

Adhese[®] Universal

El adhesivo universal

Clic
y **listo**

Estética
eficiente


ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Adhesivo universal con aplicación avanzada

Adhese® Universal es un adhesivo universal, monocomponente y fotopolimerizable utilizado en procedimientos de adhesión directos e indirectos y en todos los protocolos de grabado. Es el único agente adhesivo universal disponible en el innovador VivaPen®.

Compatibilidad universal en procedimientos de adhesión directos e indirectos y en todos los protocolos de grabado

La eficiente forma de aplicación VivaPen® permite realizar casi 3 veces más aplicaciones por ml que los envases convencionales

Aplicación intraoral directa, cómoda y rápida con el ergonómico VivaPen®

Fuerza de adhesión elevada (> 25 MPa) sobre dentina mojada y seca

Riesgo mínimo de sensibilidad posoperatoria gracias al efecto desensibilizante integrado

WET & DRY
BONDING

Desensitizing
EFFECT

**Rápido
y cómodo**





190

aplicaciones de una sola pieza*

Aplicación universal
para restauraciones
directas e indirectas.

Una buena estética es imposible sin un adhesivo adecuado

La evolución de los materiales estéticos de obturación a base de resina de composite y de las restauraciones cerámicas indirectas de color natural no hubieran sido posibles sin el desarrollo de sistemas adhesivos adecuados.

La aplicación de adhesivos dentales se considera uno de los pasos más complejos y que más dependen de la técnica dentro del flujo de trabajo clínico. El adhesivo monocomponente Adhese Universal, con su formulación efectiva y su sencillo protocolo de aplicación, proporciona una base sólida para el éxito clínico a largo plazo, además de garantizar excelentes resultados estéticos.



Obturación de clase IV realizada con Tetric EvoCeram® combinado con Adhese Universal
Dr. A. Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2013

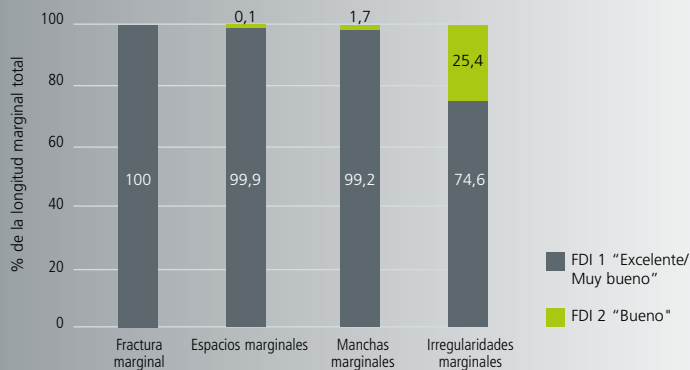


Inlay cerámico realizado con IPS e.max® - cementación adhesiva con Variolink Esthetic y Adhese Universal
Dr. S. Huth, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2014

Resultados estéticos excelentes

La combinación de Tetric EvoCeram® Bulk Fill y Adhese Universal proporciona una excelente integridad marginal.

Propiedades funcionales de las restauraciones realizadas con composite bulk-fill después de 3 años.



Resumen de las propiedades funcionales de todas las restauraciones; calificación FDI 1 "Excelente / Muy bueno" y calificación FDI 2 "Bueno"

Fuente: Póster CED-IADR n.º 0283
Peschke et al.: Clinical behaviour of bulk-fill composite restorations after 36 months, Continental European Division of the International Association for Dental Research, 21 - 23 de septiembre de 2017

1

2

3

4

Estética eficiente

Los productos, coordinados de manera óptima para los procedimientos de restauración directa, mejoran la eficiencia para lograr restauraciones estéticas de alta calidad.



