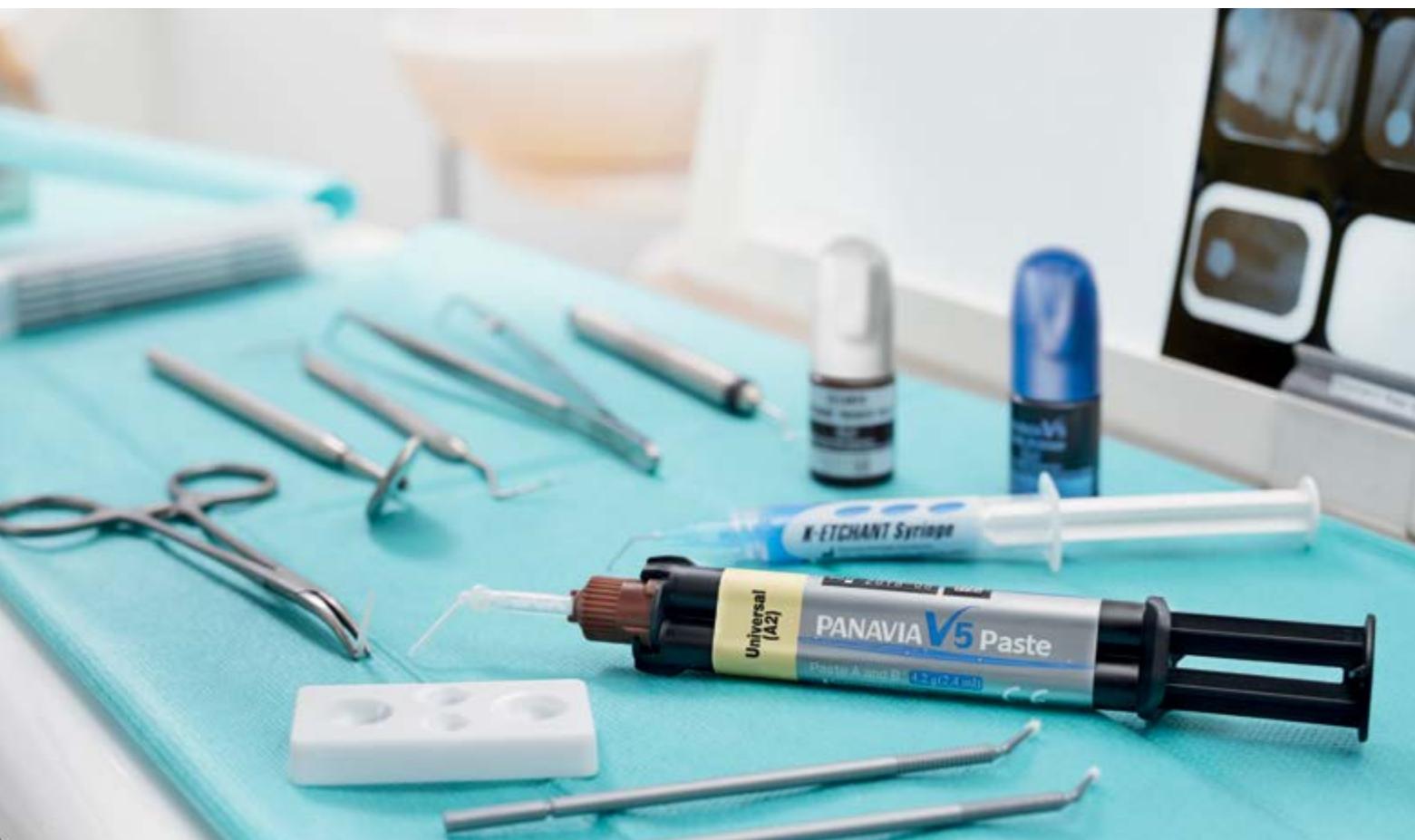


kuraray

Noritake

PANAVIATM V5

Manual técnico



BORN IN JAPAN

MÁS DE 30 AÑOS
DESDE EL LANZAMIENTO
DEL PRIMER PANAVIA™



CON “PANAVIA™ V5”, HA NACIDO UNA NUEVA TECNOLOGÍA EN EL CAMPO DE LOS SISTEMAS CATALIZADORES

Desde su lanzamiento (1983), la gama PANAVIA™ ha experimentado mejoras constantes. Nuestro primer cemento resina adhesivo contenía el auténtico monómero adhesivo “MDP”: este monómero hizo posible el uso del cemento no solo para intervenciones de cementación general, sino también en situaciones difíciles de restauración protésica, incluidos puentes adhesivos. En 1993, desarrollamos PANAVIA™ 21, que consiste en un adhesivo autoadhesivo y cemento de resina con un dispensador para un uso más fácil. La ventaja más importante de PANAVIA™ 21 fue, sobre todo, la reducción de la sensibilidad postoperatoria. En 1998, con el desarrollo de PANAVIA™ F, hubo una evolución adicional. Este cemento de doble polimerización contenía dos acciones esenciales: garantizar una estanqueidad segura a la interfaz adhesiva y mejorar la adaptabilidad marginal mediante el uso de fluoruro de sodio tratado superficialmente y de un fotoiniciador. Más tarde, en 2003, presentamos la PANAVIA™ F2.0, que se puede polimerizar a través de una lámpara de fotopolimerización LED. Como ya hemos mencionado anteriormente, gracias a las excelentes propiedades adhesivas y de sellado de los márgenes, la gama PANAVIA™ es ampliamente reconocida desde hace años en el mercado de los materiales dentales, a nivel mundial.

Recientemente, la demanda de restauraciones estéticas ha aumentado considerablemente la variedad de prótesis en uso y, de hecho, ha favorecido la aplicación generalizada de una serie de materiales estéticos que sustituyen al metal, como la zirconia, el disilicato de litio y la cerámica híbrida. Un tratamiento protésico basa su éxito en una alta adhesión a la estructura del diente por parte de la prótesis, posible gracias a estos nuevos materiales. Además, el cemento debe mantener la coloración durante un largo período de tiempo y, finalmente, debe estar disponible una amplia gama de colores para una fidelidad de color óptima. Con la intención de proporcionar tratamientos protésicos de nivel superior, nos hemos dedicado al desarrollo de un nuevo cemento dental utilizando una innovadora tecnología para sistemas catalizadores. En 2015, creamos con éxito PANAVIA™ V5, un nuevo tipo de cemento dental versátil que ofrece una estabilidad de color superior, así como una adhesión al diente (especialmente a la dentina) mucho mejor que los productos anteriores. Un procedimiento de cementación predecible lo hace adecuado para muchos tipos de aplicaciones, desde aquellas que requieren un nivel de adhesión muy fuerte (puentes adhesivos, pernos de muñón) hasta aquellas en las que el rendimiento estético es de extrema importancia (inlays o carillas de cerámica). PANAVIA™ V5 es un cemento de resina adhesivo versátil y adecuado para casi todos los tipos de prótesis y casos clínicos.



