



**Bifix** 

COMPOSITE DE FIJACIÓN DE CURADO  
DUAL Y AUTOADHESIVO

### Adhesión segura en diente y restauración

Una fijación rápida y segura de restauraciones indirectas de cerámica, composite y metal así como de postes en el canal radicular requiere un material seguro en las manos del odontólogo. Bifix SE: El nuevo composite de fijación.

### Aplicación rápida: Sin grabados, ni aplicación de adhesivos

El uso de Bifix SE no requiere empleo de agentes adhesivos adicionales o acondicionadores. El ahorro de tiempo para el odontólogo es considerable, dado que el grabado y la aplicación del adhesivo pueden ser suprimidos antes de fijar la restauración. Menos pasos de trabajo en cuanto a la fijación definitiva de tratamientos restauradores y protésicos significan también para el paciente un mayor confort. Bifix SE posibilita el control temporal de la polimerización por fotopolimerización opcional. Bifix SE endurece completamente en la cavidad oral (37 °C) dentro de 4 minutos. El tiempo de trabajo es de 2 minutos (23 °C), el tiempo de trabajo intra-bucal adecuado para el consultorio asciende a unos 30 a 60 segundos.

### Cánulas de mezcla endodónticas – para aplicaciones muy precisas también en el canal radicular

Una aplicación rápida y limpia de Bifix SE en la restauración o en la cavidad está garantizada con la ayuda de diferentes cánulas de mezcla que están contenidas en cada envase. Bifix SE se puede aplicar fácilmente con las cánulas endodónticas finas directamente en el canal radicular preparado.

La fijación fácil y rápida de un poste radicular con un resultado exitoso previsible es claramente una ventaja para el odontólogo. Ya no se necesitan instrumentos adicionales o ayudas de aplicación.

### Disponibile en tres colores:

T = transparente, U = universal y WO = blanco-opaco para lograr una adaptación óptima de color en la restauración a fijar.



### Simple remoción de excedentes en la fase de gel

Solamente un corto tiempo de fotopolimerización de 1 a 2 segundos por superficie. A continuación, se puede eliminar simplemente el excedente de forma de gel con un escurificador o algo parecido.



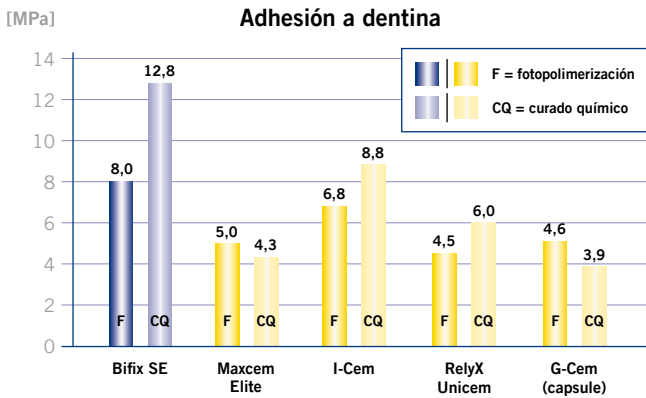
1-2 segundos 180-240 segundos

Después de llenar y colocar la restauración se fotopolimerizan un corto tiempo (2 segundos) todas las partes. La restauración está así fijada inicialmente y los excedentes se pueden

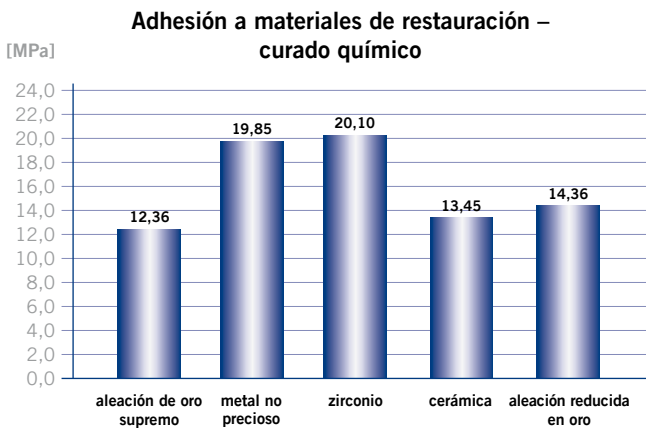
eliminar. La resistencia definitiva la consigue Bifix SE después de 240 segundos.

Bifix® SE

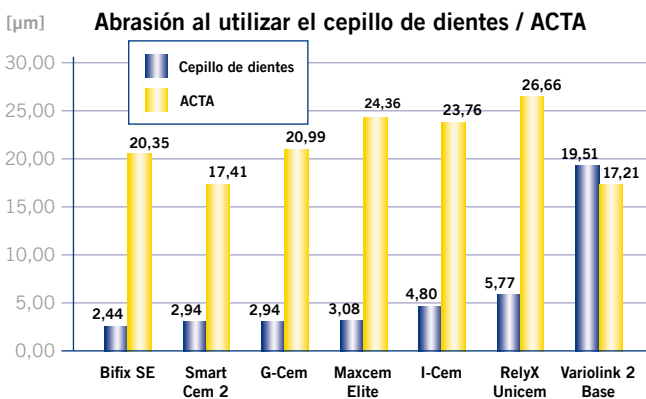
ELABORACIÓN RÁPIDA



ISO/TS 11405 – VOCO 2008



ISO/TS 11405 – VOCO 2008



Investigación Dr. U. Lohbauer, Universidad de Erlangen / Alemania, 2008

Maxcem Elite, I-Cem, RelyX Unicem, G-Cem, Smart Cem 2 y Variolink 2 Base no son marcas registradas de la casa VOCO GmbH.

Bifix SE muestra excelentes valores de adhesión en dentina y esmalte sin fotopolimerización adicional, donde sea que se aplique; debajo de restauraciones gruesas u opacas y para las distintas profundidades en una cavidad. Bifix SE también es excelente para adherir postes radiculares. Los disolventes que se usan muchas veces antes de la cementación para la limpieza de muñones son poco críticos para los valores de adhesión conseguidos con Bifix SE.

Bifix SE fija restauraciones indirectas de cerámica, también de zirconio, composite y metal. Los altos valores de adhesión conseguidos aseguran una confiable unión a largo plazo entre diente y restauración. El bajo grosor de película de 10 µm garantiza la más alta precisión de la restauración sin aumento de mordida por el material de fijación.

En la Universidad de Erlangen/Alemania se investigaron diversos materiales de fijación en cuanto a su resistencia a la abrasión así como según el método ACTA y también por una abrasión simulada de cepillos de dientes. Estos dos procedimientos se difieren en su tipo de carga. En el procedimiento ACTA se ejerce una carga de presión que simula la carga masticatoria diaria. La abrasión de cepillo de dientes en contra es una carga de desgaste, se difiere luego en el vínculo de actuación de la carga. En los dos procedimientos de prueba Bifix SE consigue excelentes valores y es así bastante resistente a la abrasión.

## Bifix® SE

### COMPOSITE DE FIJACIÓN DE CURADO DUAL Y AUTOADHESIVO

#### Indicaciones

Fijación confiable de coronas, puentes, inlays, onlays y postes de canales radiculares de cerámica, zirconio y metal.

#### Ventajas

- Adhesión segura en diente y restauración
- Elaboración rápida: no se requiere grabado ni adhesivo
- Olor neutro
- Mínimo grosor de película de 10 µm para un ajuste exacto sin levantamiento de la mordida
- También disponible para cerámica de zirconio
- Cánulas endodónticas en cada envase para la más precisa aplicación también en el canal radicular

#### Datos técnicos

Resistencia a la flexión:	160 MPa (F), 150 MPa (CQ)
Adhesión a la dentina:	12,8 MPa
Solubilidad hídrica:	1 µg/mm <sup>3</sup>
Grosor de película:	10 µm
Tiempo de elaboración:	2:00 minutos
Tiempo de fraguado:	4:00 minutos
Endurecimiento:	2 mm/20 s (≥ 500 mW/cm <sup>2</sup> )

#### Presentaciones

- REF 1784 Set QuickMix jeringa 3 × 5 grs. (universal, transparent, white-opaque), puntas de mezcla tipo 14, puntas de mezcla tipo 15 (para punta intrabucal tipo 1), puntas intrabucales tipo 1
- REF 1785 Jeringa QuickMix 5 grs. universal, puntas de mezcla tipo 14 und 15, puntas intrabucales tipo 1
- REF 1786 Jeringa QuickMix 5 grs. transparent, puntas de mezcla tipo 14 und 15, puntas intrabucales tipo 1
- REF 1787 Jeringa QuickMix 5 grs. white-opaque, puntas de mezcla tipo 14 und 15, puntas intrabucales tipo 1



VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Straße 1-3  
27472 Cuxhaven  
Germany

Línea gratuita: +800 44 444 555  
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com  
www.voco.com

Distribuidor: