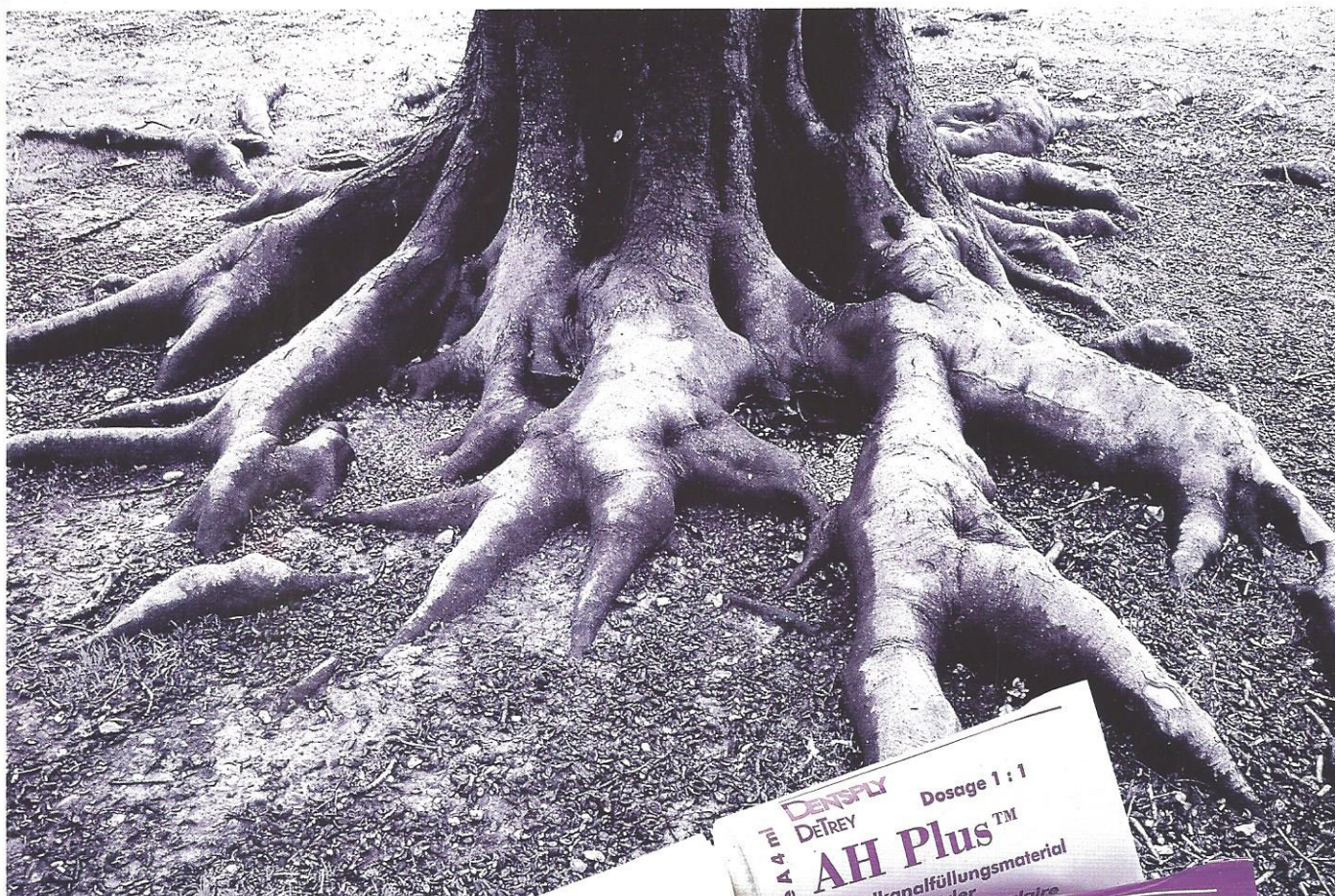


AH Plus™ Gyökértömőanyag

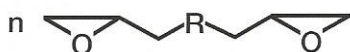
A továbbfejlesztett biztonság





Tökéletesítettük a klasszikust

Az AH Plus epoxid-amin polimer bázisú gyökértömőanyag. A széleskörben ismert Dentsply De Trey klasszikus az AH 26 továbbfejlesztett változata. Az AH Plus elődjéhez képest szövetbarátabb, jobb röntgen-árnyékot ad, könnyebben keverhető, színtartóssága és eltávolíthatósága tovább javult. Könnyebbé és egyszerűbbé vált alkalmazása is.