PANAVIA™ F 2.0

PANAVIA™ V5

COMPONENTES DEL KIT PANAVIA™ V5

**UN CEMENTO QUE OFRECE
ALTA ADHERENCIA
Y UN RESULTADO ESTÉTICO PERFECTO.**



PRÓTESIS

TODO LO NECESARIO PARA
PRETRATAR LOS IMPLANTES

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS



IMPRIMACIÓN PROTÉSICA

Se utiliza para preparar las superficies protésicas. Contiene el agente adhesivo de silano y el monómero de fosfato (MDP), lo que lo hace adecuado para el tratamiento previo de cerámica, disilicato de litio, resina compuesta, cerámica híbrida, zirconia/alúmina y metal.

También se puede utilizar para el pretratamiento de muñones de implantes de titanio. CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER Plus se aplica y se seca inmediatamente. No requiere ningún tiempo de espera y por eso se conoce como "Apply & Go".

PANAVIA™ V5 PASTE

AUTOMIX

El cemento está disponible en cinco colores: Universal, Clear, Brown, White (todos con polimerización dual) y Opaque (solo para la modalidad self-cure).



ESTRUCTURA DEL DIENTE Y MUÑONES



TODO LO NECESARIO PARA PRETRATAR
LOS MUÑONES (ESTRUCTURA DEL DIENTE
Y MUÑONES DE COMPUESTO)

PANAVIA™ V5 TOOTH PRIMER



SELF-ETCHING PRIMER

Se utiliza sobre el diente preparado. El MDP presente en la imprimación lo hace adecuado para el pretratamiento:

- de la estructura del diente
- de muñones reconstruidos en compuesto de resina (build-up)
- de muñones en metal no precioso (cobalto-cromo)

* Las superficies de los muñones de metales preciosos deben tratarse con Alloy Primer.

PANAVIA™ V5 TRY-IN PASTE

PARA LA EVALUACIÓN DEL COLOR

Try-in Paste se utiliza para decidir el color del cemento antes de la cementación. Está disponible en cinco tonos correspondientes a los de la PANAVIA™ V5. Después de la prueba de restauración, Try-in Paste se puede quitar fácilmente con agua.



K-ETCHANT SYRINGE

GRABADOR (35 % ÁCIDO FOSFÓRICO)

Este gel grabador se utiliza para grabar el esmalte o la prótesis. Posee la consistencia adecuada para tratar el esmalte de forma selectiva.



CARACTERÍSTICAS DE PANAVIA™ V5

1 PROCEDIMIENTO DE CEMENTACIÓN PREDECIBLE

- ✓ El procedimiento de cementación es más simple y predecible. En primer lugar, se aplica una imprimación autograbante one-bottle, luego la imprimación protésica siempre one-bottle, y finalmente se aplica la mezcla automezclada.

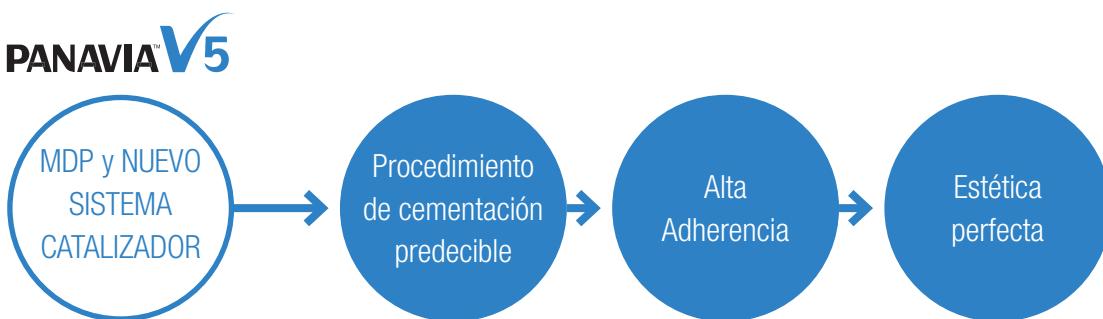
2 FUERTE ADHERENCIA A LA ESTRUCTURA DEL DIENTE

- ✓ La fuerza de adhesión a la dentina se ha mejorado significativamente (1,5 veces más en la resistencia al corte del diente humano y 3 veces más en la resistencia a la tracción del diente bovino, en comparación con nuestros productos anteriores).
- ✓ La fuerza de adhesión al esmalte también es alta, como en nuestros productos anteriores.

3 ESTÉTICA PERFECTA

- ✓ Excelente estabilidad cromática gracias a un nuevo sistema catalizador sin aminas*.
- ✓ Los clínicos pueden decidir sobre el tono del cemento in situ utilizando la pasta Try-in.

* Amina en modo de autopolimerización.



LA COMBINACIÓN DE DOS TECNOLOGÍAS IMPORTANTES EN PANAVIA™ V5

UN MONÓMERO ADHESIVO (MDP) Y UN NUEVO SISTEMA CATALIZADOR

MONÓMERO DE FOSFATO MDP

Nuestra investigación en el campo de las tecnologías adhesivas comenzó a principios de la década de 1970: en 1981, desarrollamos con éxito el monómero de fosfato MDP. Es un hecho comprobado que el MDP ofrece una fuerte adhesión no solo a la estructura del diente, sino también a los metales y a la zirconia. El MDP se une químicamente a la hidroxiapatita para formar una sal de calcio difícilmente soluble en agua.¹

Además, resulta que, al variar el nivel de pureza del MDP, también varía la duración de la adhesión y la fuerza de reacción al calcio², de modo que el MDP, desarrollado mediante nuestra tecnología patentada de síntesis y purificación, puede proporcionar una adhesión altamente duradera.³

PANAVIA™ V5 Tooth Primer y CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS contienen un monómero de fosfato de MDP puro. Como resultado, PANAVIA™ V5 permite crear una fuerte adhesión entre la prótesis y la estructura del diente.

