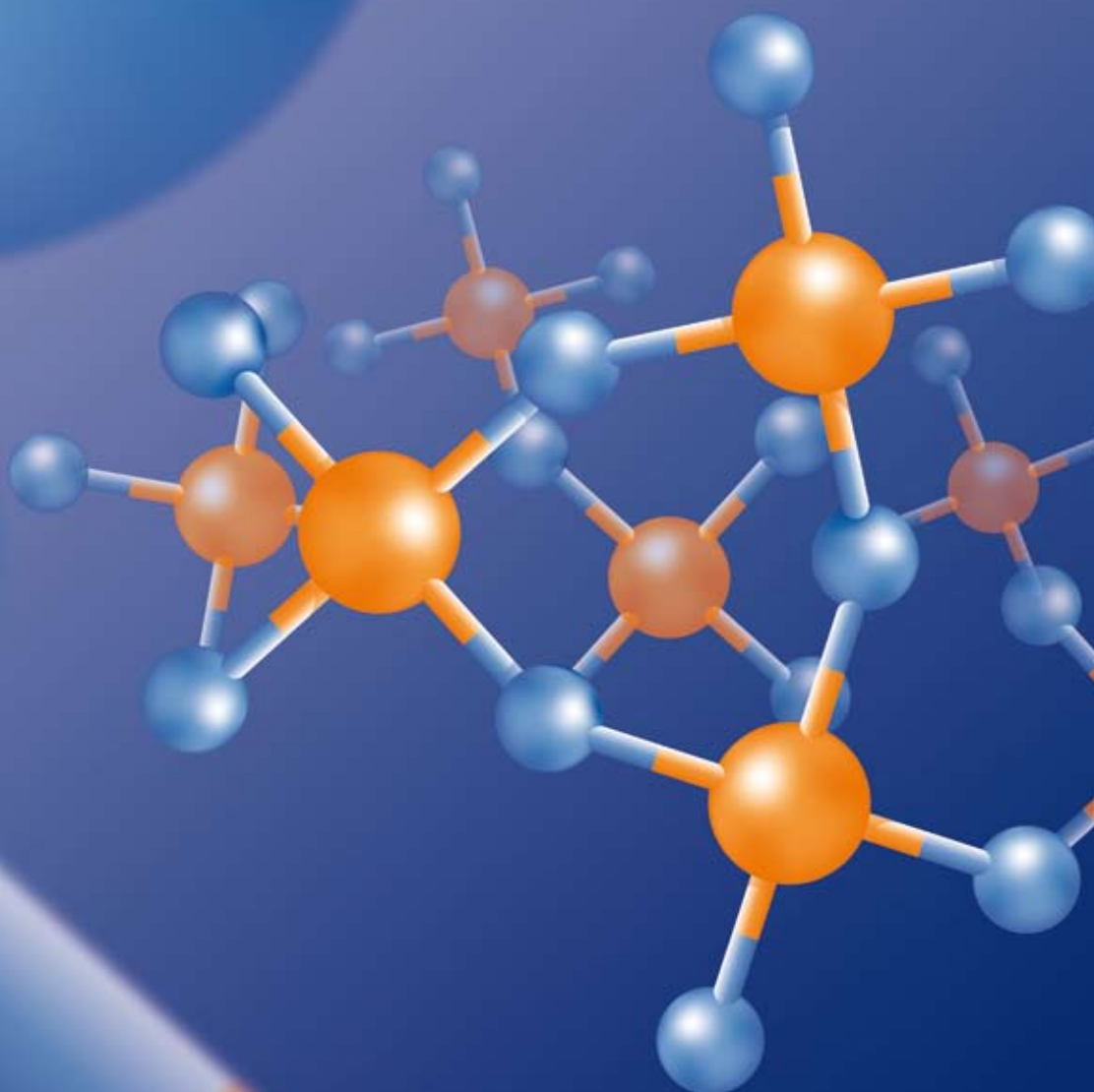




Futurabond® NR

EL ADHESIVO DE AUTOGRABADO REFORZADO
CON NANO-PARTÍCULAS



Futurabond® NR

SEGURO. RÁPIDO. NANO.

En caso ideal, un adhesivo ofrece altos valores de adhesión y estabilidad a largo plazo con gastos reducidos. Futurabond NR es un agente adhesivo nano-reforzado. Su excelente unión adhesiva y a paritr de ello su eficiencia fueron confirmadas en numerosas investigaciones independientes. A la vez, también es – como material de autograbado – fácil y de trabajo clínico rápido. Futurabond NR es así el adhesivo óptimo para la aplicación con materiales de restauración fotopolimerizables.

