

AH Plus™ Cemento sellador de conductos radiculares
La combinación de la seguridad probada con óptimas propiedades



DENTSPLY
DETREY



La perfección de un clásico

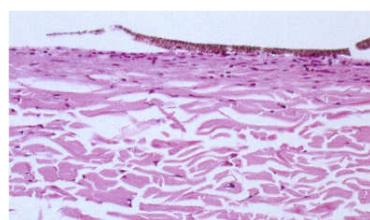
AH Plus™ es un cemento sellador de conductos basado en un polímero de epoxi-amina y es usado para sellado permanente conforme a los standards más elevados. AH Plus™ es una versión mejorada, perfecta del tradicional cemento para endodoncia de DENTSPLY De Trey, el AH 26. Ofrece incluso mejor biocompatibilidad, mejor radio-opacidad y estabilidad de color y es más fácil de eliminar. Su manejo también es más fácil y rápido.

Su seguridad es nuestra preocupación

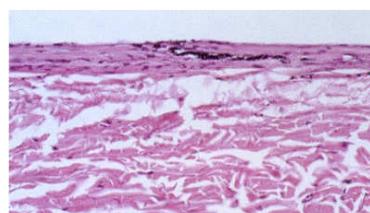
La renovación con AH Plus™ prueba el deseo de las casa DENTSPLY De Trey de proveer al mercado selladores de conducto que permanezcan durante mucho tiempo AH Plus™ reúne todos los requisitos clínicos requeridos por la endodoncia moderna y es químicamente inerte tras su fraguado. AH Plus™ es también la solución a sus problemas de sensibilidad postoperatoria e inflamación crónica.

Excelente biocompatibilidad gracias a su renovada formulación

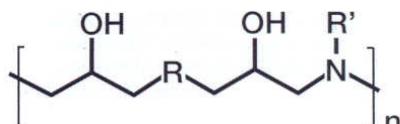
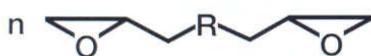
La base del polímero de resina epoxi-amina usado en AH 26 ha sido usado, también en AH Plus™. De todos modos, la nueva y patentada resina en parte usa un nuevo tipo de formulación de aminas. El fraguado tiene lugar a la temperatura del cuerpo humano, sin liberar ningún producto de modo que los componentes de la reacción se consumen completamente. Estudios de implantes a largo plazo muestran unos excelentes resultados de biocompatibilidad.



Formación de una cápsula de tejido conectivo alrededor del material control.



Formación de la cápsula de tejido conectivo alrededor del AH Plus™.



La reacción de fraguado del AH Plus™ se basa en una reacción de adición de un polímero de epoxi-amina.

Fácil manejo y aplicación

Se han mejorado también la presentación y aplicación. El nuevo sistema pasta/pasta permite un trabajo más limpio dispensado al ser dos componentes mezclados en radio 1:1.

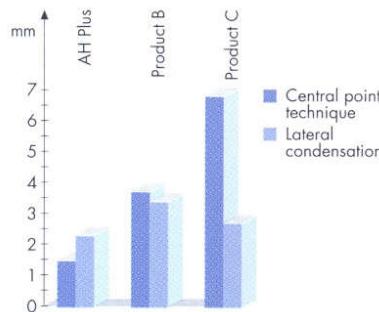
La consistencia proporciona a la mezcla una óptima viscosidad.

Óptimo tiempo de trabajo y fácil eliminación

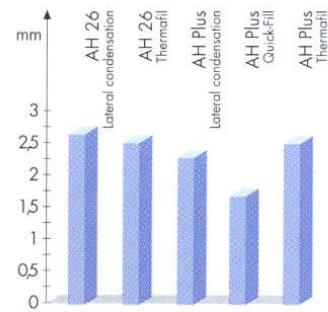
Tiempos óptimos ofrecen una seguridad adicional. Un tiempo de trabajo largo permite técnicas más sofisticadas y proporciona tiempo para posibles correcciones. AH Plus™ es fácil de eliminar mecánica o químicamente debido a sus propiedades termoplásticas.