ESTRUCTURA QUÍMICA DEL MONÓMERO FOSFATO MDP

EL GRUPO POLIMERIZABLE

Polimeriza con otros monómeros.

GRUPO HIDROFÓBO

Proporciona el nivel deseado de hidrofobicidad (y, por lo tanto, de duración) al monómero.

EL GRUPO HIDRÓFILO

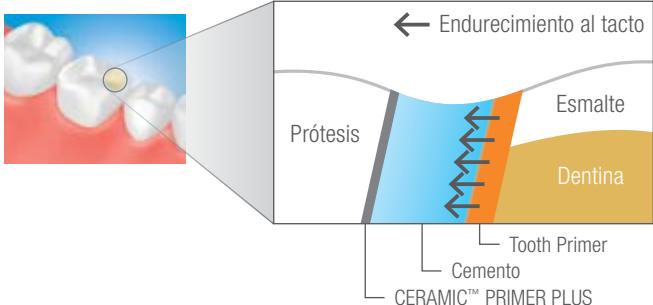
Se adhiere químicamente a la hidroxiapatita, al calcio, a la zirconia o a los metales.



¹ Y. Yoshida, K. Nagaoka, R. Fukuda, Y. Nakayama, M. Okazaki, H. Shintani, S. Inoue, Y. Tagawa, K. Suzuki, J. De Munch, B. Van Meerbeek: J Dent Res, 83 (6) : 454-458, 2004

² K. Yoshihara, N. Nagaoka, M. Inokoshi, T. Okihara, Y. Yoshida, B. Van Meerbeek: J Dent Res, 93 (Spec Iss C) : 29, 2014

³ K. Yoshihara, N. Nagaoka, Y. Yoshida : Adhes Dent, 32 (3) : 159, 2014



Tiempos de acción del cemento

Si está en contacto con Tooth Primer a 37°C / 99°F	60 sec.
En condiciones ambientales normales a 23°C / 73°F	2 min.

Tiempos de endurecimiento final de la masa

Si está en contacto con Tooth Primer a 37°C / 99°F	3 min.
En condiciones ambientales normales a 37°C / 99°F	5 min.
En condiciones ambientales normales a 23°C / 73°F	10 min.

Nota: Tooth Primer favorece la polimerización del cemento a nivel de la interfaz.

NUEVO
SISTEMA
CATALIZADOR

Para que un cemento resina sea capaz de ofrecer una fuerte adhesión, no es suficiente que contenga un monómero adhesivo. En su lugar, es necesario que el monómero se polimerice de manera efectiva.

PANAVIA™ V5 cuenta con un innovador “sistema catalizador ternario”, compuesto por un peróxido de alta estabilidad, un agente reductor libre de aminas* y un acelerador de polimerización muy potente. Dado que este innovador sistema catalizador no contiene amina (que causa la decoloración del cemento), el cemento una vez endurecido presenta una estabilidad cromática sin igual. Además, el potente acelerador de polimerización (también presente en el Tooth Primer) no solo es un excelente reduedor que favorece una polimerización eficaz, sino que también es capaz de coexistir con el MDP (ácido). Hemos aprovechado al máximo esta característica para desarrollar una Tooth Primer monolíquido.

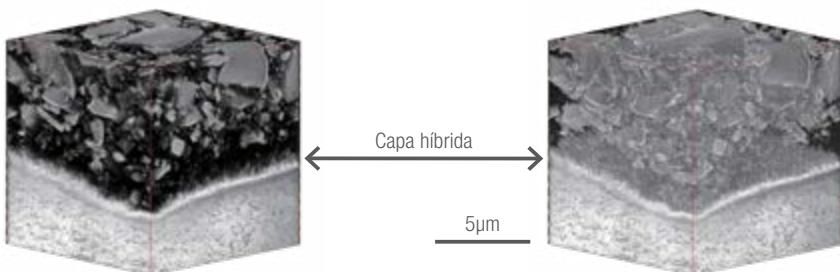
PANAVIA™ V5 se puede sellar de forma eficaz mediante la tecnología de curado “touch-cure”

Tooth Primer posee un innovador y potentísimo acelerador de polimerización. La polimerización se favorece a nivel de la interfaz adhesiva, donde la superficie de la estructura del diente (sobre la que se ha aplicado Tooth Primer) entra en contacto con el cemento. Este tipo de polimerización se llama “endurecimiento al tacto”, sella de forma segura la interfaz y, al mismo tiempo, crea una adhesión muy fuerte entre la estructura del diente y la restauración protésica.

Fotografías SEM 3D de la interfaz adhesiva con la dentina

La interfaz adhesiva entre PANAVIA™ V5 y la dentina humana se observó en 3D utilizando un microscopio electrónico de barrido de haz de iones enfocado (FIB-SEM), que es la combinación de un sistema de haz de iones enfocado y un microscopio electrónico de barrido. Los resultados muestran cómo se fija el cemento en estrecho contacto con la dentina.

* Amina en modo de autopoliadherencia.



Fotografías SEM 3D de la interfaz adhesiva con la dentina
Dr. N. Nagaoka e del Dr. K. Yoshihara, Univ. di Okayama, Giappone

La misma imagen después de que la matriz de resina se ha hecho transparente.

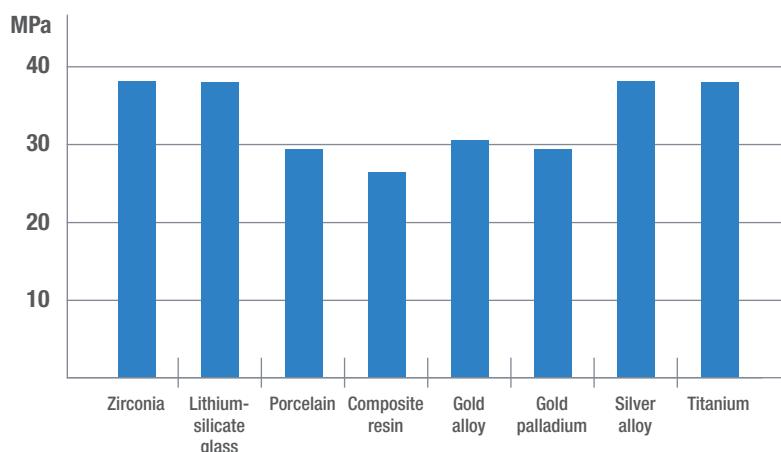
PANAVIA™ V5 TOOTH PRIMER PARA EL PRETRATAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL DIENTE Y DE LOS MUÑONES

PROCEDIMIENTO
DE CEMENTACIÓN
PREDECIBLE

Hemos logrado modificar la fórmula de la imprimación de autograbado: de dos viales en una sola botella. Esto ha sido posible gracias al uso de un nuevo acelerador de polimerización capaz de coexistir perfectamente con el MDP.



Fuerza de adhesión a prótesis (después de 3.000 ciclos térmicos)



Condiciones de medición:

Arenado (zirconia, metales distintos del titanio, resina compuesta).

Pulido con grano 1000 (cerámica, vidrio, titanio)

Superficie adherente: 5 mm Ø

Tras la aplicación de CERAMIC PRIMER PLUS en la superficie adherente, se aplicó PANAVIA™ V5 a la misma y se mantuvo la prótesis bajo presión. Los márgenes de la prótesis se fotopolimerizaron desde dos direcciones durante 10 segundos cada uno, utilizando Pen Cure 2000. El grupo se sumergió en agua (a 37°C) durante un día, se sometió a un ciclo térmico (4-60°C, 3.000 veces) y finalmente se evaluó la fuerza de adhesión.

Instrumento de medición:

Autografo AG-100KN (Shimadzu) a una velocidad de penetración de 1 mm/min.

Medición por Kuraray Noritake Dental Inc.: los valores pueden variar en función de las condiciones de medición.

USO DE CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS PARA EL PRETRATAMIENTO DE PRÓTESIS

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (que contiene el monómero fosfato MDP, así como el agente adhesivo de silano) se puede utilizar solo para pretratar prótesis en:



- ✓ Cerámica
- ✓ Resina compuesta
- ✓ Zirconia/alúmina
- ✓ Cerámica a base de sílice
- ✓ Cerámica híbrida
- ✓ Metal

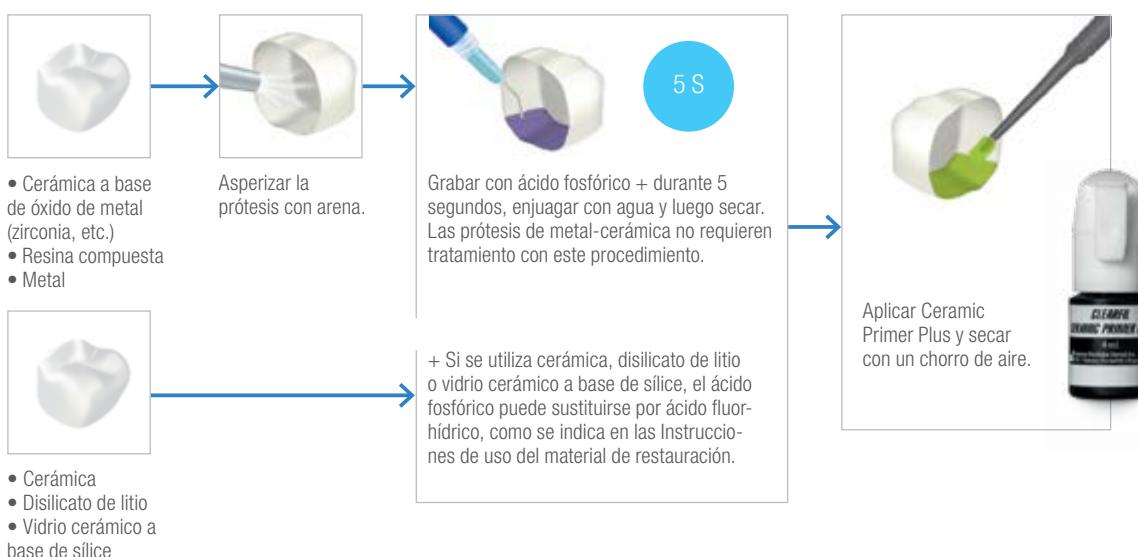


APLICACIÓN 1

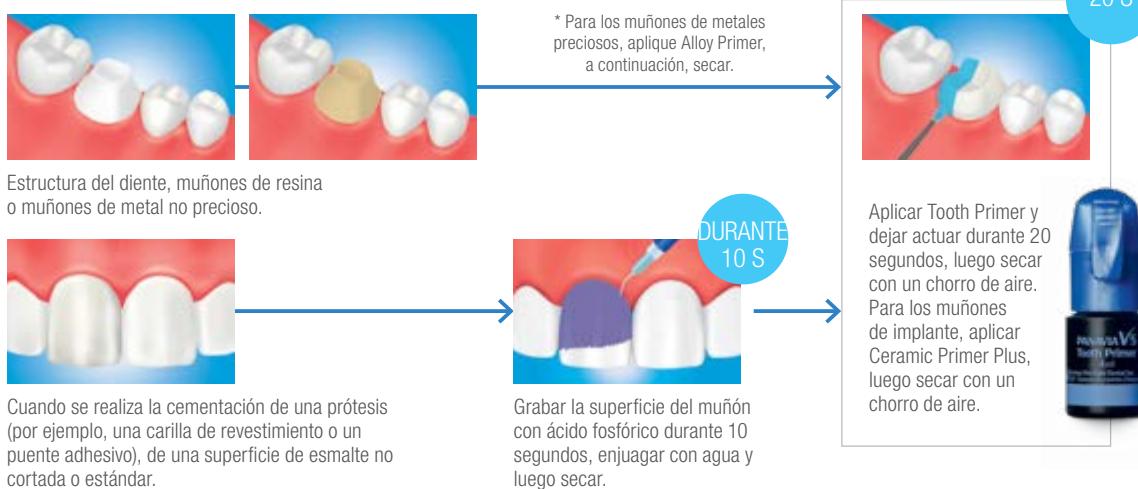
CEMENTACIÓN DE CORONAS, PUENTES, INLAYS, ONLAYS Y CARILLAS

Limpiar y secar la superficie del diente como de costumbre. Si es necesario, fijar provisionalmente la prótesis usando Try-in Paste, enjuagar y retirar.