Az AH Plus kémiai kötése termikus epoxid-amin addíciós polimerizáción alapul

Az endodoncia iránti elkötelezettségünk az Ön biztonságát szolgálja

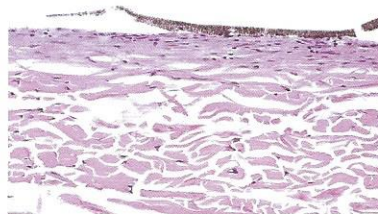
Az AH Plus a modern endodoncia valamennyi technikai és klinikai követelményét kielégíti. Az anyag a kikeményedést követően kémiaileg közömbös. Ezáltal hatásosan kivédi a posztoperatív panaszokat, a krónikus periapikális gyulladásokat.

A rendelői gyakorlat igényei a kiszerelésben is érvényesülnek

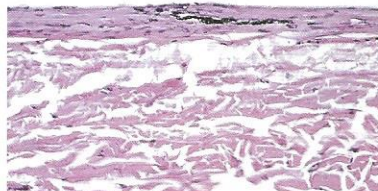
Az AH Plus csomagolása és applikálhatósága is tovább javult. Az új paszta/paszta rendszer tiszta, biztonságos és gyors adagolást tesz lehetővé. A két komponens keverési aránya 1:1. Az eredmény: állandó, minden keverésnél azonos optimális viszkozitás.

Javított kémiai összetétel – kiváló biokompatibilitás

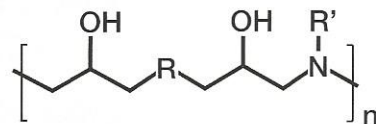
Az AH 26 epoxid-amin polimer bázisát megtartottuk az AH Plus-nál is. Az új szabadalmaztatott összetétel azonban új aminváltozatokat tartalmaz. A kötés testhőmérsékleten zajlik és a reakció során nem képződnek melléktermékek. A reagáló komponensek maradéktalanul beépülnek. Mindezek alapján kiváló biokompatibilitást biztosít, amit hosszútávú követéses implantációs vizsgálatok is igazoltak.



Tokosodás a környező kötőszövetben kontrollanyag esetében



Tokosodás a környező kötőszövetben AH Plus esetében

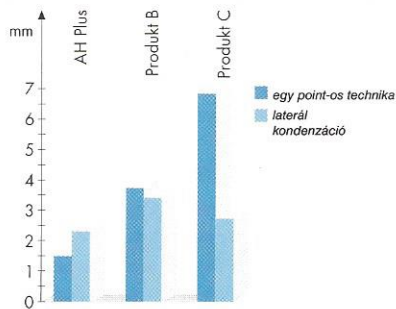


Optimális feldolgozási idő Könnyebb eltávolíthatóság

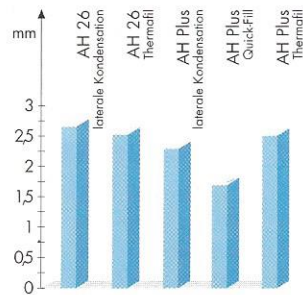
Az optimális klinikai idők további kényelmet és biztonságot nyújtanak. A hosszú feldolgozási idő következtében az AH Plus gondosan applikálható és további korrekció lehetséges. Eltávolíthatósága is könnyebb: termoplasztikus tulajdonságainak köszönhetően mechanikusan és kémiaileg is eltávolítható.

Kiemelkedő fizikai tulajdonságok

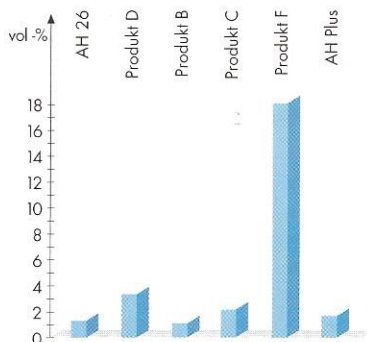
A gyökértömés során a lehető legjobb széli záródást és tömítést kell elérni. Az AH Plus kiváló fizikai tulajdonságai is ezt a célt szolgálják: optimális folyékony-ság, csekély zsugorodás, alacsony oldékonyság jellemző az anyagra.



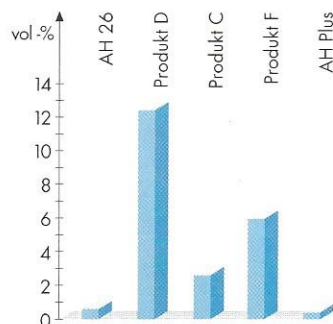
A müncheni egyetemen végzett színpenetrációs teszt igazolta az AH Plus magas tömítőképességeit



A berlini Humboldt Egyetem vizsgálta az átlagos festék penetráció mélységét. A vizsgálatok kimutatták, hogy az AH Plus a különböző kondenzációs technikákkal egyaránt alkalmazható.