Excelentes propiedades físicas

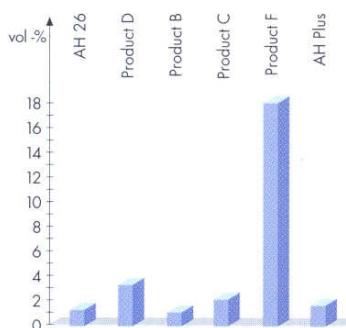
Las propiedades físicas de AH Plus™ son las de un excelente producto para endodoncia porque abarca fluidez adecuada con baja contracción y solubilidad lo que asegura un sellado inmejorable que es el objetivo de un buen cemento sellador de conductos.



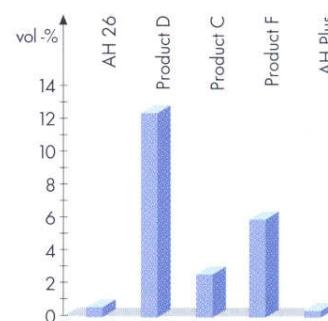
En el test de penetración por tinción llevado a cabo por la Universidad de Munich se demuestran las excelentes propiedades de sellado del AH Plus™



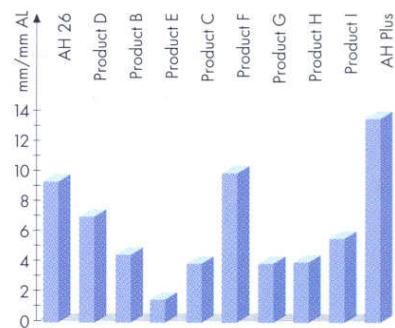
Basado en el parámetro de profundidad de penetración, se hizo un estudio en Humboldt Universidad de Berlin que demuestra que AH Plus™, se puede usar con gran variedad de técnicas de condensación



Informe sobre contracción y estabilidad dimensional de sellador. Aquí también AH Plus™ alcanza resultados superiores.



Solubilidad e un factor importante en un buen sellado de conductos. De nuevo encontramos excelentes resultados del AH Plus™

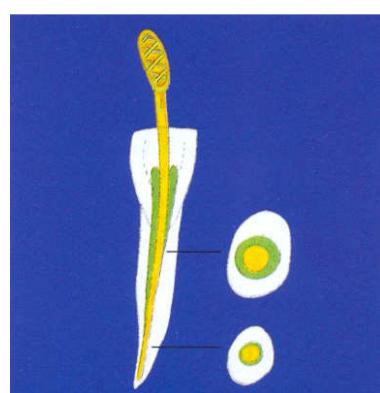


AH Plus™ alcanza los mejores resultados en medidas de radio - opacidad

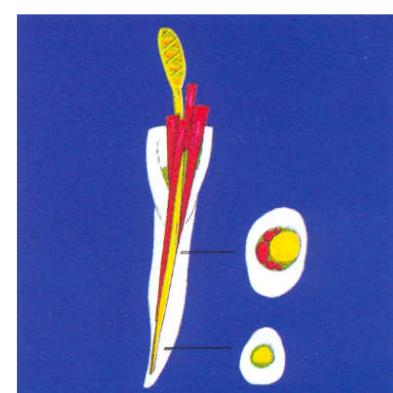
Excelente radio-opacidad

Un factor importante es la radio-opacidad. En este factor AH Plus™ supera incluso a su predecesor AH 26, tanto como a otros productos del

mercado. La razón estriba en la densidad del nuevo sellador usado en AH Plus™. Además un factor adicional importante es el hecho de la estabilidad de color del AH Plus™ tras la polimerización.



Punta GP ISO



Punta De Trey GP

AH Plus™

Datos técnicos	Presentación comercial
Radio - opacidad	13,6 mm/ mm Al
Tiempo de trabajo	4 h
Tiempo de fraguado	8 h (37° C)
Fluidez	36 mm
Espesor de capa	26 µm
Contracción	1,76 %
Solubilidad (después de 1 semana)	0,31 %

Bibliography**Root canal filling materials based on epoxy polymers**

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 LI (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 Wurzelkanal-füllungen. 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.

Keresztesi K, Kellner G (1972). Wurzelfüllung mit AH 26 Experimentelle und klinische Untersuchungsergebnisse. Österr. 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.

Maeglin 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 tiden. 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.

Avío contenido: 1 tubo pasta A
1 tubo pasta B

Reid RJ, Wilson DF, Chau KK, Heithersay GS, Heijkoop PS (1992). Tissue responses to Hydron, assessed by intraosseous 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 bakteriedichten 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.