



### American Dental Systems

### American Dental Systems

### Coltène/Whaledent

<b>Name</b>	TotalFill® BC Sealer™ HiFlow	TotalFill® BC Sealer™	Roeko GuttaFlow 2
<b>Konsistenz</b>	viskoses Hydrogel	viskoses Hydrogel	viskos
<b>Darreichungsform</b>	Paste, fertig vorgemischt in Spritze	Paste, fertig vorgemischt in Spritze	Paste
<b>Anmischverfahren</b>	fertig vorgemischt	fertig vorgemischt	Automix-Spritze
<b>Chemische Basis</b>	bis 45% Zirkoniumoxid, bis 35% Tricalciumsilikat, bis 15% Dicalciumsilikat, bis 4% Calciumhydroxid	bis 45% Zirkoniumoxid, bis 35% Tricalciumsilikat, bis 15% Dicalciumsilikat, bis 4% Calciumhydroxid	Polydimethylsiloxan Sealer + Guttaperchapulver
<b>Weitere Zusätze</b>	siehe Sicherheitsdatenblatt	siehe Sicherheitsdatenblatt	Guttaperchapulver, Polydimethylsiloxan, Platinkatalysator, Zirkondioxid, Farbstoff
<b>Empfohlene Füllmethode</b>	für warme Obturations- und Kondensationstechniken	meist Single Master Point	Lentulo, zuletzt verwendete Feile, Masterpoint (Kapsel = Direktapplikation)
<b>Verarbeitungszeit</b>	40 Min. bis 4 Std.	40 Min. bis 4 Std.	10-15 Min. nach Anmischen
<b>Aushärtungszeit</b>	> 4 Std.	> 4 Std.	25-30 Min.
<b>Dimensionsänderung nach Abbinden</b>	praktisch formstabil	praktisch formstabil	leichte Expansion
<b>Löslichkeit nach 24 Stunden</b>	2,3%	2,3%	0,0% gemäß ISO 6876:2001
<b>Filmdicke</b>	13 µm	13 µm	11 µm
<b>Adhäsion</b>	lückenlose Bindung an Dentin und BC Guttapercha Points™, HiFlow/ Pellets HiFlow, ~3 MPa	lückenlose Bindung an Dentin und BC Guttapercha Points™, ~3 MPa	vorhanden
<b>Werkstoffeigenschaften</b>	hoch biokompatibel, bioaktiv, stark antibakteriell (+12 pH), dimensionsstabil, sehr fließfähig, hohe Röntgenopazität; hydrophil	hoch biokompatibel, bioaktiv, stark antibakteriell (+12 pH), dimensionsstabil, sehr fließfähig, radioopak; hydrophil	ja (gemäß ISO 6876:2001)
<b>Biokompatibilität</b>	hervorragende Biokompatibilität	hervorragende Biokompatibilität	ja (ISO 10993)
<b>Radioopazität</b>	sehr gut	sehr gut	6 mm
<b>Lagerung</b>	im Beutel bei Raumtemperatur trocken lagern	im Beutel bei Raumtemperatur trocken lagern	2 Jahre bei 18-24 °C
<b>Besonderheiten</b>	biokeram. Material mit exzellenter Fließfähigk. u. hoher Haftkraft, bindet mit Feuchtigk. aus Dentintubuli ab, hitzeresist., hohe Röntgenopazität	biokeramisches Material mit exzellenter Fließfähigkeit und sehr hoher Haftkraft, bindet mit Feuchtigkeit aus Dentintubuli ab	fließfähig. Kaltfüllsystem, Gutta-percha u. Sealer in einem, nahezu keine Löslichkeit, sehr gute Biokompatibilität, einfach u. zeitsparend
<b>Website</b>	<a href="http://www.adsystems.de">www.adsystems.de</a>	<a href="http://www.adsystems.de">www.adsystems.de</a>	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>