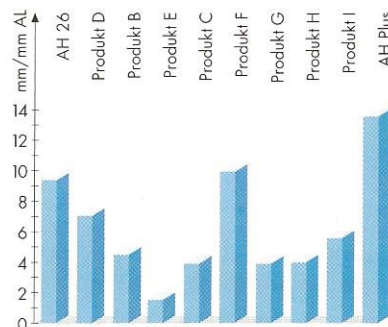
A zsugorodás az anyag formatartásáról tájékoztat. Az AH Plus értékei itt is meggyőzőek



Az oldódással szembeni ellenállás fontos paraméter a gyökércsatorna tömítéségének megítélésében. Az AH Plus értékei itt is megnyugtatóak.

Magas röntgenkontrasztosság

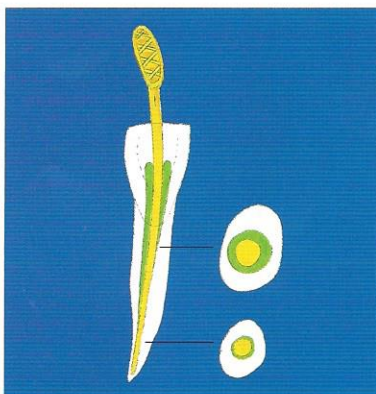
A jól látható röntgenárnyék fontos klinikai követelmény. Az AH Plusban található töltőanyagok röntgensugár abszorpciója mind az AH 26 mind pedig a többi vizsgált gyökértömőanyagét meghaladja. Az AH Plus további előnye, hogy a polimerizációt követően is színtartó.



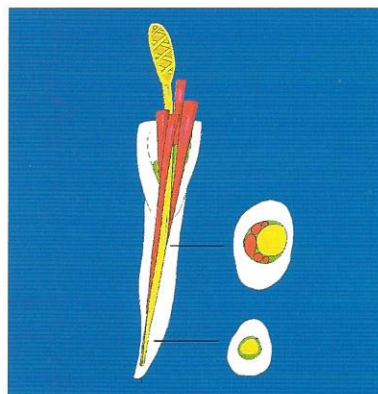
Az AH Plus röntgenopacitása a legmagasabb a vizsgált anyagok között

Valamennyi gyökértömési eljárásához alkalmazható

Az AH Plus minden rendelőben használható endodontikum. Valamennyi ismert és korszerű gyökértömési technikához használható. Így az egy point-os sealer+guttapercha valamint a kondenzációs eljárások során is egyaránt alkalmazható. Bármilyen típusú guttapercha felhasználható, sőt melegített guttapercha is használható.



Egy point-os technika



Kondenzációs technika

■ ISO GP csúcs ■ De Trey GP csúcs ■ AH Plus

Technikai adatok

Röntgenkontraszt	13,6 mm/mmAl
Feldolgozási idő	4 h
Kötési idő	8 h (37 °C)
Folyékonyság	36 mm
Filmvastagság	26 µm
Zsugorodás	1,76%
Oldékonyság (1 hét elteltével)	0,31%

Irodalomjegyzék

Epoxid polimer alapú gyökértömőanyagok

- Abbott PV (1991). Self-replantation of an avulsed tooth: 30-year follow up. *Intern. Endodontic Journal*, 23, 36-40.
- Barthel CR, Noack MJ, Roulet JF (1994). Die Dichtigkeit von Ketac Endo und AH 26 in Abhängigkeit der Wurzelfülltechnik in vitro. *Dtsch. Zahnärztl. Z.* 49, 285-288.
- Branstetter J, von Fraunhofer JA, (1982). The physical properties and sealing action of endodontic sealer cements: a review of the literature. *Journal of Endodontics* Vol.8, No.7, 312-316.
- Egli H (1963). Wurzelfüllmaterial AH 26 - Röntgenologische Nachkontrollen über Erfolge und Mißerfolge. *Dtsch. Zahnärztl. Z.* 8, 407-413.
- Fabra-Campos H (1993). Experimental apical sealing with a new canal obturation system. *Journal of Endodontics* Vol.19, No.2, 71-75.
- Gee de AJ, Wu MK, Wesselink PR (1994). Sealing properties of Ketac-Endo glassionomer cement and AH 26 root canal sealers. *Intern. Endodontic Journal*, 27, 239-244.
- Grossmann U (1978). Solubility of root canal cements. *J. Den. Res.* 57 (9-10), 927.
- Gutiérrez J, Sáez, Jofré A, Villena F, Aguayo P, (1986). Immune responses induced by root canal cements containing synthetic polymers. *Oral Surg.* Vol.61, No.4, 388-391.
- Hülsmann M, Meiert I (1994). Apikale Dichtigkeit thermoplastischer Wurzelkanalfüllungen. *Dtsch. Zahnärztl. Z.* 49, 507-511.
- Kawahara H, Yamagami A, Nakamura M JR. (1968). Biological testing of dental materials by means of tissue culture. *Int. Den. J.* Vol.18, No.2, 443-464.

