

ADHESIVE RESIN CEMENT SYSTEM
PANAVIA™ V5

Un solo cemento para todas las indicaciones.
Un solo procedimiento de imprimación.
La fuerza adhesiva más elevada de todos los tiempos.



CREA LA SONRISA PANAVIA™

UN SOLO CEMENTO PARA TODAS LAS INDICACIONES.

UN SOLO PROCEDIMIENTO DE IMPRIMACIÓN.

LA FUERZA ADHESIVA MÁS ELEVADA DE TODOS LOS TIEMPOS.

Imagine cementar cualquier tipo de restauración con un solo procedimiento simple. Diga adiós al estrés, olvídense de los complicados pasos de las técnicas adhesivas de antaño. ¡Con nuestro revolucionario PANAVIA™ V5 la cementación no podría ser más fácil!

Trate la superficie de la restauración (1), aplique la imprimación en la preparación (2), aplique el cemento (3). ¡Ha terminado! ¡No hay mejor y más fácil solución para obtener cementaciones seguras y duraderas!

El mejor resultado, con el mínimo esfuerzo. PANAVIA™ V5 es el cemento adhesivo de polimerización dual con la mayor fuerza adhesiva jamás desarrollada.

PANAVIA™ V5 cuenta con 5 colores y las correspondientes pastas Try-in para obtener resultados de refinada estética con todos los materiales de restauración sin metales.

PANAVIA™ V5 abre las puertas a una nueva dimensión de la odontología adhesiva.



CUATRO DÉCADAS DE EXPERIENCIA CON EL ORIGINAL MONÓMERO MDP

Patentado en 1981.

Kuraray Noritake Dental inventó el monómero único 10-MDP en 1981 para mejorar la fuerza de adhesión a la hidroxiapatita (HAp). PANA VIA™ EX, el primer cemento dual con 10-MDP, se lanzó dos años más tarde: así comenzó la larga historia de la marca PANA VIA™.



Desde entonces, PANA VIA™ se ha convertido en sinónimo de fuerte adhesión.

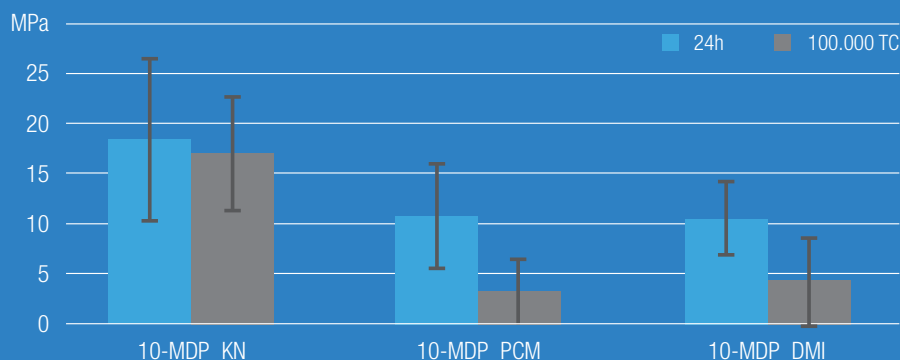
Además de con la hidroxiapatita, el monómero 10-MDP crea un enlace químico fuerte y duradero también con los metales (preciosos y no preciosos) y con la zirconia.

Recientemente, este tipo de monómero también ha sido adoptado por otros fabricantes. Sin embargo, el monómero 10-MDP es un componente de producción difícil y complejo, especialmente si se intenta replicar la mezcla de 10-MDP de calidad excepcional (ver el gráfico a continuación). Kuraray Noritake, posee un exclusivo know-how y una larga experiencia, y es por esto que no todas las mezclas MDP garantizan soluciones de larga duración.

Nuestro monómero 10-MDP original sigue siendo el mejor aglutinante de hidroxiapatita¹.

¡Pero este es solo uno de los secretos del excepcional rendimiento de PANA VIA™ V5!