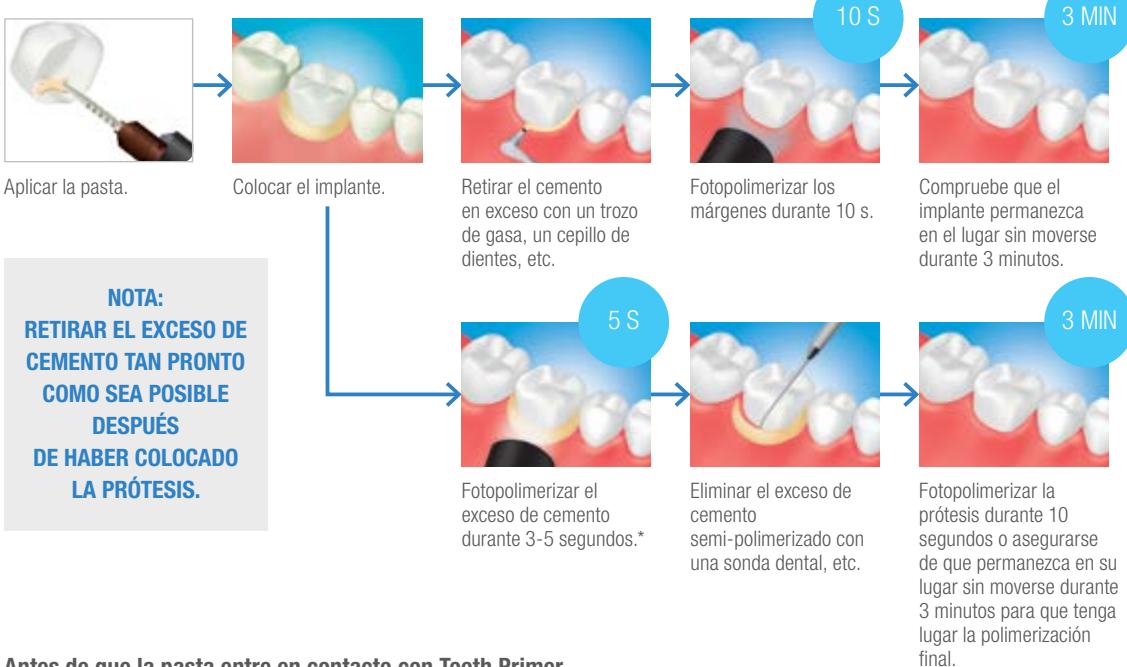
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE RESTAURACIÓN PROTÉSICA



PRETRATAMIENTO DE MUÑONES



COLOCACIÓN DE LA PRÓTESIS



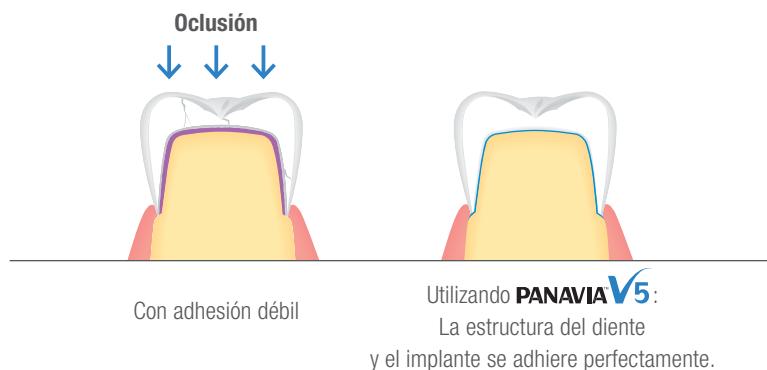
FUERZA DE TRACCIÓN Y RESISTENCIA AL CORTE ESTABLES



Con el fin de lograr una mayor adhesión a la estructura del diente, hemos mejorado en gran medida la fuerza de adhesión a la dentina, en comparación con nuestros productos anteriores.

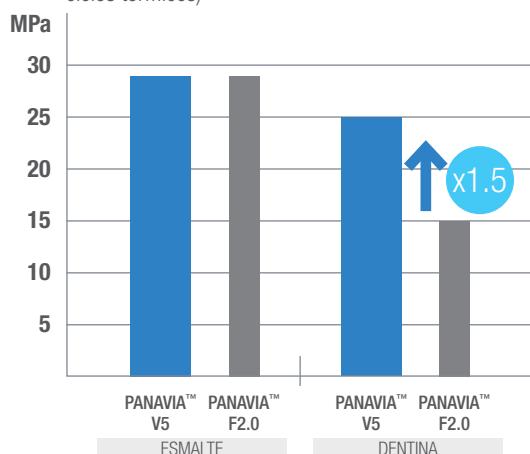
PANAVIA™ V5 es adecuado para aplicaciones que requieren una adhesión particularmente fuerte, como en el caso de la cementación de puentes adhesivos y pernos de muñón.

PANAVIA™ V5 se adhiere a la estructura del diente, especialmente a la dentina, mucho mejor que nuestros productos anteriores. Su resistencia a la tracción y al corte lo hacen adecuado para la cementación de prótesis frágiles y aquellas que tienden a curvarse fácilmente debido a la oclusión, así como para aplicaciones en las que es difícil dar una forma que se mantenga estable en el tiempo.



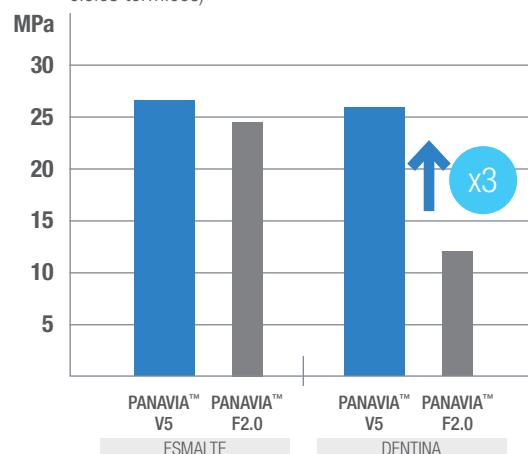
Fuerza de adhesión a la estructura del diente

(resistencia al corte del diente humano: después de 3.000 ciclos térmicos)



Fuerza de adhesión a la estructura del diente

(resistencia a la tracción del diente bovino: después de 4.000 ciclos térmicos)



Condiciones de medición

Condiciones de medición
Las muestras fueron dientes humanos pulidos con grano 1000 (para la prueba de fuerza de resistencia al corte) y dientes bovinos pulidos con grano 1000 (para la prueba de fuerza de resistencia a la tracción) en una superficie adherente de 3 mm. Los márgenes se fotopolimerizaron desde dos direcciones con Pen Cure 2000 durante diez segundos cada uno (para la prueba de la fuerza de resistencia al corte) o se trataron químicamente (para la prueba de la fuerza de resistencia a la tracción). Después de la polimerización, se sumergieron en agua a 37°C durante un día, sujetos a ciclos térmicos (4-60°C. 3.000 veces, TC3000, o 4.000 veces, TC4000) y evaluados en función del tipo en cuanto a la fuerza de resistencia al corte y a la tracción.

Instrumento de medición

Instrumento de medición:
Autógrafo AG-100KN (Shimadzu), velocidad de penetración de 1 mm/min. (para la prueba de la fuerza de resistencia al corte) o de 2 mm/min. (para la prueba de la fuerza de resistencia a la tracción)

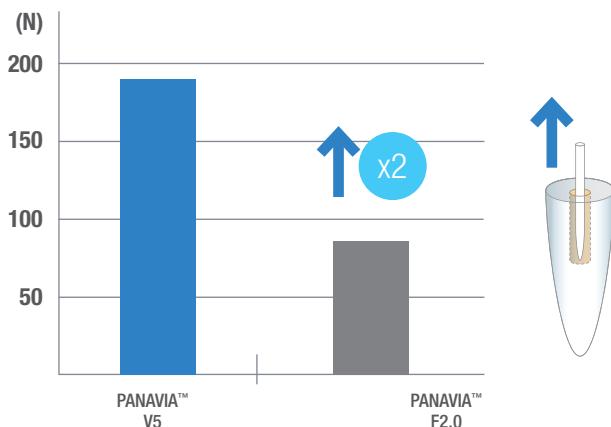
Medición por Kuraray Noritake Dental Inc.: Los valores pueden variar en función de las condiciones de medición.

ALTA ADHERENCIA A LA DENTINA DEL CONDUCTO RADICULAR

La dentina del conducto radicular es más frágil que la de la corona. Además, debe limpiarse y desinfectarse con un irrigante, operaciones que interfieren con la creación de una adhesión estable.

Por eso los conductos radiculares se consideran sitios clínicos difíciles para una adhesión estable a la estructura del diente. PANAVIA™ V5 ofrece una adhesión mucho mayor a la dentina del conducto radicular que nuestros productos anteriores y, por lo tanto, es más adecuado para la cementación de pernos de muñón.

La resistencia a la tracción del perno a la dentina del conducto radicular



La mezcla se puede insertar directamente en el conducto radicular utilizando la cánula endo disponible con PANAVIA™ V5.

Condiciones de medición

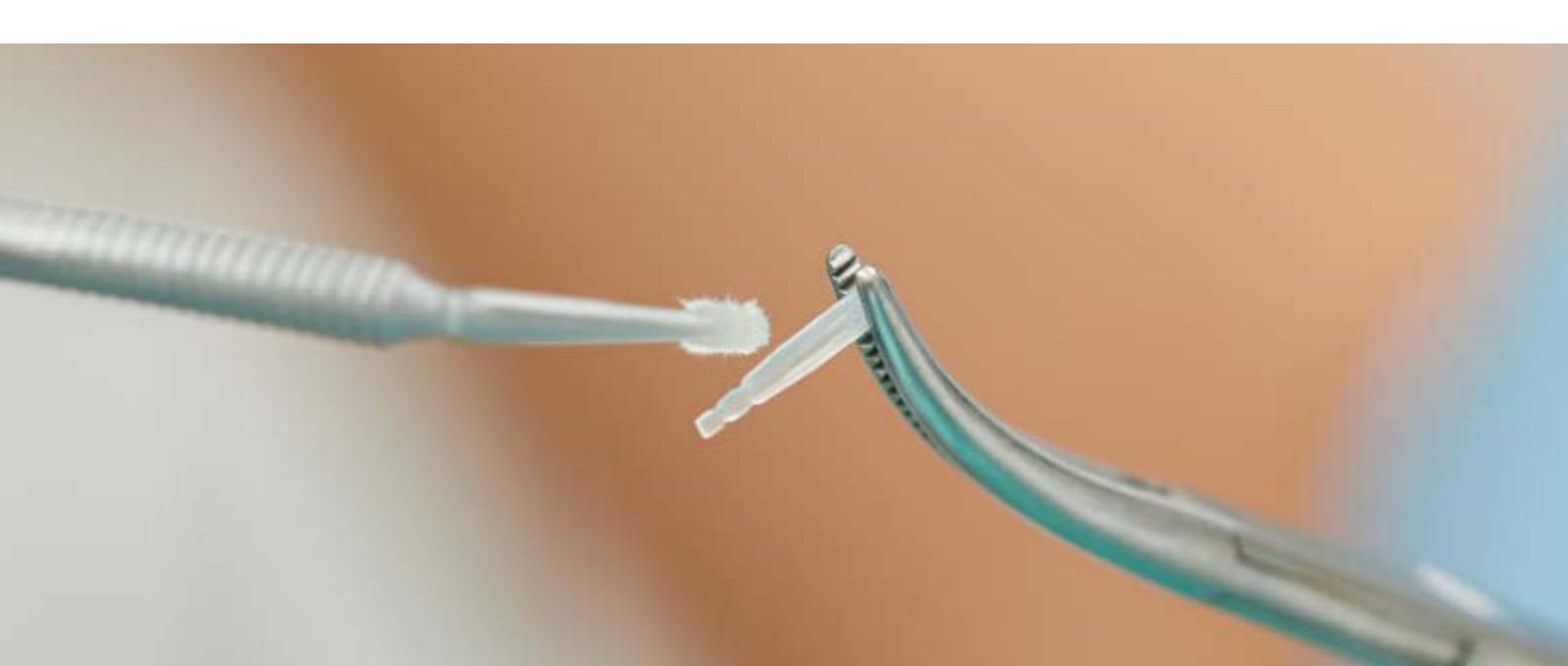
Dentina de la raíz bovina: tamaño de la cavidad 1,2 mm de diámetro y 5 mm de espesor Pin: AD Post II

En cada muestra, los márgenes de la cavidad se fotopolimerizaron con Pen Cure 2000 desde dos direcciones durante diez segundos cada uno, para formar un pseudocanal radicular en el que se ha implantado el perno. El grupo diente+perno se sumergió en agua a 37°C durante un día y se evaluó su resistencia a la tracción.

Instrumento de medición

Autógrafo AG-100kN (Shimadzu) a una velocidad de penetración de 0,75 mm/min.

Medición por Kuraray Noritake Dental Inc.: Los valores pueden variar en función de las condiciones de medición.



MEJOR ESTABILIDAD CROMÁTICA Y FLUORESCENCIA, SIMILARES A LAS DEL DIENTE NATURAL

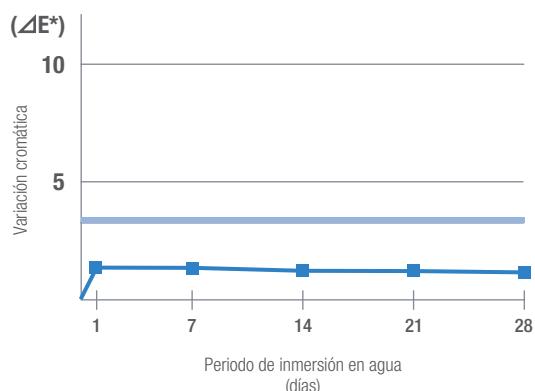
RENDIMIENTO
ESTÉTICO
EXCELENTE

Adecuado para aplicaciones en las que el resultado estético es de extrema importancia (carillas de revestimiento, inlay de cerámica, etc.).

PANAVIA™ V5 utiliza una tecnología innovadora: un sistema catalizador sin aminas*. Gracias al uso de esta tecnología, el cemento PANAVIA™ V5 mantiene una mejor estabilidad cromática que nuestro producto anterior que, por el contrario, utilizaba un sistema catalizador amina/BPO (peróxido de benzoilo).

*Amina en modo de autopoliomerización.

Estabilidad cromática del cemento endurecido



PANAVIA V5

Condiciones de medición

La muestra (0,25 mm de espesor) se sumergió en agua (a 70°C) y se midió sobre un fondo blanco.

Instrumento de medición

Espectrofotómetro SE6000 (Nippon Denshoku), fuente de luz: D65/2

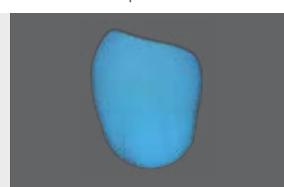
Medición por Kuraray Noritake Dental Inc.: Los valores pueden variar en función de las condiciones de medición.

Fluorescencia similar a la de un diente natural

Diente natural



Cuando se expone a la luz ultravioleta



Cemento endurecido con PANAVIA™

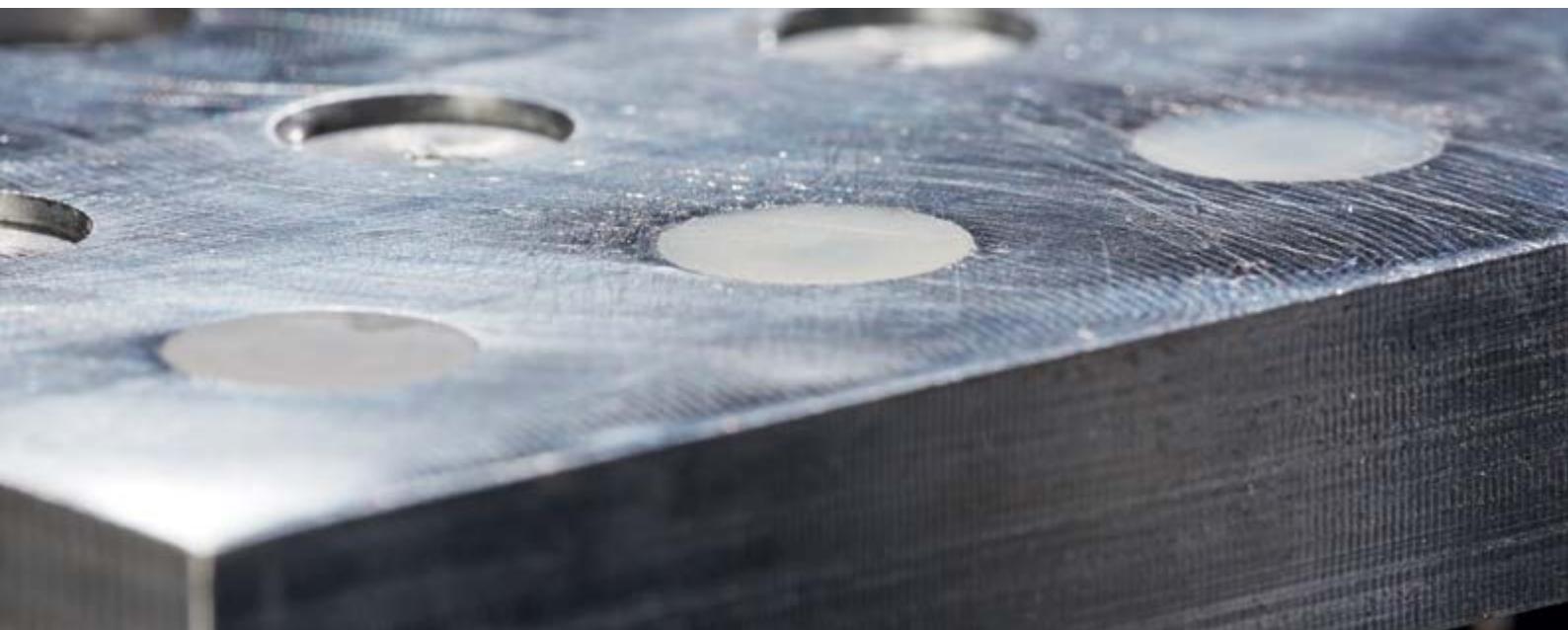
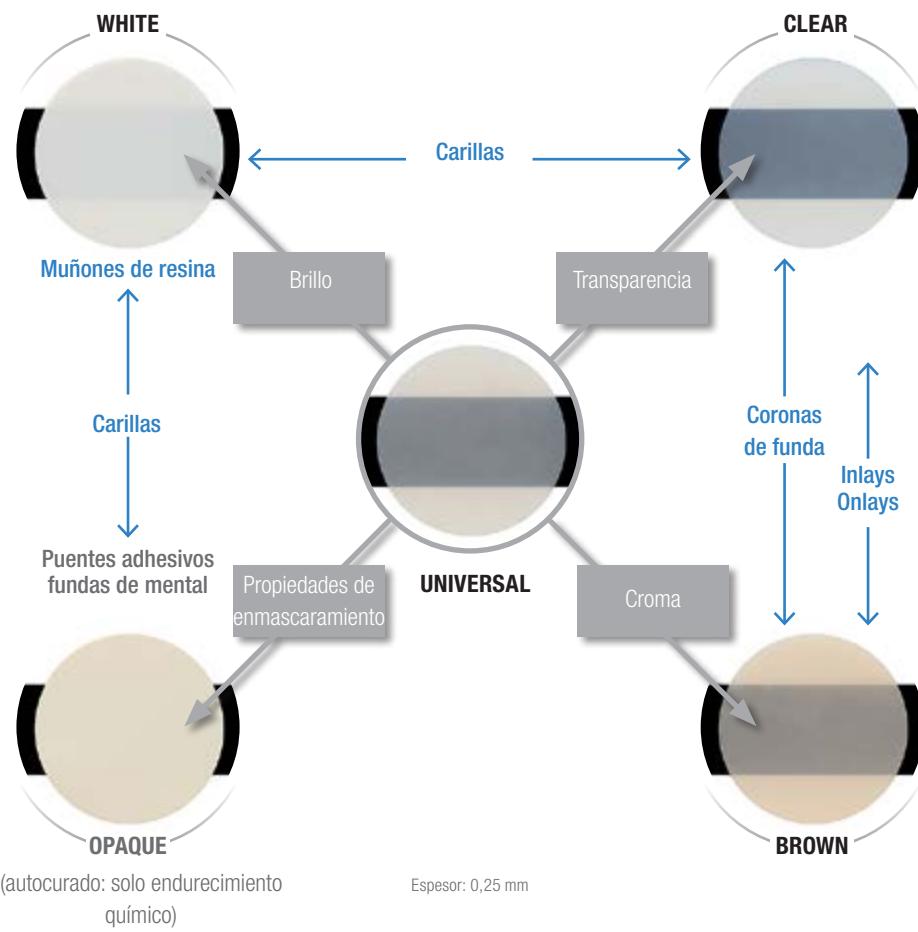