#### Zum Produkt



Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Oktober 2024



### Coltene/Whaledent



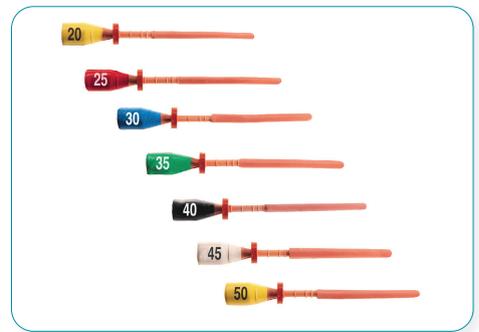
### Dentsply Sirona



### HanChadent

GuttaFlow bioseal	AH Plus/AH Plus Jet	NeoSealer Flo Bioceramic restorative Sealer
viskos	22 mm (gemessen nach ISO 6876:2012)	bioaktive Paste
Paste	AH Plus: Paste/AH Plus Jet: Doppelkammer-Spritze	fertig gemischt in NeoSEALER Flo-Spritze
Automix-Spritze	AH Plus: 1:1 (Volumenverhältnis, manuelles Anmischen)/AH Plus Jet: automatisches Mixen durch Doppelkammer-Spritze	vorgemischt
Polydimethylsiloxan Sealer + Guttaperchapulver + Glaskeramik	Epoxid-Amin-Harzbasis	anorganisches Pulver aus Tricalcium/Dicalciumsilikat in einem organischen Medium
Platinkatalysator, Zirkondioxid, Farbstoff	nein	k. A.
Single Cone, Masterpoint	alle Obturationstechniken	optimiert sowohl für die Warmvertikal- als auch für die Single-Cone-Obturation
5 Min.	nach dem Anmischen: 4 Std. bei 23 °C	bei Raumtemperatur > 40 Min.
12–16 Min.	24 Std. bei 37 °C	härtet in vivo in 11 Stunden ± 1 Stunde aus
leichte Expansion	1,76%	formstabil
0,8% gemäß ISO 6876:2012	0,05%	k. A.
11 µm	22 µm	k. A.
vorhanden	am Dentin: 6,2 ± 1,4 MPa	k. A.
hoch biokompatibel, dimensionsstabil, ausgezeichnet fließfähig, radioopak	Produkt erfüllt Norm ADA 57 und ISO 6876:2012 (Konsistenz 22 mm, Filmdicke 22 µm, Löslichkeit 0,05%)	biokompatibel und fördert die Hydroxylapatitbildung, um zu versiegeln u. die Heilung zu erleichtern; bioaktive Biokeramik; verfärbt die Zähne nicht; röntgendicht; frei von Harzen
hervorragende Biokompatibilität	ja (nach ISO 10993)	biokompatibel, nicht zytotoxisch
6 mm	16,5 mm/mm Al	Röntgenopazität von 6 mm Al-Äquivalent
2 Jahre bei 18–24 °C	2 Jahre bei 10–24 °C	bei Raumtemperatur (22 °C/72 °F) u. nicht gekühlt lagern; Behälter dicht geschlossen halten
unterstützt Regeneration durch Erhö. des pH-Werts im Wurzelk., fließfähiges Kaltfüllsystem, Guttapercha u. Sealer in einem, ausgezeichnete Biokompatibilität, einfach, zeitsparend	zeichnet sich durch höchste Röntgensichtbarkeit, Adhäsion zu Dentin und Wurzelfüllstiften sowie eine hervorragende Dichtigkeit aus	NeoSEALER Flo enthält Tantaloxid als Strahlenschutzmittel; Tantaloxid hat eine höhere Ordnungszahl; ermögl. einen höh. Zementgehalt, bei höh. Röntgenopazität als Zirkonoxid
www.coltene.com	www.dentsplysirona.com	www.hanchadent.de