FUERZA MICRO-TENSIL DE ADHERENCIA A LA DENTINA¹



¹ Los 3 imprimadores self-etch experimentales se prepararon con 15 % en peso de 10-MDP proporcionado por varias fuentes: KN (Kuraray Noritake Dental), PCM (Germany) o DMI (Designer molecules Inc., USA). Fuente de los datos: Yoshihara K, Nagaoka N, Okihara T, Kuroboshi M, Hayakawa S, Maruo Y, Nishigawa G, De Munck J, Yoshida Y, Van Meerbeek B. La impureza del monómero funcional afecta al rendimiento adhesivo. Dent Mater. 2015 Dic;31(12):1493-501.

FÁCIL USO, ÉXITO ASEGURADO

FÁCIL APLICACIÓN, FÁCIL COLOCACIÓN, FÁCIL LIMPIEZA.

La facilidad de uso de la PANAIA™ V5 garantizará el éxito de su cementación.

La facilidad de aplicación, la colocación inmediata y la simplicidad de la limpieza del exceso de cemento son solo algunas de las razones por las que PANAIA™ V5 simplificará mucho su trabajo.

Trate la superficie de la restauración y aplique CLEARFIL™ Ceramic Primer Plus (1). Aplique PANAIA™ V5 Tooth Primer en el diente (2). A continuación, aplique la pasta automezclada de PANAIA™ V5 sobre su restauración (3).

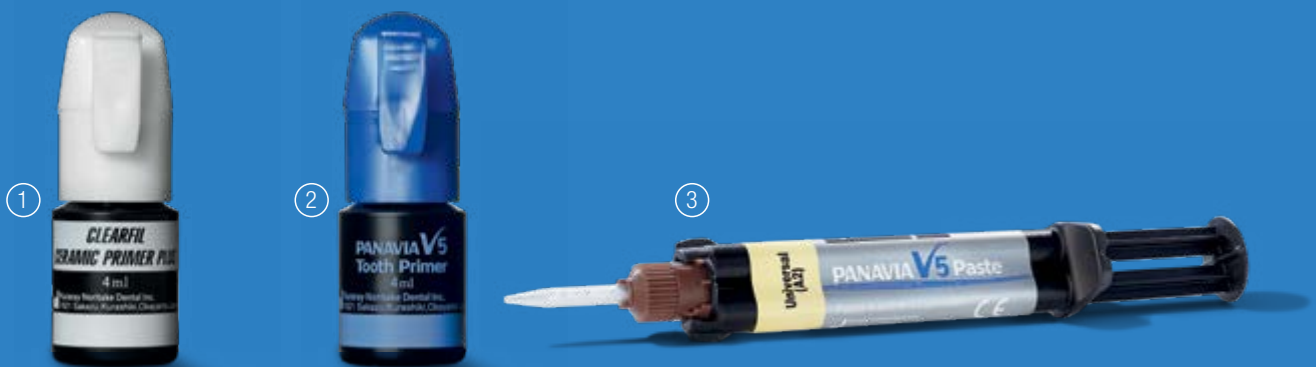
Gracias a la jeringa automezcladora que mezcla los dos componentes, la operación será rápida, simple y precisa.

Gracias a su excelente consistencia, su nuevo cemento le permitirá colocar su restauración de manera precisa.

A continuación, podrá eliminar el exceso de cemento en cuestión de segundos. Por último, solo tiene que fotopolimerizar la pasta PANAIA™ V5 para crear un sellado perfecto y duradero.

Todavía hay mucho que decir sobre el manejo excepcional y la facilidad de uso de la PANAIA™ V5.

¿La mejor manera de averiguarlo? ¡Pruébalo usted mismo!



Aplicar sobre la restauración y secar
Aplicar sobre el diente durante 20 s y secar con aire

Fácil aplicación del cemento

EL SECRETO DE LAS PRESTACIONES DE PANAVIA™ V5

EL MONÓMERO 10-MDP: TECNOLOGÍA DE POLIMERIZACIÓN SIN AMINAS¹.

