend auf das Zahngewebe wirkt; Kalziumsilikat-Verbindungen fördern die Geweberekonstruktion; enthält Hydroxylapatit und bindet ideal an der Knochenstruktur	desinfizierend und alkalisierend im infizierten Wurzelkanal, induziert die Regeneration von Hartschubstanz im periapikalen Bereich; als temporäre Einlage oder als permanente WF in Kombination mit Wurzelstiften einsetzbar	optimale Kanalabdichtung
Preis	BIO MTA+ Mini (3 x Pulver (0,14 g) + 1 x Liquid (1 ml) 26,98 € BIO MTA+ Standard (6 x Pulver (0,14 g) + 1 x Liquid (1 ml) 41,98 € BIO MTA+ Maxi (10 x Pulver (0,14 g) + 2 x Liquid (1 ml) 49,98 € BIO MTA+ PRO (10 x Pulver (0,14 g) + 2 x Liquid (1 ml) + MATRIX MTA+ 69,98 €	25 Mischkapseln à 400 mg Pulver, 2 Flaschen à 3 ml Öl: 63,50 € (Listenpreis)	41,68 €
Service-Telefon	030 34668150	04381 403-0	07561 98343623
Website	www.lydentishop.de	www.merz-dental.de	www.micro-mega.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

 MICRO-MEGA	 MICRO-MEGA	 R-dental	 Septodont
MM-Paste	MM-MTA	Cal de Luxe®	Acroseal
MICRO-MEGA	MICRO-MEGA	R-dental Dentalerzeugnisse GmbH	Septodont GmbH
Dentalhandel	Dentalhandel	Dentalhandel	Dentalfachhandel
pastös	Gel	cremig	viskos
Injektor	Mischkapsel	25 Blister à 0,3g	2x8,6g Automix-Spritzen (inkl. 2x15 Spitzen)
Injektor	Aktivieren der Kapsel durch Knopfdruck und Mischen im Hochfrequenzmischer	sofort gebrauchsfertige Creme	ready-to-use Automix-Spritze
Kalziumhydroxid	MTA	wässrige Suspension von Kalziumhydroxid	Kalziumhydroxid- und Epoxidharzbasis
Bariumsulfat, Propylenglykol	Bariumsulfat	k. A.	Enoxolon, Methenamin, DGEBA
Einrotieren mit Pastinject	k. A.	k. A.	Guttapercha-Obturationstechnik
entfällt	2 Min.	≥ 1 Min. 30Sek.	3 Std.
entfällt	20 Min.	–	23 Std.
k. A.	k. A.	–	k. A.
k. A.	k. A.	–	nein
k. A.	k. A.	–	73 µm
k. A.	k. A.	–	kompatibel mit Adhäsivtechniken
k. A.	k. A.	–	k. A.
ja	ja	–	ja
ja	ja	hoch	4 mm Al
an einem kühlen Ort lagern	10–25 °C	8–25 °C	kühl aufbewahren (zwischen 10 und 25 °C), Automix-Spritzen sorgfältig verschließen
besonders feine Applikationsspitzen	homogene, nicht sandige Konsistenz	gebrauchsfertige Creme in innovativen Blistern	eugenolfrei für Kompatibilität mit modernen Adhäsivtechniken; Kalziumhydroxid fördert periapikale Heilung
28,86 €	Packung mit 2 Kapseln: 54,37 €	59,50 € (UVP)	79 €
07561 98343623	07561 98343623	040 30707073-0	0228 97126-0
www.micro-mega.com	www.micro-mega.com	www.r-dental.com	www.septodont.de




Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

Wurzelkanalfüllungsmaterialien



	Septodont	Septodont	SPEIKO
Produktname	Endomethasone N	BioRoot™ RCS	Aptal-Harz Wurzelfüllung
Hersteller	Septodont GmbH	Septodont GmbH	SPEIKO – Dr. Speier GmbH
Vertrieb	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel	Dentalhandel
Konsistenz	pastös	cremig	cremig, sahnig
Darreichungsform	14 g Pulverflasche, 10 ml-Flasche Lösung	15 g Pulver + 35 Einzeldosen Flüssigkeit	Pulver/Flüssigkeit
Anmischverfahren	Pulver mit Lösung manuell anmischen	Empfehlung: 1 Dosierlöffel Pulver + 5 Tropfen Flüssigkeit fraktioniert anmischen (Abweichung nach Bedarf/gewünschter Konsistenz möglich)	Pulver zu Flüssigkeit freibleibend
Chemische Basis	Zinkoxid-Eugenol-Basis	Trikalziumsilikat	Zinkoxid/Eugenol
Weitere Zusätze	Bariumsulfat, Dijodothymol, Magnesiumstearat, Hydrocortisonacetat	Zirkondioxid	Kolophonium, Silber, Perubalsam
Empfohlene Füllmethode	Guttapercha-Obturationstechnik	kalte Obturationstechnik (Ein-Stift-Technik oder laterale Kondensation)	für alle orthograden Füllmethoden geeignet
Verarbeitungszeit	12 Std.	> 10 Min.	5 Min.
Aushärtungszeit	3 Std.	< 4 Std.	24 Std.
Dimensionsänderung nach Abbinden	k. A.	k. A.	k. A.
Löslichkeit nach 24 Stunden	k. A.	k. A.	k. A.
Filmdicke	16 µm	45 µm (ISO 6876:2012)	k. A.
Adhäsion	k. A.	Haftung an Dentin und herkömmlichen Guttaperchastiften	k. A.
Werkstoffeigenschaften	k. A.	bioaktiv und biokompatibel, antimikrobielle Wirkung (ph-Wert > 11), Induktion von Hartgewebebildung, kunstharzfreie Zusammensetzung, keine Schrumpfung, nicht toxisch	k. A.
Biokompatibilität	k. A.	ja	k. A.
Radioopazität	5 mm Al	5 mm Al	k. A.
Lagerung	unter 25 °C und vor Feuchtigkeit geschützt lagern	trocken lagern	Raumtemperatur, 3 Jahre ab Herstellung
Besonderheiten	im Set bzw. Pulver und Lösung auch einzeln erhältlich	aus hochrein synthetisierten Mineralien (Active Biosilicate Technology) f. dauerhafte hermetische Versiegelung; stimuliert Knochenregeneration, fördert parodontale Heilung	dimensionsstabil
Preis	Set (Pulver und Lösung): 71,20 € Pulver: 56,30 € Lösung: 24,30 €	130 €	Pulver 40g: 47,85 € Flüssig 10 ml: 14,79 € Set 40 g/10 ml: 59,60 €
Service-Telefon	0228 97126-0	0228 97126-0	0151 61345653
Website	www.septodont.de	www.septodont.de	www.speiko.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

							
SPEIKO		SPEIKO		SPEIKO		Ultradent Products	
SPEIKOCAL Paste/SPEIKOCAL Pulver		SPEIKO MTA Zement		Zinkoxid-Eugenol Spezialpaste		EndoREZ	
SPEIKO – Dr. Speier GmbH		SPEIKO – Dr. Speier GmbH		SPEIKO – Dr. Speier GmbH		Ultradent Products, USA	
Dentalhandel		Dentalhandel		Dentalhandel		Dentalfachhandel	
pastös/Pulver		pastös, homogen		cremig, sahnig		Paste	
Suspension/Pulver		2 g Pulver, 1 Dosierlöffel 1 g Pulver, 1 Dosierlöffel		Pulver/Flüssigkeit		Paste/Paste	
Paste: fertig in der Spritze Pulver: Konsistenz kann durch individuelle Zugabe von Wasser selbst bestimmt werden		1 Dosierlöffel Pulver + 1 Tropfen demineralisiertes (destilliertes) Wasser		Pulver zu Flüssigkeit freibleibend		durch statische Mischkanüle, aus Doppelspritze	
Kalziumhydroxid		MTA		Zinkoxid/Eugenol		UDMA-Komposit	
Bariumsulfat		Oxide des Siliziums, Kalziums, Bismuts, Aluminiums, Magnesiums, Natriums und Kaliums		Kolophonium		Foto- und chemische Initiatoren, Siliziumdioxid, Hilfsstoffe, Röntgenkontrastmittel	
provisorischer Verschluss		biologischer Reparaturzement, für die direkte und indirekte Pulpaüberkappung, zur Abdeckung der vitalen Wurzelpulpa, bei Wurzelspitzenresektionen mit retrograder Füllung, Verschluss einer Via falsa, zum orthograden Verschluss weit offener Apices, bei Perforationen des Pulpabodens, in- und externe Resorptionen des Wurzelkanals		provisorischer Verschluss		Injektion aus Skini Syringe mit NaviTip-Kanüle (Ø 0,33 mm), von apikal nach koronal	
k. A.		mind. 8 Min.		5–8 Min.		ca. 8 Min., mit Accelerator ca. 3 Min.	
k. A.		20 Min.		24 Std.		ca. 30 Min., mit Accelerator ca. 5 Min.	
k. A.		–		k. A.		ca. 4–7 %, kompensiert durch Adhäsion	
k. A.		keine		k. A.		n. definiert, periapikal langfristig resorbierbar	
k. A.		–		k. A.		nicht relevant	
k. A.		–		k. A.		am Dentin durch Hydrophilität, am EndoREZ-Point durch Resin-Beschichtung	
k. A.		aus Reinstchemikalien in Deutschland hergestellt, Heilungsprozess des vitalen Gewebes wird durch den alkalischen pH-Wert unterstützt, keine Verfärbung der behandelten Zähne durch die helle Farbe des Zements		k. A.		entsprechend ISO 6876	
ja		biologisch verträglich und schwermetallfrei		k. A.		entsprechend ISO 10993	
ja		gut röntgensichtbar durch Zugabe v. Bismutoxid		k. A.		ja, ähnlich Guttaperchaspitzen	
Raumtemperatur, 3 Jahre ab Herstellung		3 Jahre ab Herstellung, kann nach Entnahme gut verschlossen bis zum Ablauf der Haltbarkeit verwendet werden		3 Jahre ab Herstellung		im Kühlschrank, 2–8 °C	
röntgensichtbar, hoher pH-Wert sorgt für Keimvernichtung in Pulpawunde und Wurzelkanal		eigene Rezeptur, in Deutschland hergestellt, frei dosierbar, benötigt zum Aushärten keine absolute Trockenheit, verhindert das Eindringen von Bakterien und Gewebeflüssigkeit		2 Varianten: normalhärtend/schnellhärtend		durch Injektion aus Skini Syringe mit NaviTip Füllung blasenfrei bis zum Apex, keine laterale Kondensation nötig, hydrophiles Material	
Spritze 4,5 g: 20,50 € Pulver 15 g: 24,93 €		1 g Packung: 47,50 € 2 g Packung: 89 €		Pulver sh + nh: 23,25 € Flüssigkeit sh + nh: 14,60 € Set 40 g/10 ml sh +nh: 35,90 €		Obturation Kit (EndoREZ, EndoREZ Points Taper 02, Applikations-Zubehör): 189,30 € Refill EndoREZ: 102,70 €	
0151 61345653		0151 61345653		0151 61345653		02203 3592-15	
www.speiko.de		www.speiko.de		www.speiko.de		www.ultradent.com/de	