### HanChadent

### Henry Schein

<b>Name</b>	NeoPutty Bioceramic Reparative Cement	EDGECORE™
<b>Konsistenz</b>	bioaktive Paste	weich nach Erwärmung; fest in trockenem Zustand
<b>Darreichungsform</b>	gebrauchsfertig in Spritze	Obturator
<b>Anmischverfahren</b>	Produkt gebrauchsfertig verpackt; keine Vermischung notwendig	k. A.
<b>Chemische Basis</b>	bioaktive Paste bestehend aus einem extrem feinen, anorganischen Pulver aus Tricalcium/Dicalciumsilikat in einem organischen Medium	Kristallharz
<b>Weitere Zusätze</b>	k. A.	siehe Gebrauchsinformation
<b>Empfohlene Füllmethode</b>	bei mögl. Kontakt mit lebenswichtigem Pulpa-gewebe, z. B. direkte/indirekte Überkappung d. Pulpa; Hohraumauskleidung u. Boden; Pulpotomie u. Apexogenese; bei mögl. Kontakt mit periradikulärem Gewebe, z. B. Perforationsreparatur; Resorption; Obturation; Apexifikation; Wurzelfüllung	pro Kanal ein Obturator
<b>Verarbeitungszeit</b>	bei Raumtemperatur 10+ Stunden	1-2 Minuten
<b>Aushärtungszeit</b>	anfängl. Abbindezeit bei 37 °C oder in vivo (feuchte Umgebung): ~4 Std.	3-5 Minuten
<b>Dimensionsänderung nach Abbinden</b>	+0,08% Ausdehnung	1-2%
<b>Löslichkeit nach 24 Stunden</b>	k. A.	k. A.
<b>Filmdicke</b>	k. A.	k. A.
<b>Adhäsion</b>	k. A.	k. A.
<b>Werkstoffeigenschaften</b>	bioaktive Biokeramik; verfärbt die Zähne nicht; röntgenopak; harzfrei	k. A.
<b>Biokompatibilität</b>	bioaktiv	ja
<b>Radioopazität</b>	8,1 mm Äquivalent von Aluminium	k. A.
<b>Lagerung</b>	bei Raumtemperatur aufbewahren, nicht kühlen	bei Raumtemperatur <30 °C
<b>Besonderheiten</b>	NeoPUTTY wurde entwickelt, um sich in Gegenwart von Feuchtigkeit durch die orale Umgebung zu festigen	hervorragendes Fließverhalten zur gleichm. drei-dimensionalen Obturation nach der Wurzelkanal-aufbereitung; in ISO-Größen entsprechend des jeweiligen EDGENDO® Feilensystems erhältlich
<b>Website</b>	<a href="http://www.hanchadent.de">www.hanchadent.de</a>	<a href="http://www.henryschein-dental.de">www.henryschein-dental.de</a>