PANAVIA™ V5 es la primera resina adhesiva con una sola imprimación para el diente. Gracias a su exclusiva formulación, se obtiene una adherencia similar a la del adhesivo CLEARFIL™ SE BOND que, como todo el mundo sabe, se considera el "Gold Standard" en la adhesión self-etching (gráfico 2, p. 9).

Al mismo tiempo, obtendrá el máximo resultado también a nivel estético (gráfico 1, pág. 8). Descubra con nosotros los secretos de la durabilidad y la estética de la PANAVIA™ V5.

El proceso de polimerización se acelera en el momento en que nuestro cemento entra en contacto con PANAVIA™ V5 Tooth Primer. Nosotros lo llamamos "fijación por contacto". Esta invención exclusiva de Kuraray Noritake Dental garantiza un alto grado de polimerización del cemento y, por lo tanto, una alta adherencia. El monómero 10-MDP presente en el PANAVIA™ V5 Tooth Primer y en el CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS asegura, de hecho, una fuerte adhesión tanto a la restauración protésica como al diente, permitiendo así obtener los valores de adhesión más elevados jamás alcanzados.

La durabilidad del sellado del cemento es solo una parte de todo esto. En cuanto a las cementaciones estéticas, con materiales sin metales, es de fundamental importancia la estabilidad cromática del cemento a lo largo del tiempo. Sabemos, de hecho, que los cementos tradicionales tienden a decolorarse con el paso del tiempo debido a la presencia de aminas en sus formulaciones. Para mantener la estabilidad del color del cemento PANAVIA™ V5, ahemos excluido el uso de aminas de nuestro sistema de cementación adhesiva. La calidad estética de sus restauraciones sin metal, cementadas con PANAVIA™ V5 permanecerá inalterada con el tiempo.



¹ Amina relacionada con el proceso de autopolimerización

LA MEJOR ESTRATEGIA DE CEMENTACIÓN

EL PRETRATAMIENTO ADECUADO PARA TODAS LAS INDICACIONES.

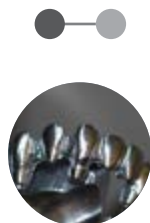
¿Cansado de leer interminables instrucciones de uso? ¿Encontrar el procedimiento correcto cuesta demasiado tiempo?
¿Cómo cementar las restauraciones de zirconia?

Para lograr cementaciones seguras se necesitan instrucciones claras y procedimientos sencillos para todos los materiales e indicaciones. Hemos resumido los procedimientos de pretratamiento adecuados para la cementación con PANA VIA™ V5 en la siguiente infografía¹.

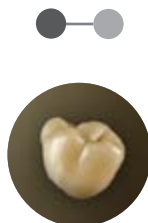
- 1) Tratar la superficie de la restauración asperizando con arena o grabando según el material
- 2) Aplicar CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS sobre la restauración y secar
- 3) Aplicar PANA VIA™ V5 Tooth Primer sobre el diente y secar
- 4) Cementar con PANA VIA™ V5

Para las restauraciones de zirconia y metal, arenar con óxido de aluminio a 30/50 micras.

Metales preciosos,
no preciosos, titanio



Zirconia



Implantes



1. PRETRATAMIENTO DE LA RESTAURACIÓN ¹

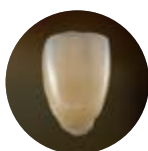
- Arenar, limpiar con ultrasonidos, secar al aire
- Aplicar el ácido fluorhídrico, enjuagar y secar²
- Aplicar K-ETCHANT, enjuagar y secar
- Arenar, aplicar K-ETCHANT, enjuagar y secar

¹ Para el procedimiento detallado, lea las instrucciones de uso.