La nano-tecnología en Futurabond® NR

La nano-tecnología se ha mostrado como clave en el desarrollo de materiales dentales. En este caso, especialmente en el área de los materiales de restauración; eso lo confirman los éxitos de los composites nano-híbridos Grandio y GrandioSO.

Las nano-partículas SiO_2 ($\varnothing$ 20 nm) de alta funcionalidad en Futurabond NR permiten una humectación superior del adhesivo y mejoran la formación de película. De esta manera, el adhesivo humedece óptimamente las fibras colágenas expuestas y el patrón de grabado micro-retentivo en el esmalte.

Las nano-partículas están incluidas completamente en la red originada después de la polimerización. Esta unión estable protege a largo plazo la penetración del líquido dentinario en la capa híbrida.

Adhesión segura a dentina y esmalte

Una única aplicación de Futurabond NR es suficiente para garantizar una unión estable en el tiempo entre el composite y el diente. En el esmalte y dentina preparados se realiza – simultáneamente al proceso de grabado – la infiltración del adhesivo. No existe ningún peligro de contaminación o alteración del patrón de grabado.

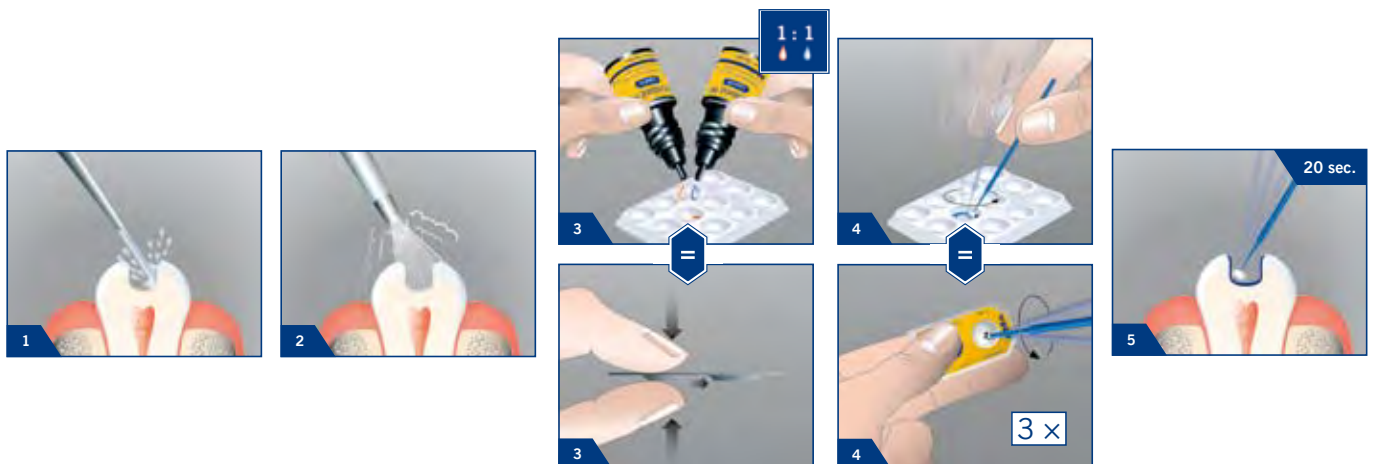
Futurabond NR consigue unos excelentes valores de adhesión en dentina y esmalte. La resistencia adhesiva microtensional a dentina de Futurabond NR es 35,6 MPa. Consigue al mismo tiempo los mismos buenos valores de adhesión como sistemas de grabado total, pero en su aplicación es considerablemente más rápido y menos técnico sensitivo.

Aplicación simple en sólo 35 segundos

Futurabond NR es un sistema de dos componentes, ¿esto permite la conservación a temperatura ambiente! Se mezclan los dos componentes antes de la aplicación y se aplica en una capa. La versión *SingleDose* en este sentido no es sólo simple y rápido de aplicar sino que también impide errores de mezcla.