Kiszerelés

Tartalom:

Standard csomagolás
1 tubus „A” paszta
1 tubus „B” paszta

Megrendelési szám:

606.20.110

Keresztesi K, Kellner G (1972). Wurzelfüllung mit AH 26 Experimentelle und klinische Untersuchungsergebnisse. *Osterr. Zeitschr. für Stomatologie*, 69. Jhg., Heft 10, 354-368.

Limkangwalmongkol S, Abbott PV, Sandler AB, (1992). Apical dye penetration with four root canal sealers and Gutta-Percha using longitudinal sectioning. *Journal of Endodontics*, Vol.18, No.11, 535-539.

Limkangwalmongkol S, Burtscher P, Abbott PV, Sandler AB, Bishop BM, (1991): A Comparative study of the apical leakage of four root canal sealers and laterally condensed Gutta-Percha. *Journal of Endodontics*, Vol.17, No.10, 495-499.

Maegli B. (1960). Über das Verhalten des Gewebes gegenüber einem Wurzelfüllmaterial auf der Basis eines Epoxyharzes. *Schweiz. Mschr. Zahnheilk.* 70, 212-222.

McNamara JR, Heithersay GS, Wiebkin OW (1992). Cell responses to Hydron by a new in-vitro method. *Intern. Endodontic Journal*, 25, 205-212.

Oguntebi BR, Shen C, (1992). Effect of different sealers on thermoplasticized Gutta-Percha root canal obturations. *Journal of Endodontics*, Vol. 18, No. 8, 363-366.

Orstavik D (1988). Klinisk forskning i endodonti. *Den norske tannlegeforenings tidende.* 98, 646-651.

Reid RJ, Abbott PV, McNamara JR, Heithersay GS (1992). A five-year study of Hydron root canal fillings. *International Endodontic Journal*, 25, 213-220.

Reid RJ, Wilson DF, Chau KK, Heithersay GS, Heijkoop PS (1992). Tissue responses to Hydron, assessed by intraosseous implantation. *International Endodontic Journal* 25. 192-198.

Reid RJ, Wilson DF, Chau KK, Heithersay GS, Heijkoop PS (1992). Tissue responses to Hydron, assessed by intramuscular implantation. *International Endodontic Journal* 25. 199-204.

Schaffner J, (1988). All-porcelain anterior fixed partial denture: A preliminary report. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, Vol.59, No.6, 669

Schroeder A (1957). Zum Problem der bakterienrichtigen Wurzelkanalversorgung. *Zahnärztl. Welt und Zahnärztl. Reform*, 58. Jahrg., Nr. 19 u. 20.

Tagger M, Tagger E, (1986). Subcutaneous reactions to implantation of tubes with AH26 and Grossman's sealer. *Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol.* 62, 434-440.

Torabinejad M, Kettering, Bakland LK, (1979). Evaluation of systemic immunological reactions to AH 26 root canal sealer. *Journal of Endodontics*, Vol.5, No.7, 196-200.

Tjan AHL, Nemetz H (1992). Effect of eugenol-containing endodontic sealer on retention of prefabricated posts luted with an adhesive composite resin cement. *Quintessence International* Vol. 23, No. 12, 839-844.

Wennberg A, (1980). Biological evaluation of root canal sealers using in vitro and in vivo methods. *Journal of Endodontics*, Vol.8, No.10, 784-787

Wennberg A, Orstavik D (1990). Adhesion of root canal sealers to bovine dentine and Gutta-Percha. *Intern. Endodontic Journal*, 23, 13-19.

West LA, LaBounty GL, Keller DL, (1989). Obturation quality utilizing ultrasonic cleaning and sealer placement followed by lateral condensation with Gutta-Percha. *Journal of Endodontics*, Vol.15, No.11, 507-511.

DENTSPLY De Trey
Postafiók 23.
1922 Budapest

DENTSPLY DeTrey
De-Trey-Strasse 1
D-78467 Konstanz
Tel.: 07531-58 30

DENTSPLY Switzerland
Weinreben 9
CH-6300 Zug
Tel.: 042-23 1233

DENTSPLY
DE TREY