#### Zum Produkt





### Henry Schein

### Henry Schein

### Komet Dental

### Komet Dental

EDGE BIO CERAMIC™ Sealer	EDGEENDO GUTTAPERCHA®	EasySeal	KometBioSeal
viskoses Hydrogel	hart	zähflüssig	fließfähige Paste
Paste	Stift	Paste	2 g fertig gemixte Spritze
fertig vorgemischt; in gebrauchsfertiger Spritze	k. A.	Doppelkammerspritze m. Mischkanüle für autom. Anmischen	fertig vorgemischt
Zirkoniumoxid	synthetische Guttapercha	Epoxid-Amin-Basis	Zirkoniumoxid
Kalziumsilikate, Kalziumphosphat monobasisch, Kalziumhydroxid, Füll- und Verdickungsstoffe	Zinkoxid, Bariumsulfat, Calciumcarbonat	Füllstoffe für Röntgenopazität, antimikrobieller Zusatz	Kalziumsilikat, Kalziumphosphat und Füllstoffe
ideal für kalte Obturation	geeignet für kalte und warme Obturationsmethoden	für kalte und warme orthograde Obturationsmethoden	alle Kaltfülltechniken – bevorzugt Einstifttechnik
>30 Min.	k. A.	15 Min.	k. A.
ca. 4 Std.	je nach Anwendung	24 Std. bei 37 °C	ca. 5 Stunden und 30 Minuten
ja, Material dehnt sich aus: 0,03%	je nach Anwendung	-0,054 bis +0,04%	praktisch formstabil
2,3%	k. A.	ca. 1,2%	1,1%
13 µm	k. A.	24–33 µm	9 µm
idealer Haftverbund mit Dentin und Guttapercha, ~3 MPa	k. A.	k. A.	lückenloser Verbund zwischen Dentin und Guttapercha
biokompatibel, osteogen, hochgradig antimikrobiell und röntgenopak, hydrophil, Hydroxylapatit-bildend	sehr gute Verdichtung und Fließfähigkeit	EN ISO 6876:2002	hohe Biokompatibilität, bakterizid (pH-Wert bis zu 12,7), dimensionsstabil, sehr fließfähig, radioopak
hervorragende Biokompatibilität	ja	ja, nach ISO 10993	hohe Biokompatibilität
sehr gut: 6 mm	k. A.	3–3,5 mm Al	8 mm Al
in mitgeliefertem Beutel, b. Raumtemp. 2 Jahre, auch nach Öffnung	bei Raumtemperatur <30 °C	Raumtemperatur 20–25 °C	im mitgelieferten Beutel bei Raumtemperatur, trocken lagern
dimensionsstabil. biokeram. Material, frei v. nicht biokeramischen Komponenten (Metalle, Harze); biokompatibel u. antimikrobiell	alle Standardgrößen; schnellere, einfachere Wurzelk.obturation; insb. f. EdgeFile® X7, EdgeTaper Platinum®, EdgeTaper®, EdgeOne Fire®	röntgensichtbar, dimensionsstabil	hervorragende Biokompatibilität und gute Haftung am Dentin, hydrophile Eigenschaften, bakterizid und röntgenopak
<a href="http://www.henryschein-dental.de">www.henryschein-dental.de</a>	<a href="http://www.henryschein-dental.de">www.henryschein-dental.de</a>	<a href="http://www.kometdental.de">www.kometdental.de</a>	<a href="http://www.kometdental.de">www.kometdental.de</a>





### Medcem

### Medcem

### Sendoline

Name	Medcem MTA	Medcem Medizin. Portlandzement	MTA Sendoseal
Konsistenz	tonartig	tonartig	viskos
Darreichungsform	Pulver	Pulver	Spritze
Anmischverfahren	Inhalt einer Kapsel (0,35 g) + 0,12 ml Aqua Purificata	Inhalt einer Kapsel 0,35 g + 0,12 ml Aqua Purificata	gebrauchsfertig vorgemischt
Chemische Basis	MTA	reiner medizinischer Portlandzement	Kalziumsilikat, Kalziumaluminat, Kalziumsulfat
Weitere Zusätze	Zirkonium (Röntgenkontrastmittel)	keine	siehe Sicherheitsdatenblatt
Empfohlene Füllmethode	Retrofüllung n. apikaler Chirurgie; orthograder apikaler Verschluss (apical plug); direkte Überkappung; partielle Pulpotomie; volle Pulpotomie; Perforationsdeckung	Milchzahnpulpotomie; andere Indikationen (am bleibenden Zahn): direkte Überkappung; partielle Pulpotomie; volle Pulpotomie; Perforationsdeckung	meist Single Master Point
Verarbeitungszeit	ca. 4-5 Min.	4-5 Min.	ca. 10 Minuten
Aushärtungszeit	erste Abbindung nach 195 Min. beendet, sofort nach Einbringen des MTA kann das noch weiche MTA mit Glasionomer-Zement oder Liner überdeckt werden	erste Abbindung nach 195 Min. beendet, sofort nach Einbringen des MTA kann das noch weiche MTA mit Glasionomer-Zement oder Liner überdeckt werden	weiterverarbeitbar nach ca. 13-15 Minuten; vollständige Aushärtung nach 24 Stunden
Dimensionsänderung nach Abbinden	k. A.	k. A.	praktisch formstabil
Löslichkeit nach 24 Stunden	k. A.	k. A.	2,3%
Filmdicke	k. A.	k. A.	13 µm
Adhäsion	k. A.	k. A.	lückenlose Bindung an Dentin und S1 Guttapercha Points
Werkstoffeigenschaften	bioinduktiv und bioaktiv, hoher pH-Wert > 11 sorgt für antimikrobielle Wirkung, Anregung zur Hartgewebebildung	bioinduktiv und bioaktiv, hoher pH-Wert > 11 sorgt für antimikrobielle Wirkung, Anregung zur Hartgewebebildung	hoch biokompatibel, bioaktiv, stark antibakteriell (+12 pH), dimensionsstabil, sehr fließfähig, radioopak; hydrophil
Biokompatibilität	ja	ja	hervorragende Biokompatibilität
Radioopazität	4 mm Al	gering	sehr gut
Lagerung	10-25 °C	10-25 °C	im Beutel bei Raumtemperatur trocken lagern
Besonderheiten	farbstabil durch Zirkonium als Röntgenkontrastmittel, dadurch auch im Frontzahnbereich einsetzbar	farbstabil; für Traumatologie geeignet; moderate Preise ermöglichen Verwendung in der Kinderzahnmedizin	bewährtes biokeramisches Mat. mit exzellenter Fließfähigk. und hoher Haftkraft, das m. d. Feuchtigkeit aus d. Dentintubuli aushärtet
Website	www.medcem.eu	www.medcem.eu	www.sendoline.com