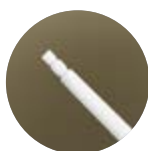
² Si el laboratorio graba la restauración con ácido hidrófluorhídrico, utilice en el estudio K-ETCHANT (ácido ortofosfórico) para limpiar y activar la superficie.



Vitrocerámica



Fibras de vidrio



Composites



Diente preparado



Diente no preparado
(puentes adhesivos y
carillas adicionales)



2. APLICACIÓN DE LAS IMPRIMACIONES¹

● Aplicar CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS y secar

● Aplicar PANAVIA™ V5 Tooth Primer durante 20 s y secar



DATOS CIENTÍFICOS

»PANAVIA™ V5 ofrece *una resistencia al corte notablemente mejor que Multilink Automix¹, RelyX Ultimate¹ y NX3¹ en autocurado, tanto a temperatura ambiente como a alta temperatura (37°C).*«

› Bond of Resin Cements to Tooth Substrates in Self-cure Mode, R. Radhakrishnan, J.O. Burgess, et al., IADR Meeting, 2015, Boston, Abstract #102

»El cemento resinoso sin aminas² mostraba *menos variación cromática a lo largo del tiempo que dos cementos a base de aminas.*«

› Color Stability of Amine-free Dental Cement, N. Xiang, J.O. Burgess, et al., IADR Meeting, 2015, Boston, Abstract #2339

»Se ha demostrado que el cemento experimental HPC-100³ (nombre experimental de PANAVIA™ V5) tiene una gran eficacia clínica *gracias a su alto nivel de adhesión y a su método de cementación muy sencillo.*«

› Bonding Performance of Experimental Resin Cement (HPC-1003), R. Ishii, M. Miyazaki, et al., Nihon University, The 140th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, 2014, Shiga, Abstract #P22

Los datos anteriores son parte de una selección de datos científicos sobre nuestro cemento que están disponibles para el público. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información (dental-italia@kuraray.com)

INDICACIONES CLÍNICAS

- ✓ Cementación de coronas y puentes
- ✓ Cementación de Inlays y onlays
- ✓ Cementación de carillas
- ✓ Cementación de puentes adhesivos y férula
- ✓ Cementación de pernos y pernos de muñón
- ✓ Cementación de prótesis implantar

MATERIALES

- ✓ Metales
- ✓ Zirconia
- ✓ Vitrocerámicas
- ✓ Composites
- ✓ Cerámica híbrida
- ✓ Fibra de vidrio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carga de relleno:	61% en peso (38 vol %)
Resistencia a la flexión ^{4,5} :	127 MPa
Módulo de elasticidad ^{4,5} :	6,3 GPa
Resistencia a la compresión ⁴ :	310 MPa
Absorción de agua ^{4,5} :	21 µg / mm ³
Grueso de la película ^{4,5} :	12 µm
Radiopacidad ⁵ :	180 % Al
Liberación de flúor (28 días) ⁴ :	58 µg/g
Tiempo de trabajo (23 °C):	2 min.

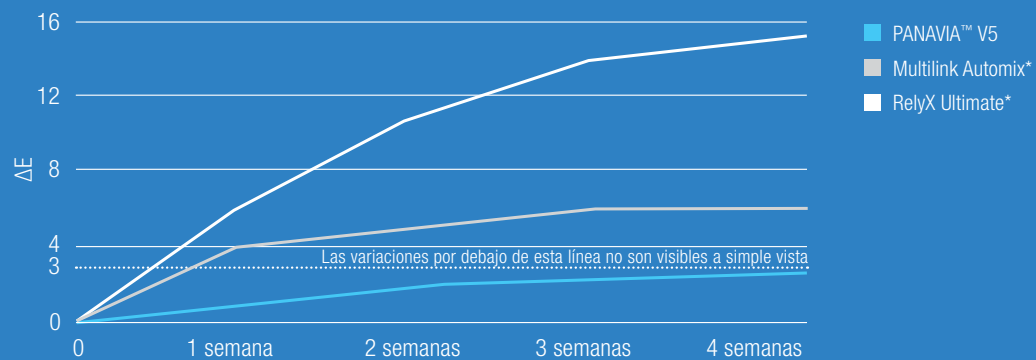
¹Marca no perteneciente a Kuraray Co., Ltd. ²Cemento sin aminas (definición de PANAVIA™ V5).

