

Aktuelle Sealer zum Verschluss von Wurzelkanälen

In seinem Beitrag im „Forum für Zahnheilkunde“ 107/2011 hat sich Dr. Paul Schmitt aus Frankfurt/M., Autor des Beitrags „Endodontische Obturation“ (S. 10-12) mit gängigen Verfahren und Materialien zum Verschluss von Wurzelkanälen auseinandergesetzt. Ergänzend hat er aus Katalogen zahlreicher Firmen eine Liste von auf dem Markt befindlichen Sealern zusammengestellt. Von den Anbietern übernommen sind die Angaben über die Zusammensetzung der Sealer. Nachfolgend die Produkte in alphabetischer Reihenfolge.

1. Acroseal (Septodont) Epoxidharzmatrix, mit Calciumhydroxid
2. AH 26, zwei Versionen (Dentsply) Epoxidharzbasis, mit oder ohne Silberzusatz
3. AH plus/AH plus Jet (Dentsply) Epoxid-Amin-Polymer-Basis (Jet:Automix-System)
4. Apexit Plus (Ivoclar Vivadent) Calciumhydroxid-haltig (Basis?)
5. Endomethasone N (Septodont) Zinkoxid-Eugenol-Basis, Zusätze von Cortison und Dijodid-Thymol
6. Gangraena-Merz N (Merz-Dental) Calciumhydroxid-haltig, als temporäre Einlage oder als permanente Wurzelfüllung zu verwenden
7. Hermetic (lege artis) Zinkoxid-Eugenol-Zement für definitive Wurzelfüllung
8. Ledermix MTA MTA-Zement für die Behandlung von Wurzelperforationen oder für retrograde Wurzelfüllungen sowie zur definitiven Wurzelfüllung für Apexverschluss-Stimulationen bei Zähnen mit unvollständiger Wurzelentwicklung
9. N2 Endodontic Cement (Hager & Werken) Zinkoxid-Eugenol-Basis, verringerter (!)Formaldehydanteil gegenüber früherer Zubereitung (demnach aber immer noch Formaldehyd-haltig)
10. Perma Evolution (Becht) Epoxidharz - Kunststoffbasis
11. RealSeal (Sybron Endo/Kerr) Thermoplastisches, synthetisches Polymer mit „bioaktiven“ (?) Glasfüllern und radioopaquem Füller
12. rocanal r2 permanent vital (la Maison Dentaire) Zinkoxid-Eugenol-Zement für definitive Wurzelfüllung nach Vitalexirpation
13. rocanal r3 permanent gangrene (la Maison Dentaire) Zinkoxid-Eugenol-Zement für definitive WF nach Gangrän mit 5% Orthophenylphenol (!) und 0,5% Nitrofurazon (?)
14. Sealapex (Sybron Endo/Kerr) Polymerbasis, enthält Calciumhydroxid
15. 2Seal (VDW) Epoxid-Aminharz-Basis
16. GuttaFlow (roeko) Guttapercha-Kaltfüll-System, zur Kombination mit einem Master-Point (Guttapercha-Zentralstift)
17. RoekoSeal (roeko) Polydimethylsiloxan-Basis (Silikon), gering bei Abbindung expandierend (0,2%)

(Stand: 25.04.2011)