

UNIVERSAL. FIABLE. AÚN MEJOR.



La historia de la resina adhesiva PANAVIA F es la historia de un éxito extraordinario.

PANAVIA F 2.0

Presentado en 1993, el primer cemento de resina de fraguado anaeróbico con consistencia de pasta/pasta, por entonces bautizado como PANAVIA 21, dio el primer paso en un nuevo camino hacia la tecnología adhesiva. Comodidad de manipulación, adhesión sin par y elevada compatibilidad con la pulpa eran los criterios del MDP patentado ya en 1993.

No obstante, en 1999 Kuraray lanzó un avanzado cemento de resina adhesiva de polimerización dual con liberación de flúor, basado en investigaciones siguientes y diversos estudios: PANAVIA F.

Una mejor adhesión, una biocompatibilidad extraordinariamente elevada, un enriquecimiento del adhesivo con un fluoruro sódico especial sometido a tratamiento de la superficie y la posibilidad de fotopolimerización caracterizan ahora el cemento de resina universal que satisface las demandas más exigentes.

El desarrollo de PANAVIA F 2.0 ha supuesto un nuevo paso adelante hacia la tecnología adhesiva del siglo XXI. En consonancia con los últimos avances en odontología, una nueva fórmula ampliada permite al odontólogo polimerizar el cemento utilizando lámpara de LED.

PANAVIA F 2.0 –
Su camino hacia la tecnología adhesiva del siglo XXI.



PANAVIA F 2.0

PANAVIA F 2.0

Características adhesivas

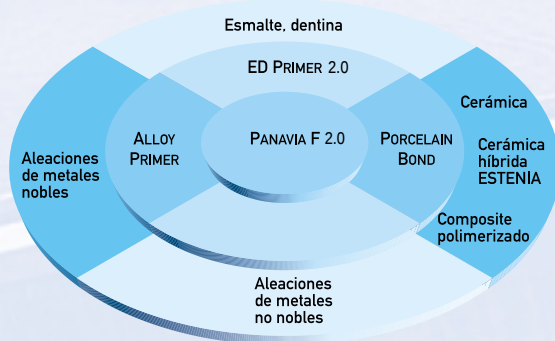
PANAVIA F 2.0 es un cemento de resina especial que fragua anaeróbicamente en ausencia de oxígeno. Además, es posible fotopolimerizar el cemento utilizando lámparas convencionales o LED.

El cemento universal se conoce desde hace ya más de 20 años, y por lo tanto acredita historiales clínicos y científicos a largo plazo.

Se obtiene una elevada y duradera fuerza adhesiva del esmalte y la dentina con respecto a todos los elementos siguientes:

- metales preciosos
- metales no preciosos
- cerámica
- composites polimerizados
- todo tipo de postes
- cerámica híbrida ESTENIA

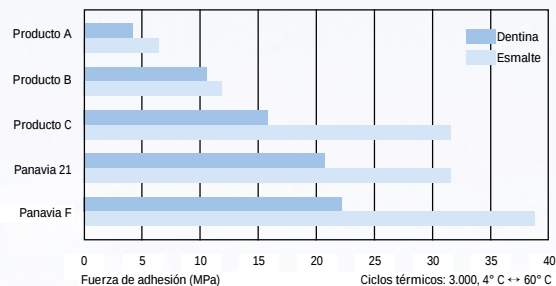
En combinación con diversos productos Kuraray, tales como ED PRIMER 2.0, ALLOY PRIMER o CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR, PANAVIA F 2.0 logra una adhesión óptima, sin parangón, tal como se muestra en el gráfico siguiente:



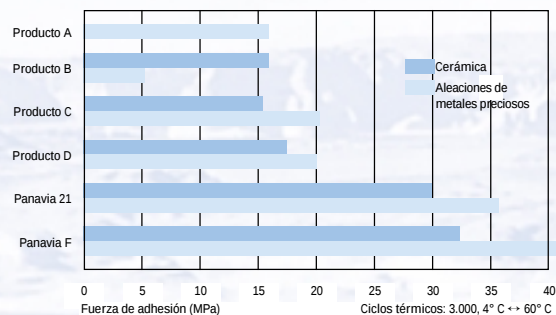
Adhesión a la estructura del diente

Al aplicar sobre la superficie del diente el ED PRIMER 2.0 de autograbo recién mezclado, el primer activado disuelve la capa de barrillo dentinario y penetra en las microestructuras del esmalte o la dentina.