³HPC-100 es el nombre científico y experimental de PANAVIA™ V5. ⁴Polimerización dual de la pasta (combinación de autopolimerización y fotopolimerización).

⁵Conformidad con ISO 4049:2009

Fuente: Kuraray Noritake Dental Inc. El resultado final puede verse afectado por factores operativos. Véase la normativa ISO.

GRÁFICO 1: ESTABILIDAD CROMÁTICA ^{1,2}



CAPA HÍBRIDA DE PANAVIA™ V5 ³

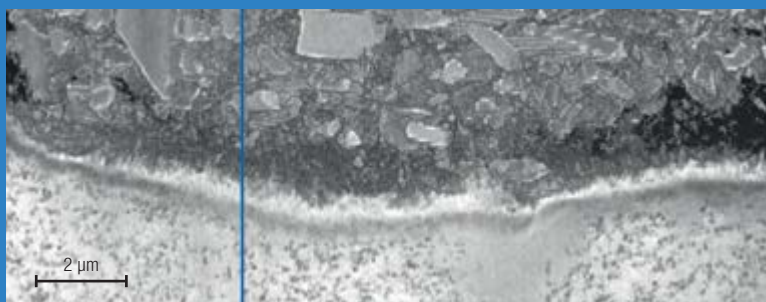
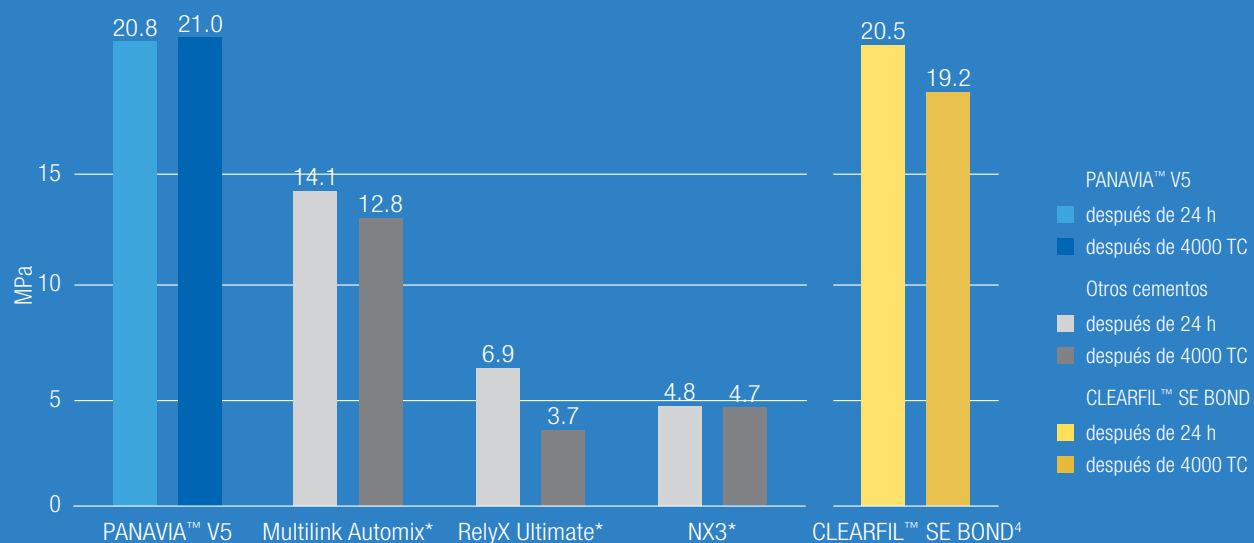


GRÁFICO 2: FUERZA DE ADHESIÓN TENSIONAL SOBRE LA DENTINA BOVINA ¹



¹Fuente: Kuraray Noritake Dental Inc. ²La muestra se sumergió en agua a una temperatura de 70°C.