#### Zum Produkt





### Sendoline



### Septodont



### Septodont

S1 Gutta Percha Points	BioRoot™ RCS	Biodentine XP
hart	cremig	cremig
Stift	15 g Pulver + 35 Einzeldosen Flüssigkeit	Applikationspistole mit Kartuschensystem
keines	Empfehlung: 1 Dosierlöffel Pulver + 5 Tropfen Flüssigkeit fraktioniert anmischen (Abweichg. nach Bedarf/gewünschter Konsistenz möglich)	Biodentine XP Hochleistungsmixer
synthetische Guttapercha	Trikalziumsilikat	Trikalziumsilikat
siehe Sicherheitsdatenblatt	Zirkondioxid	Zirkondioxid
sowohl für kalte als auch für warme Obturationsmethoden geeignet	kalte Obturationstechnik (Einstifttechnik oder laterale Kondensation)	Krone: provisor. Schmelzrestaur., perman. Dentinrestoration, tiefe/große kariöse Läsionen, tiefe zervikale/radikuläre Läsionen, Pulpäüberkappung, Pulpotomie; Wurzel: Wurzel-/Furkationsperfor., int./ext. Resorpt., Apexifikation, retrogr. chirurg. Füll.
k. A.	> 10 Min.	12 Min.
je nach Anwendung	< 4 Std.	nach 12 Min. abgebunden und kann z. B. mit Komposit abgeschlossen werden
1-2%, je nach Anwendung	k. A.	k. A.
k. A.	k. A.	k. A.
k. A.	45 µm (ISO 6876:2012)	k. A.
k. A.	Haftung an Dentin und herkömmlichen Gutta-perchastiften	gute Haftung an Dentin
bessere Wärmeleitung und Fließigenschaften bei niedrigen Temperaturen	bioaktiv und biokompatibel, antimikrobielle Wirkung (pH-Wert > 11), Induktion von Hartgewebebildung, kunstharzfreie Zusammensetzung, keine Schrumpfung, nicht toxisch	bioaktiv und biokompatibel, antimikrobielle Wirkung (pH-Wert > 11), Induktion von Hartgewebebildung, kunstharzfreie Zusammensetzung, keine Schrumpfung, nicht toxisch
ja	ja	ja
sehr gut	5 mm Al	3,5 mm Al
bei Raumtemperatur < 30 °C	trocken lagern	trocken lagern
optimale Plastizität für laterale Kompaktion und Single-Cone-Technik, abgestimmt auf das S1 Feilensystem	aus hochrein synthetisierten Mineralien (Active Biosilicate Technology) f. dauerhafte hermetische Versiegelung; stimuliert Knochenregeneration, fördert parodontale Heilung	aus hochrein synthetisierten Mineralien (Active Biosilicate Technology) f. dauerhafte hermetische Versiegelung; stimuliert Knochenregeneration, fördert parodontale Heilung
<a href="http://www.sendoline.com">www.sendoline.com</a>	<a href="http://www.septodont.de">www.septodont.de</a>	<a href="http://www.septodont.de">www.septodont.de</a>