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017

Wurzelkanalfüllungsmaterialien


VDW

VDW

VDW

Produktname	2Seal/2Seal easymiX	GUTTAFUSION®	GUTTAPERCHA
Hersteller	VDW GmbH	VDW GmbH	VDW GmbH
Vertrieb	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel
Konsistenz	erreicht alle Kanalbereiche	nach Erwärmung, weiche Guttapercha	hart
Darreichungsform	Paste	ein Obturator pro Kanal	abhängig von der Anwendungstechnik
Anmischverfahren	2Seal in Tuben: manuelles Anmischen; 2Seal easymiX: easymiX-Doppelkammer-Spritze zum automatischen Anmischen mit Mischkanüle und Intraoral-Spitze	keines	keines
Chemische Basis	Epoxid-Amin-Harzbasis	Polyisopren	Polyisopren
Weitere Zusätze	Füllstoffe für Röntgenopazität	Zinkoxid/Bismutoxid	Zinkoxid/Bismutoxid
Empfohlene Füllmethode	sowohl für kalte als auch warme Obturationsmethoden geeignet	ein Obturator pro Kanal	abhängig von der Anwendungstechnik
Verarbeitungszeit	4 Std. (bei 23 °C)	1–2 Min.	–
Aushärtungszeit	mind. 8 Std., ideal 24 Std. (bei 37 °C)	ca. 3–5 Min.	3–5 Min., je nach Anwendung
Dimensionsänderung nach Abbinden	1,76 Vol.-%	1–2 %	1–2 %, je nach Anwendung
Löslichkeit nach 24 Stunden	0,11 %	–	–
Filmdicke	22 µm	–	–
Adhäsion	6,2 MPa (± 1,4 MPa) am Dentin, 2,00 MPa am Kernfüllungsmaterial	–	–
Werkstoffeigenschaften	entsprechend ADA 57 und ISO 6876	Farbcodierung passend zum VDW-System, gute Röntgenopazität	α- & β-Phase mit verschiedenen Schmelzpunkten für kalte und warme Obturationstechniken; hohe Verdichtung und hohe Fließfähigkeit
Biokompatibilität	entsprechend ISO 10993	ja	ja
Radioopazität	ja, 1,360 % Al (= 13,6 mm/mm Al)	sehr hoch (6–7 mm Al/mm)	sehr hoch (6–7 mm Al/mm)
Lagerung	2 Jahre bei 10–24 °C	< 30 °C	< 30 °C
Besonderheiten	dichter und dauerhafter Schutz, hervorragende Bioverträglichkeit, beste Röntgensichtbarkeit, für alle Obturationstechniken geeignet	universelles System zur 3-dimensionalen Obturation nach Aufbereitung mit rotierenden NiTi-Systemen wie z.B. Mtwo®; ebenfalls erhältlich für RECIPROC®, RECIPROC® blue	optimale Plastizität für laterale Kompaktion und hohe Röntgensicherheit – spezielle Ausführungen erhältlich für RECIPROC®, RECIPROC® blue & Mtwo®.
Preis	Starterkit: UVP 96,12 €	UVP ca. 30 € (6 St.), ca. 138 € (30 St.) – je nach Ausführung	UVP ca. 18 €
Service-Telefon	0800 8393368	0800 8393368	0800 8393368
Website	www.vdw-dental.com	www.vdw-dental.com	www.vdw-dental.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2017