³Imagen SEM: cortesía de N. Nagaoka y K. Yoshihara, Okayama Univ. Japan

⁴El mejor adhesivo CLEARFIL™ SE BOND se prueba con CLEARFIL™ AP-X y se utiliza a menudo científicamente como modelo de control para adhesivos.

*Marca no perteneciente a Kuraray Co., Ltd

GAMA DE PRODUCTO



KIT PROFESIONAL - #3600-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml); CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml); PANAVIA™ V5 Paste una jeringa por color (2,4 ml / 4,2 g): Universal (A2), Clear, Brown, White, Opaque; PANAVIA™ V5 Try-in Paste [una jeringa por color (1,8 ml): Universal (A2), Clear, Brown, White, Opaque]; K-ETCHANT Syringe (3 ml), 30 Puntas de mezcla, 10 Puntas endodónticas (S)¹, 50 Pinceles aplicadores (fino<silver>)¹, 1 Plato de mezcla (FPN)¹, 20 Puntas de aguja (E)¹



STANDARD KIT - Colore > Universal (A2) #3601-EU; Colore > Clear #3602-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml); CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml); PANAVIA™ V5 Paste [una jeringa (4,6 ml / 8,1 g)]; K-ETCHANT Syringe (3 ml), 15 Puntas de mezcla, 5 Puntas endodónticas (S)¹, 50 Pinceles aplicadores (fino<silver>)¹, 1 Placa de mezcla (FPN)¹, 20 Puntas de aguja (E)¹

INTRODUCTORY KIT - Colore > Universal (A2) #3604-EU; Colore > Clear #3605-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml); CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml); PANAVIA™ V5 Paste [una jeringa (2,4 ml / 4,2 g)], 10 Puntas de mezcla, 50 Pinceles aplicadores (fino<silver>)¹, 1 Placa de mezcla (FPN)¹

5 COLORES ESPLÉNDIDOS²

De polimerización dual:

Universal (A2)



Clear



Brown (A4)



White



Autopolimerizable:

Opaque



RECAMBIOS

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (4 ml), #3635-EU

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (4 ml), #3637-EU

PANAVIA™ V5 Paste (4,6 ml / 8,1 g),

20 puntas para la mezcla

Universal (A2) #3611-EU, Clear #3612-EU,

Brown (A4) #3613-EU, White #3614-EU,

Opaque #3615-EU

PANAVIA™ V5 Try-in Paste (1,8 ml),

Universal (A2) #3621-EU, Clear #3622-EU,

Brown (A4) #3623-EU, White #3624-EU,

Opaque #3625-EU

K-ETCHANT Syringe (3 ml), 20 Puntas de aguja (E), #3252-EU

Mixing tip (20 Puntas de aguja), #3626-EU

Endo tip (S) (20 Puntas endodónticas (S)), #3629-EU



¹El código de letras entre paréntesis indica el tipo exacto de accesorio. - ²Los colores reales pueden diferir de los colores impresos

CONTACTO

Kuraray Europe Spain S.L.

Avda. del Tivoli 17, Local 37 y 38
29631 Arroyo de la Miel (Benalmádena), Málaga

Teléfono: 0039 02 63471228

Correo Electrónico: dental-iberia@kuraray.com

Web: www.kuraraynoritake.eu/es



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Para obtener más información, escanee el código QR:



- Antes de usar el producto, lea atentamente las instrucciones de uso incluidas en el paquete.
 - El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el aspecto del producto sin previo aviso.
 - Los colores mostrados en este folleto pueden ser ligeramente diferentes de los del producto real.
- "PANAVIA", "CLEARFIL MAJESTY", "CLEARFIL" son marcas de Kuraray Co., Ltd.



CE 1639