Al mismo tiempo, los iones de calcio disueltos neutralizan la acidez del primer, deteniendo así la descalcificación a una profundidad aproximada de 1 μm después de que se haya creado una capa híbrida precisa.



Fuerza adhesiva a esmalte y dentina humanos



Fuerza adhesiva a la cerámica y aleaciones de metales preciosos

Una nueva fórmula mejorada del ED Primer 2.0 de autocondicionamiento proporciona unos tiempos de trabajo más convenientes, puesto que el tiempo de priming se reduce a 30 segundos, mientras que el nuevo primer permite también un tiempo de fraguado prolongado de 60 segundos de las pastas de resina PANAVIA F 2.0. Esto permite incluso la inserción de puentes más amplios y de otras restauraciones que requieren un tiempo de trabajo prolongado.

La polimerización en ausencia de oxígeno se ha acreditado como especialmente ventajosa, ya que permite al odontólogo trabajar sin prisas a la hora de eliminar completamente y sin problemas el cemento no polimerizado sobrante.



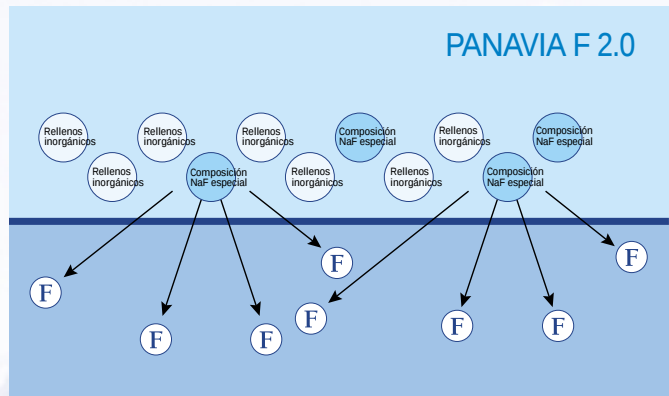
Capa híbrida. Adhesión al esmalte. Imagen de microscopio electrónico de barrido (MEB) de la superficie adhesiva entre PANAVIA F y el esmalte. (Cortesía del Departamento de Ingeniería Dental, Facultad de Odontología, Universidad de Okayama)



Capa híbrida. Adhesión a la dentina. Imagen MEB de la superficie adhesiva entre PANAVIA F y la dentina. (Cortesía del Departamento de Ingeniería Dental, Facultad de Odontología, Universidad de Okayama)

Mecanismo de liberación de flúor

PANAVIA F 2.0 contiene un fluoruro sódico especial sometido a tratamiento de la superficie. Liberado gradualmente, el flúor refuerza el diente y contribuye a la protección de la pulpa. La cantidad de flúor liberada por el PANAVIA F 2.0 se corresponde prácticamente con la cantidad liberada por los cementos de ionómero de vidrio tradicionales.



Liberación de flúor mediante una composición especial de fluoruro sódico contenida en PANAVIA F 2.0

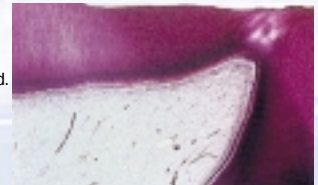
Biocompatibilidad de PANAVIA F 2.0

PANAVIA F 2.0 es un cemento de resina de fraguado anaeróbico universal especialmente respetuoso con la pulpa y, en consecuencia, indicado para prácticamente todas las restauraciones en el esmalte y la dentina. Numerosos estudios sobre el uso de cementos de resina de composite han demostrado que la principal causa de las irritaciones de la pulpa radica en la penetración de bacterias. Las fugas marginales entre la restauración y el diente permiten a las bacterias avanzar hasta la dentina, donde pueden provocar una inflamación de la pulpa. Gracias a la extraordinaria adhesión de PANAVIA F 2.0 a la dentina y el esmalte, hoy en día se pueden evitar las filtraciones mencionadas. El desarrollo del ED PRIMER 2.0

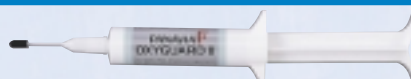
de autocondicionamiento ofrece un sellado perfecto de los márgenes.

Las pruebas histológicas demuestran que, cuando se usa ED PRIMER 2.0, no quedan bacterias en la cavidad.

Mujer de 19 años, periodo de observación 100 días. Resultado clínico: sin molestias. Resultados patológicos: 5.0 (en una escala de 5.0 puntos). Resultados patológicos en un diente humano restaurado con PANAVIA. (Cortesía del Departamento de Odontología Operatoria 3, Facultad Dental de Tokio)



Procedimiento básico



RELACIÓN DE PEDIDOS. PARA ENVIAR A SU PROVEEDOR HABITUAL

Panavia F 2.0



Contenido

- ☐ n° 485 EU PANAVIA F 2.0 TC KIT
- ☐ n° 486 EU PANAVIA F 2.0 WHITE KIT
- ☐ n° 487 EU PANAVIA F 2.0 OPAQUE KIT
- ☐ n° 488 EU PANAVIA F 2.0 LIGHT KIT

Resposiciones

Cantidad

- ☐ n° 490 EU PANAVIA F 2.0 Oxyguard II _____
- ☐ n° 491 EU PANAVIA F 2.0 ED PRIMER 2 Liquid A _____
- ☐ n° 492 EU PANAVIA F 2.0 ED PRIMER 2 Liquid B _____
- ☐ n° 493 EU PANAVIA F 2.0 Paste A _____
- ☐ n° 494 EU PANAVIA F 2.0 Paste B (TC) _____
- ☐ n° 495 EU PANAVIA F 2.0 Paste B (White) _____
- ☐ n° 496 EU PANAVIA F 2.0 Paste B (Opaque) _____
- ☐ n° 497 EU PANAVIA F 2.0 Paste B (Light) _____
- ☐ Me interesaría recibir el último catálogo de productos Kuraray

Panavia F 2.0 IntroKit



Contenido

- ☐ n° 480 EU PANAVIA F 2.0 TC Intro Kit
- ☐ n° 481 EU PANAVIA F 2.0 White Intro Kit
- ☐ n° 482 EU PANAVIA F 2.0 Opaque Intro Kit
- ☐ n° 483 EU PANAVIA F 2.0 Light Intro Kit

Resposiciones

Cantidad

- ☐ n° 490 EU PANAVIA F 2.0 Oxyguard II _____
- ☐ n° 491 EU PANAVIA F 2.0 ED PRIMER 2 Liquid A _____
- ☐ n° 492 EU PANAVIA F 2.0 ED PRIMER 2 Liquid B _____
- ☐ n° 493 EU PANAVIA F 2.0 Paste A _____
- ☐ n° 494 EU PANAVIA F 2.0 Paste B (TC) _____
- ☐ n° 495 EU PANAVIA F 2.0 Paste B (White) _____
- ☐ n° 496 EU PANAVIA F 2.0 Paste B (Opaque) _____
- ☐ n° 497 EU PANAVIA F 2.0 Paste B (Light) _____
- ☐ Me interesaría recibir el último catálogo de productos Kuraray

Titulación:

Nombre:

Apellidos:

Dirección:

Código postal, población:

Teléfono:

Fax:

Correo electrónico:

N° cliente:

Características y beneficios

- Liberación de flúor
- Fotopolimerizable y fraguado anaeróbico
- Elevada fuerza adhesiva a esmalte tallado, dentina, metal, cerámica silanizada y composite fraguado
- Reducido grosor de película (18 µm)
- Procedimiento simple
- ED PRIMER 2.0 para el acondicionamiento eficaz de autograbado en un solo paso del esmalte tallado y de la dentina sin necesidad de lavado
- Múltiples indicaciones
- Polimerización anaeróbica
- Nuevo tono claro estético especialmente desarrollado para la cementación de carillas

Indicaciones clínicas

- Cementación de:
 - coronas metálicas, puentes, inlays y onlays
 - coronas cerámicas, inlays y onlays
 - coronas de resina, inlays, onlays y carillas
 - puentes adhesivos
 - postes colados y prefabricados
 - restauraciones con amalgama adherida



Literatur:

- Bouillaguet, S., Troesch, S., Wataha, J. C., Krejci, I., Meyer, J. M., Pashley, D. H.: Microtensile bond strength between adhesive cements and root canal dentin. *Dent-Mater.* 2003 May; 19(3): 199-205
- Qualtrough, A. J., Chandler, N. P., Purton, D. G.: A comparison of the retention of tooth-colored posts. *Quintessence-Int.* 2003 Mar; 34(3): 199-201
- Ari, H., Yasar, E., Belli, S.: Effects of NaOCl on bond strengths of resin cements to root canal dentin. *J-Endod.* 2003 Apr; 29(4): 248-51
- Ozturk, N., Aykent, F.: Dentin bond strengths of two ceramic inlay systems after cementation with three different techniques and one bonding system. *J-Prosthet-Dent.* 2003 Mar; 89(3): 275-81
- Foxton, R. M., Pereira, P. N., Masatoshi, N., Tagami, J., Miura, H.: Long-term durability of the dual-cure resin cement/silicon oxide ceramic bond. *J-Adhes-Dent.* 2002 Summer; 4(2): 125-35
- Foxton, R. M., Pereira, P. N., Nakajima, M., Tagami, J., Miura, H.: Durability of the dual-cure resin cement/ceramic bond with different curing strategies. *J-Adhes-Dent.* 2002 Spring; 4(1): 49-59
- Mannocci, F., Ferrari, M., Watson, T. F.: Microleakage of endodontically treated teeth restored with fiber posts and composite cores after cyclic loading: a confocal microscopic study. *J-Prosthet-Dent.* 2001 Mar; 85(3): 284-91
- Dias-de-Souza, G. M., Pereira, G. D., Dias, C. T., Paulillo, L. A.: Fracture resistance of teeth restored with the bonded amalgam technique. *Oper-Dent.* 2001 Sep-Oct; 26(5): 511-5
- Dhanasomboon, S., Nikaido, T., Shimada, Y., Tagami, J.: Bonding amalgam to enamel: shear bond strength and SEM morphology. *J-Prosthet-Dent.* 2001 Sep; 86(3): 297-303
- Mannocci, F., Sherriff, M., Ferrari, M., Watson, T. F.: Microtensile bond strength and confocal microscopy of dental adhesives bonded to root canal dentin. *Am-J-Dent.* 2001 Aug; 14(4): 200-4
- Uno, S., Tanaka, T., Kawamoto, C., Konishi, J., Sano, H.: Microtensile bond strength to dentin and cavity adaptation of Cerec 2 inlay restoration. *Am-J-Dent.* 2000 Apr; 13(2): 59-63
- Yoshida, K., Condon, J. R., Atsuta, M., Ferracane, J. L.: Flexural fatigue strength of CAD/CAM composite material and dual-cured resin luting cements. *Am-J-Dent.* 2003 Jun; 16(3): 177-80.
- Shimada, Y., Yamaguchi, S., Tagami, J.: Micro-shear bond strength of dual-cured resin cement to glass ceramics. *Dent-Mater.* 2002 Jul; 18(5): 380-8.
- Kamada, K., Yoshida, K., Atsuta, M.: Early bond strength and durability of bond between a ceramic material and chemically-cured or dual-cured resin luting agent. *Am-J-Dent.* 2001 Apr; 14(2): 85-8.
- Soeno, K., Taira, Y., Matsumura, H., Atsuta, M.: Effect of desensitizers on bond strength of adhesive luting agents to dentin. *J-Oral-Rehabil.* 2001 Dec; 28(12): 1122-8.
- Taira, Y., Suzuki, S., Givan, D. A., Lacefield, W., Atsuta, M.: Bond strength of prosthodontic luting materials to titanium after localized cyclic loading. *Am-J-Dent.* 2000 Oct; 13(5): 251-4.