1 Aislar

Aislamiento eficaz con **OptraGate**[®], rollos de algodón y aspirador de saliva



Adherir

Aplicación intraoral directa de **Adhese**[®] **Universal** con el eficiente VivaPen[®]



3 Restaurar

Técnica directa con la línea Tetric Evo:
una solución para todo tipo de cavidades

Técnica indirecta
Restauraciones estéticas de **IPS e.max**[®], cementado de forma óptima con **Variolink Esthetic**[®]



4 Polimerizar

Polimerizado rápido y fiable con las lámparas de polimerización **Bluephase**[®]

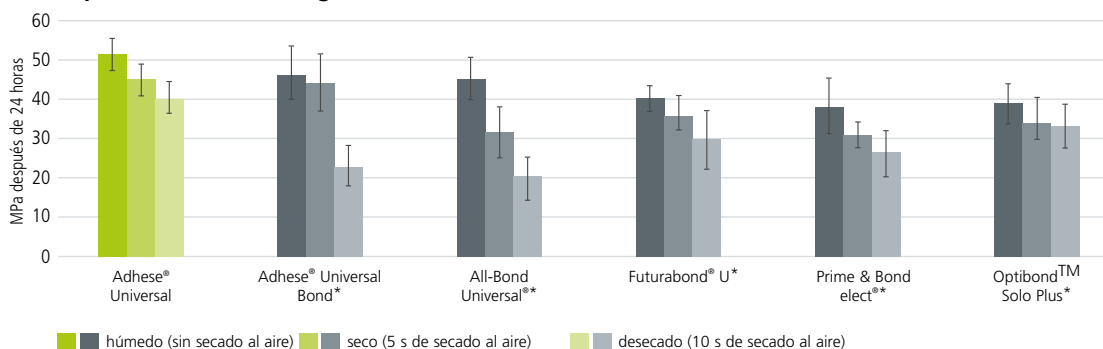




Fuerza de adhesión elevada sobre dentina mojada y seca

El control del grado de humedad sobre la superficie del diente puede ser un reto clínico, ya que las variaciones en la humedad de la superficie pueden afectar a la fuerza de adhesión.

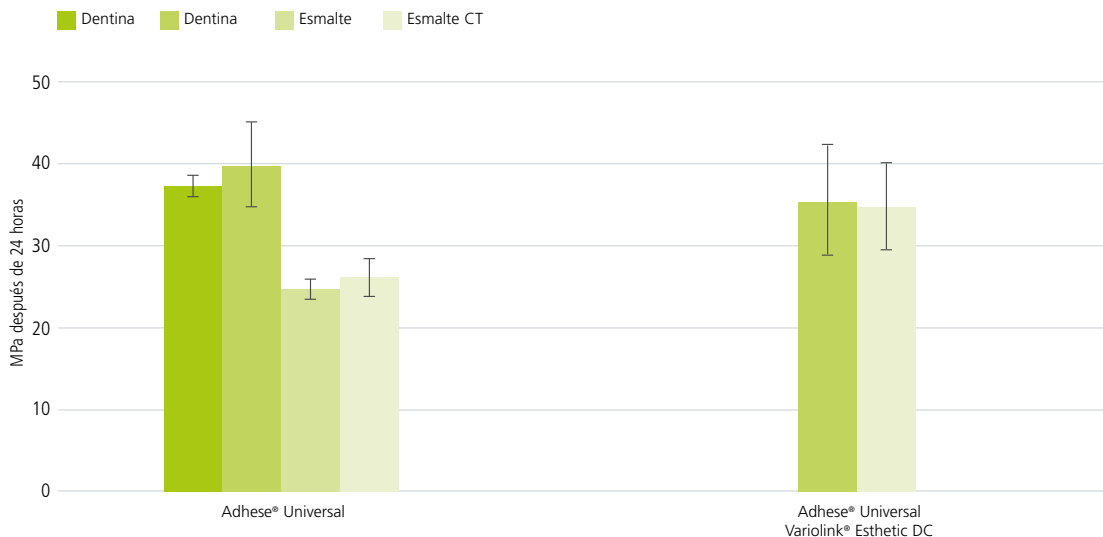
Fuerza de adhesión al cizallamiento sobre dentina después de diferentes tratamientos de la superficie – Técnica de grabado total¹



* No son marcas comerciales registradas de Ivoclar Vivadent AG.
¹ Fuente: Dr. S. Singhal et al., Universidad de Buffalo, 2014

Fuerza de adhesión siempre elevada

Adhese Universal logra una elevada fuerza de adhesión probada tanto en esmalte como en dentina con una sola capa de adhesivo, independientemente del protocolo de grabado y aplicación empleado.



² Fuente: I+D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2014
³ Fuente: I+D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2015

Adhesión directa - Técnica de autograbado²

Fuerza de adhesión al cizallamiento con Tetric EvoCeram® Bulk Fill antes y después de 10 000 ciclos térmicos (CT)

Adhesión indirecta – Técnica de grabado selectivo del esmalte³

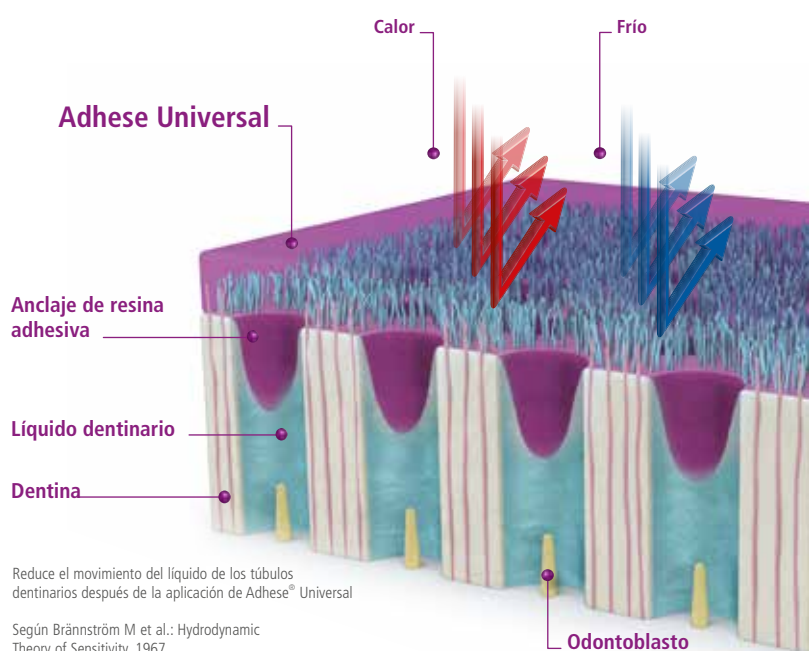
Fuerza de adhesión al cizallamiento con Variolink® Esthetic después de curado doble y 10 000 ciclos térmicos (CT)

Riesgo mínimo de sensibilidad posoperatoria

La hipersensibilidad puede ser uno de los problemas más complejos de evitar para los dentistas en la práctica clínica. El efecto desensibilizador integrado en Adhese Universal minimiza el riesgo de sensibilidad postoperatoria sin necesidad de aplicar un agente desensibilizador.

Adhese Universal consigue un bloqueo mecánico y sellado uniformes de los túbulos dentinarios en condiciones húmedas y secas. Como resultado, se forma una capa adhesiva homogénea con anclajes de resina definidos, que sella eficazmente la dentina.

Reduce el movimiento del líquido dentinario dentro de los túbulos y la sensibilidad postoperatoria asociada a ese movimiento.



Descubra cómo funciona...

Adhese Universal combina una mezcla optimizada de monómeros hidrófilos e hidrófobos con una concentración ácida baja y un efecto de grabado suave en una formulación.



Pulse aquí para ver el vídeo:

www.ivoclarvivadent.com/FunctionAdheseUniversal-en

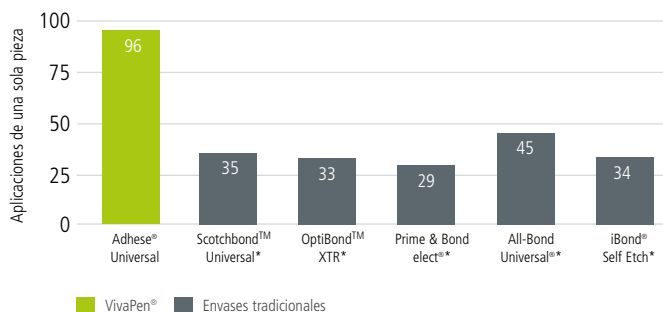


Aplicación eficiente con VivaPen®

La sencilla activación con un "clic" administra la cantidad exacta de material que se necesita para cada procedimiento. Ya no es necesario verter el material adhesivo en una placa de mezcla, con lo que se desperdicia una cantidad considerablemente menor de material.

Una evaluación independiente realizada por terceros comparó la eficiencia, el desperdicio residual y la rentabilidad del VivaPen con las formas de aplicación en envases convencionales. Las mediciones se realizaron utilizando métodos gravimétricos que simulan el uso clínico diario.

Casi 3 veces más aplicaciones individuales por ml que con las formas de administración en envases convencionales.



Dos mililitros de adhesivo en el VivaPen son suficientes para aproximadamente **190 aplicaciones de una sola pieza**.

* No son marcas registradas de Ivoclar Vivadent AG. Fuente: Berndt & Partner, Estudio comparativo de VivaPen, agosto de 2013

3 veces más aplicaciones



Rápido y cómodo: aplicación intraoral directa

El diseño ergonómico de VivaPen, similar a un bolígrafo, junto con las cánulas pincel reemplazables, garantizan una aplicación rápida, controlada y cómoda directamente en la boca del paciente.¹



Indicador del nivel de llenado

La activación por clic moja la cánula del VivaPen® con adhesivo nuevo

Mango ergonómico con rebajes

Punta de cánula reemplazable, flocada

Un adhesivo de aplicación universal

Adhese Universal es adecuado para restauraciones directas e indirectas:*

- **Su leve acidez** lo hace compatible con los materiales de obturación fotopolimerizables, autopolimerizables y de polimerización doble y con cementos de fijación fotopolimerizables y de polimerización doble
- **No requiere activador** con los composites de polimerización doble y los cementos de fijación
- **El reducido espesor de la película (aprox. 10 µm) que se forma al fotopolimerizar** no afecta a la precisión de ajuste de las restauraciones indirectas.

Restauraciones directas

- Obturaciones directas con resinas de composite
- Reconstrucción directa del núcleo
- Reparación intraoral de las obturaciones de resina de composite fracturadas

Restauraciones indirectas

- Cementación adhesiva de restauraciones indirectas
- Adecuado como primer para restauraciones realizadas con bloques de composite Tetric CAD



// Los resultados de los ensayos in vitro de Adhese Universal fueron equiparables a los de los sistemas de varios componentes de referencia. Después de estudios de largo plazo, los adhesivos universales tienen potencial para convertirse en el patrón de referencia en la odontología. //



Dr. en Odontología Uwe Blunck
Charité – Universitätsmedizin Berlin – Alemania

* Excepto en los casos en los que no se puede garantizar una exposición suficiente a la lámpara de fotopolimerización (p. ej., en la cementación adhesiva de postes endodónticos)

Un adhesivo para todas las técnicas de grabado

Adhese Universal es compatible con todos los protocolos de grabado. Se pueden lograr resultados óptimos en una amplia gama de situaciones clínicas.

- **Libertad de elección:** permite **elegir** el protocolo de grabado ideal para cada situación clínica.
- **Número reducido de productos en inventario:** sustituye a múltiples sistemas de adhesivos

Técnica de autograbado



ahorra tiempo y reduce el riesgo de sensibilidad posoperatoria

Dr. R. Watzke, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2014

Grabado selectivo en esmalte



mejora la adhesión al esmalte, el sellado marginal y reduce las intervenciones posoperatorias

Dr. A. Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2014

Técnica de grabado total (grabado y enjuague)

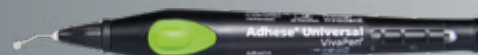


mejora la adhesión al esmalte y el sellado marginal

Dr. A. Peschke, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2013

Formas de suministro

664504WW	System Kit VivaPen (1 x 2 ml) 100 cánulas snap-on para VivaPen, 20 fundas protectoras para VivaPen
663717WW	Starter Kit VivaPen (1 x 0,5 ml) 10 cánulas snap-on para VivaPen, 20 fundas protectoras para VivaPen
665156WW	Refill VivaPen (1 x 2 ml)
664505WW	Refill VivaPen (3 x 2 ml)
627161	Refill cánulas snap-on para VivaPen (300 unidades)
627178	Refill cánulas snap-on para VivaPen (100 unidades)
627492	Refill fundas protectoras para VivaPen (300 unidades)
663720WW	Refill envase (1 x 5 g)
663721WW	Refill envase (2 x 5 g)
695128	Refill aplicadores Vivadent, negro (50 unidades)



Almacenamiento a temperatura ambiente
2°C / 36°F - 28°C / 82°F

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent S.L.U.
Carretera de Fuencarral nº24
Portal 1 – Planta Baja
28108-Alcobendas (Madrid)
España
Telf. +34 91 375 78 20
Fax +34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

ES/2018-11-27



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation