

# PANAVIA™ SA Cement Universal

ADHERENCIA A LA ZIRCONIA, AL DISILICATO DE LITIO Y AL COMPOSITE.  
SIN IMPRIMACIÓN. EN UN SOLO PASO.

Adherencia al diente y a todos los materiales protésicos

Contiene el reconocido monómero 10-MDP

El único cemento que contiene el nuevo silano LCSi

Ahorro económico: no requiere silano

Fácil aplicación, eliminación y almacenamiento

DISPONIBLE EN VERSIÓN  
HANDMIX Y AUTOMIX



BORN IN JAPAN

# ADHERENCIA SIN NECESIDAD DE IMPRIMACIÓN POR SEPARADO

## UNA NOVEDAD DE LOS INNOVADORES EN EL CAMPO DE LA ADHERENCIA Y DE LA TECNOLOGÍA AL SILANO.



El exclusivo monómero LCSI crea una fuerte unión química con cerámica, disilicato de litio y resina compuesta.



El monómero original MDP<sup>1</sup> crea una fuerte unión química con el esmalte, la dentina, las aleaciones metálicas y la zirconia.

PANAVIA™ SA Cement Universal es el único cemento resina autoadhesivo que contiene el exclusivo silano LCSI, que se adhiere a cualquier material, incluida la cerámica de vidrio, sin la necesidad de una imprimación por separado. Gracias al monómero original LCSI, el cemento ofrece una unión química fuerte y duradera a la cerámica, al disilicato de litio y a la resina compuesta. El monómero original MDP, que existe en el producto, permite la reacción química con zirconia, dentina, esmalte y aleaciones metálicas.

Gracias al éxito de nuestro PANAVIA™ SA Cement Plus, también PANAVIA™ SA Cement Universal ofrece la misma amplia gama de indicaciones de cementación adhesiva y es adecuado para coronas/puentes, inlay/onlay, pernos, e incluso puentes adhesivos. Gracias a su potente fórmula de adherencia en un solo paso, la cementación es más fácil que nunca.

## FÁCIL ALMACENAMIENTO. FÁCIL APLICACIÓN. FÁCIL ELIMINACIÓN DEL EXCESO DE PRODUCTO.



Almacenamiento a temperatura ambiente



Fácil aplicación



Aplicar



Retirar el cemento



Resultado final

<sup>1</sup> Tecnología original MDP

La tecnología MDP original de Kuraray Noritake Dental fue creada en 1981 y diseñada para llevar los materiales de adherencia dental al máximo rendimiento. Desde el lanzamiento de PANAVIA™ con el monómero original MDP en 1983, se ha convertido en un éxito mundial. Por eso hemos integrado MDP en la mayoría de nuestros productos adhesivos, como el gold standard CLEARFIL™ SE BOND. Aún hoy, más de 30 años después de su invención, el MDP sigue teniendo relevancia en el mundo de la odontología. Recientemente, también lo han utilizado otros fabricantes. Nos sentimos honrados de que hayan elegido el MDP para mejorar sus productos adhesivos. Pero, ¿qué es exactamente el MDP? Se trata de un monómero funcional (10-metacriloxidecilsulfato dihidrogenado) que es el conector entre nuestros materiales adhesivos y la estructura dental, aleaciones metálicas y zirconia. Solo la mejor tecnología de monómero funcional MDP le garantizará el tratamiento más duradero.

# LA FORMA MÁS FÁCIL Y RÁPIDA DE CEMENTAR RESTAURACIONES PROTÉSICAS DE FORMA DURADERA

## CEMENTAR INLAY, ONLAY, PERNOS Y TAMBIÉN PUENTES ADHESIVOS<sup>1</sup>

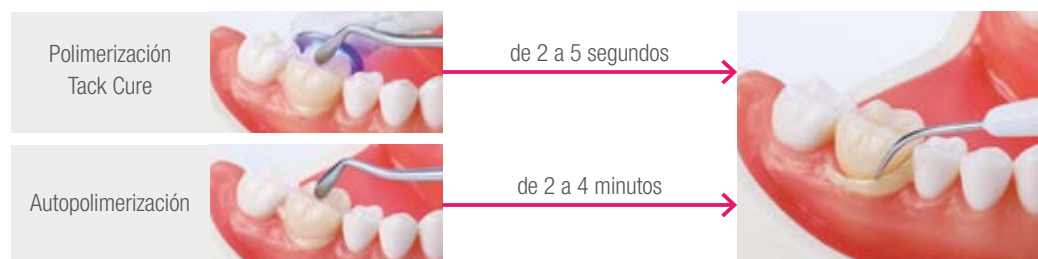
Cuando se necesita una cementación rápida, fácil y duradera, incluso en cerámica de vidrio, PANAVIA™ SA Cement Universal es la respuesta. Adecuado para todos los trabajos indirectos, incluidos los puentes adhesivos y la cementación de pernos en canales radiculares, este producto ofrece más control que los productos anteriores. Gracias a una aplicación más sencilla, no es necesario el uso de un dispensador. Además, el color Universal (A2) permite soluciones estéticas excepcionales. También están disponibles los colores Translucent y White, para todas sus necesidades específicas. El resultado son cementaciones más versátiles y fáciles que nunca.

### POLIMERIZACIÓN RÁPIDA Y DURADERA

Una mezcla única de tecnologías de curado garantiza un curado rápido del cemento y un sellado duradero. En contacto con la dentina húmeda, nuestros iniciadores hidrófilos aceleran la reacción de autocurado (Fig. 1). Y cuando comienza la polimerización del cemento, los amplificadores radicales aceleran la reacción de fotopolimerización (Fig. 2).

## FÁCIL ELIMINACIÓN DE LOS EXCESOS DE LA ENCÍA

Dos opciones de polimerización, la misma facilidad de limpieza.



Cuando el cemento se utiliza junto con CLEARFIL™ Universal Bond Quick, eliminar el exceso de cemento es más rápido (de 1 a 2 segundos).

## POLIMERIZACIÓN SIN ESFUERZO

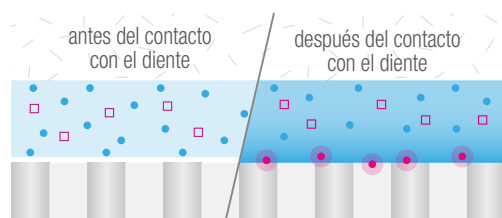


Fig. 1: Aceleración de la **autopolimerización** a través de tejido dental húmedo.

- Iniciadores hidrófilos
- Fotoiniciadores de estado excitado
- Radicales
- Amplificadores radicales



Fig. 2: Aceleración de la **fotopolimerización** por amplificadores radicales.

- Fotoiniciadores
- Iniciador hidrófilo activado

<sup>1</sup> Al cementar al esmalte sin fresar o colocar un puente, grave con ácido fosfórico (por ejemplo, K-ETCHANT™ Syringe) la superficie del esmalte. La cementación de las carillas no está indicada.

## VENTAJAS

- ✓ Fuerte adherencia al diente y a todos los materiales protésicos, sin imprimación
- ✓ Un solo cemento para zirconia, disilicato, composites y metales
- ✓ Amplia cobertura de indicaciones clínicas con un solo cemento
- ✓ Aplicación con una ligera presión y fácil eliminación de los excesos
- ✓ Nueva punta endodóntica para la dispensación automix
- ✓ Almacenamiento a temperatura ambiente\*
- ✓ Ahorro económico: no requiere el uso de silano

\*por debajo de 25 °C a pesar de la presencia de silano (LCSi)

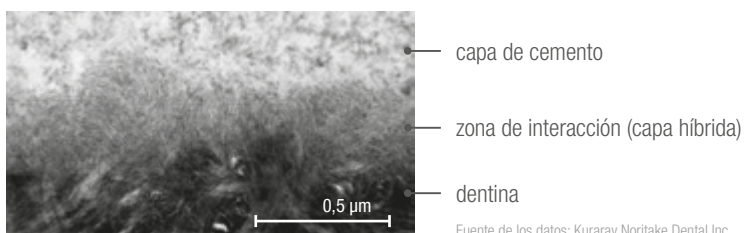
## INDICACIONES

- ✓ Cementación de coronas, puentes, inlays y onlays
- ✓ Cementación de restauraciones protésicas en estructuras y pilares de implantes
- ✓ Cementación de puentes adhesivos y férulas
- ✓ Cementación de pernos de muñón



# CIENCIA

## LAS IMÁGENES AL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN (TEM) DE UNA INTERFAZ DE CEMENTO MUESTRAN UN FUERTE VÍNCULO DENTINA-CEMENTO

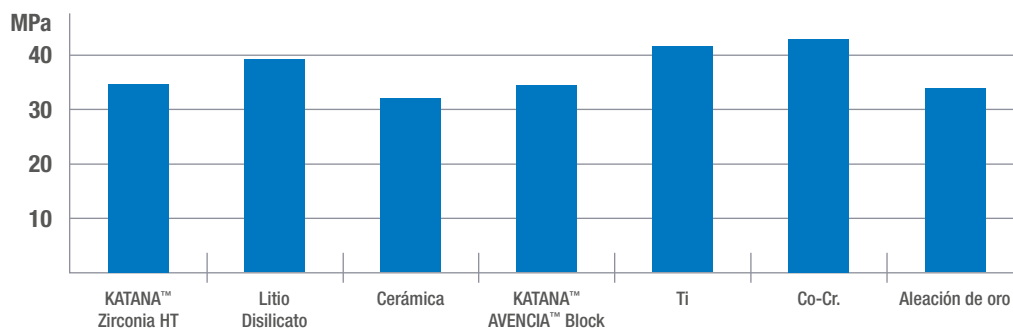


Fuente de los datos: Kuraray Noritake Dental Inc.

Ampliación de la dentina, interfaz de cemento capa híbrida

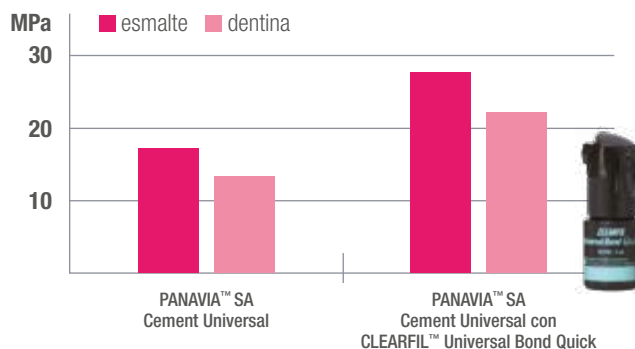
## ALTA FUERZA ADHESIVA A LOS MATERIALES PROTÉSICOS

Resistencia al corte de los materiales de restauración



Fuente de los datos: Kuraray Noritake Dental Inc.

Fuerza de resistencia al corte a la estructura del diente



CLEARFIL™ Universal Bond Quick se puede utilizar sobre la estructura del diente para aumentar la fuerza adhesiva para los casos con retención limitada. Esta combinación no necesita obligatoriamente el uso de CLEARFIL™ DC ACTIVATOR, gracias a la tecnología touch cure de polimerización por contacto.

Fuente de los datos: Kuraray Noritake Dental Inc.

# INFORMACIÓN CLÍNICA

## UN SOLO PROCEDIMIENTO PARA TODAS LAS CEMENTACIONES ADHESIVAS

Ejemplo: corona única

Un solo procedimiento y ninguna imprimación por separado del material de restauración.



Preparación de la corona.\*

\*Limpiar y secar la superficie del diente; a continuación, tratar de insertar la restauración protésica y preparar la corona.



Dispensar la misma cantidad de pasta A&B.  
Mezclar las dos pastas durante 10 segundos.



Aplicar el cemento sobre la corona.



Colocar la corona.



Fotopolimerizar de 2 a 5 segundos o autopolimerizar de 2 a 4 minutos; a continuación retirar el exceso de cemento.



Fotopolimerizar el margen y mantener el aislamiento durante 5 minutos.\*

\*Para una restauración translúcida, fotopolimerizar completamente.

## PREPARACIÓN DE LA RESTAURACIÓN PROTÉSICA

Siga las instrucciones para el uso del material de restauración. En ausencia de instrucciones específicas, recomendamos el siguiente procedimiento:

Cerámica a base de silicio  
Disilicato de litio (IPS e. max)<sup>1</sup>



Ácido fluorhídrico

Aplicar ácido fluorhídrico, a continuación, enjuagar con agua y secar.

Óxido-cerámica (por ejemplo, zirconia), resina compuesta



Metal



Arenado  
0,1-0,4 MPa

Arenar con polvo de alúmina (30~50 µm), a continuación, proceder con la limpieza ultrasónica y secar.

<sup>1</sup>Otros disilicatos de litio en el mercado pueden requerir lijado con arena. En ese caso, lijar con polvo de alúmina (0,1-0,2MPa, 30~50µm), luego proceder a la limpieza ultrasónica y secar.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Liberación de iones F:

Contiene fluoruro de sodio para el tratamiento de superficies (menos del 1 %)

Resistencia a la flexión <sup>1,2</sup>:

91 MPa

Módulo de flexión <sup>1,2</sup>:

4,6 GPa

Absorción de agua <sup>1,2</sup>:

27 µg/mm<sup>3</sup>

Temperatura de almacenamiento: 2 - 25°C / 36 - 77°F

Espesor de la película:

Aproximadamente 14 µm

Carga de relleno:

62% peso (40% vol)

Radiopacidad<sup>2</sup>:

170% Al

Fuerza de compresión <sup>1</sup>:

300 MPa

Tiempo de trabajo (23°C):

60 s.

<sup>1</sup> Polimerización dual (combinación de autopolimerización y fotopolimerización) <sup>2</sup> Según la norma ISO 4049: 2009  
Fuente: Kuraray Noritake Dental Inc.  
El resultado final puede verse afectado por condiciones de evaluación más bajas establecidas por las normas ISO.

## GAMA DE PRODUCTO

### SINGLE PACK HANDMIX

#4202-EU PANAVIA SA Cement Universal Handmix (Universal (A2))

#4203-EU PANAVIA SA Cement Universal Handmix (White)

#4204-EU PANAVIA SA Cement Universal Handmix (Translucent)

1 jeringa por color (9,2 g / 5,0 ml)



### VALUE PACK HANDMIX

#4206-EU PANAVIA SA Cement Universal Handmix Double Pack (Universal (A2))

2 jeringas por color (9,2 g / 5,0 ml cada una), espátula, placa de mezcla

### SINGLE PACK AUTOMIX

#4212-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Universal (A2))

#4213-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (White)

#4214-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Translucent)

1 jeringa (8,2 g / 4,6 ml); 20 puntas de mezcla



### VALUE PACK AUTOMIX

#4210-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Universal (A2))

#4211-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Translucent)

3 jeringas por color (8,2 g / 4,6 ml cada una); 40 puntas de mezcla, 10 puntas endodónticas (SS)

### PUNTAS DE MEZCLA

#3391-EU 20 unidades



### PUNTAS ENDODÓNTICAS (SS)

#3392-EU 10 unidades



### COLORES

Universal  
(A2)



White



Translucent



## 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 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.

“PANAVIA”, “CLEARFIL MAJESTY” y “CLEARFIL” son marcas comerciales de Kuraray Co., Ltd.



**CE 1639**