Cuando se expone a la luz ultravioleta



Fotografías de Kuraray Noritake Dental Inc.: Los resultados pueden variar en función de las condiciones fotográficas.

CINCO VARIANTES DE COLORES (UNIVERSAL INCLUIDO)



APLICACIÓN CON PRÓTESIS ANTERIORES DE ZIRCONIA KATANA™ ALTAMENTE TRANSLÚCIDA

INDICACIÓN 1) CEMENTACIÓN DE CORONAS, PUENTES, INLAY Y ONLAY.

Para obtener información más detallada, consulte las Instrucciones de uso.



Después de preparar los muñones
Se ha retirado un puente anterior compuesto por corona y puente-resina. Los muñones son dientes vitales.



Prótesis
Un puente PFZ con marco de zirconia KATANA™ HT12.



Aplicación Try-in Paste
Antes de cementar, evalúe el tono del cemento.



Pre-tratamiento de la prótesis (A)
Lijar la prótesis con arena (0,3-4 MPa), limpiar con un limpiador ultrasónico y secar.



Pre-tratamiento de la prótesis (B)
Aplicar CERAMIC PRIMER PLUS y secar con un chorro de aire.



Pretratamiento de los muñones (C)
Aplicar Tooth Primer, dejar actuar durante 20 segundos, luego secar con un chorro de aire.



Try-in
Después de verificar el tono del cemento, enjuague la prótesis y la superficie del diente con agua para eliminar Try-in Paste.



Aplicación de la masa
Utiliza el tono universal.



Colocación de la prótesis
Después de la colocación, retire el exceso de cemento con un trozo de gasa, un cepillo de dientes, etc.



Fotopolimerización
Fotopolimerizar toda la superficie de la prótesis, incluidos los márgenes



Polimerización final
Compruebe que la prótesis permanezca en su lugar sin moverse durante 3 minutos.

PRODUCTOS RELACIONADOS



Noritake KATANA™ Zirconia



CERABIEN™ ZR



CARILLAS EN CENTRALES CON PANAVIA™ V5

Realizado por el Dr. Irfan Abas (Implantólogo y protésico)



Preparación final frontal



Las carillas hechas por el técnico dental



Control de la colocación de las carillas



Tratamiento con el Self-etching primer Tooth Primer de PANAVIA™ V5 (dejar actuar durante 20 s)



Grabado de las carillas en disilicato con ácido fluorhídrico



Aplicación de silano con MDP CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER Plus en las carillas



Aplicación de PANAVIA™ V5 en la carilla



Colocación de carillas y retirada del exceso de cemento



Fotopolimerización (mínimo 10 s)



Imagen inmediata post-operatoria



Imagen postoperatoraria tras dos meses

GAMA DE PRODUCTO



PROFESSIONAL KIT - # 3600 EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml), CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml); PANAVIA™ V5 Paste 1 jeringa por tono (2,4 ml / 4,2 g): Universal (A2), Clear, Brown, White, Opaque]; PANAVIA™ V5 Try-in Paste 1 jeringa por tono (1,8 ml): Universal (A2), Clear, Brown, White, Opaque]; K-ETCHANT Syringe (3 ml); 30 puntas para mezcla; 10 puntas endodónticas; 50 pinceles aplicadores (finos); 1 plato para mezcla; 20 puntas de aguja



STANDARD KIT

Universal (A2) # 3601 EU - Clear # 3602 EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml); CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml); PANAVIA™ V5 Paste 1 jeringa por tono (4,6 ml / 8,1 g): Universal (A2) o Clear]; K-ETCHANT Syringe (3 ml); 15 puntas para mezcla; 5 puntas endodónticas; 50 pinceles aplicadores (finos); 1 plato para mezcla; 20 puntas de aguja

INTRODUCTORY KIT

Universal (A2) # 3604 EU - Clear # 3605 EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml); CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml); PANAVIA™ V5 Paste [1 jeringa por tono (2,4 ml / 4,2 g): Universal (A2) o Clear]; 10 puntas para mezcla; 50 pinceles aplicadores (finos); 1 plato para mezclar

GAMA DE COLORES¹

Polimerización dual:

Universal (A2)



Clear



Brown (A4)



White



Autopolimerizable:

Opaque



RECAMBOS

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 DE 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 mezcla), #3626-EU

ENDO TIP (20 puntas endondónticas), #3629-EU

¹ El color impreso puede diferir ligeramente del color real.

CONTACTO

Kuraray Europe Spain S.L.

Avda. del Tívoli 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 utilizar el producto, asegúrese de haber leído las instrucciones de uso suministradas con el producto.
- Las especificaciones y el aspecto del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- El color impreso puede diferir ligeramente del color real.

“KATANA” es una marca comercial de NORITAKE CO., LIMITED.
“AVENCIA”, “CLEARFIL” y “PANAVIA” son marcas comerciales de Kuraray Co., Ltd
“CEREC” es una marca comercial de Dentsply Sirona Inc.



1639