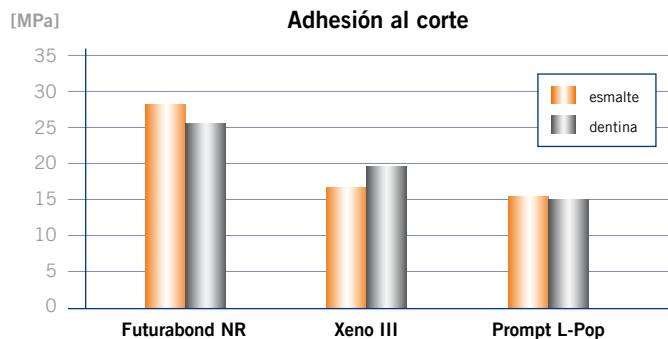
Futurabond® NR

APLICACIÓN

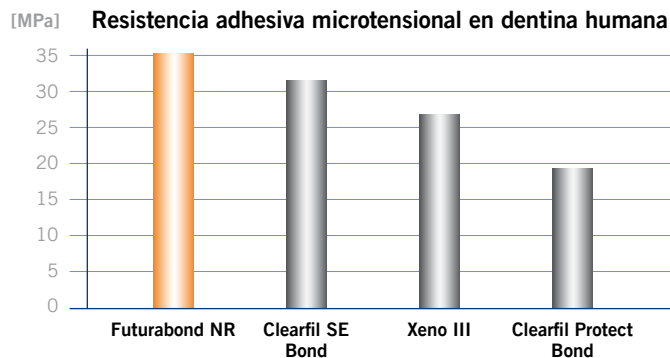


Futurabond® NR

ÉXITO DURADERO



Fuente: VOCO GmbH, 2005, mediciones internas apoyándose en ISO TS 11405



Fuente: C.R. Gernhardt, K.Fechner, H.-G. Schaller, , Microtensile Bond Strength of four self conditioning dentin adhesives, J. Dent. Res. Special Issue 2005, IADR Abstract-Nr. 2972.

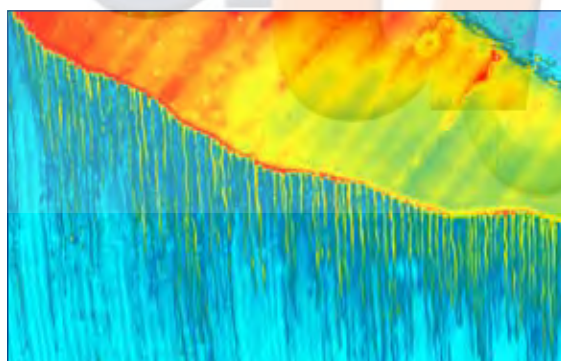
El estudio muestra que los sistemas de autograbado pueden ser una buena alternativa en cuanto a sistemas de grabado total. Los valores adhesivos de Futurabond NR fueron significativamente más altos que los otros adhesivos investigados.

Impermeabilidad marginal

Ensayos externos muestran lo siguiente: Futurabond NR genera sellado marginal a esmalte y dentina tan adecuados como los sistemas de grabado total convencionales. Esto impide la formación de caries secundaria por bacterias penetrantes y protege así el éxito duradero de la restauración.

Unión segura

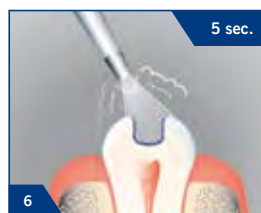
El uso de la nano-tecnología eleva los valores de adhesión y mejora la unión a largo plazo. Se suprimen los problemas de la técnica de grabado total, como p. ej. fibras colágenas colapsadas, sobregrabado de la dentina o sensibilidades postoperatorias.



Futurabond NR y Amaris en dentina, MELC (microscopía de escaneo láser confocal) $\times 2,500$

Fuente: Prof. Jorge Uribe Echevarría DDS, PhD, MS, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Por la buena penetración de Futurabond NR en los túbulos dentinarios, hasta incluso en sus apéndices laterales, se consigue un sellado seguro. Así se impide eficientemente la sensibilidad postoperatoria.



Futurabond® NR

USTED TIENE LA OPCIÓN

Indicación

Restauraciones directas con todos los materiales de restauración fotopolimerizables, para todas las clases de restauración

Ventajas del *SingleDose*

- Tiempo de aplicación de sólo 35 s
- Activación del blíster especial en un paso
- Simple, rápido e higiénico

Ventajas del producto

- Las mismas propiedades de adhesión como los preparados de grabado total
- Impermeabilidad marginal duradera
- Tolerante a la humedad
- Aplicación fácil y rápida – aplicar una vez, fotopolimerizar una vez
- Utilizable universalmente debajo de todos los materiales de restauración fotopolimerizables
- Ideal para la odontopediatría
- Contiene de fluoruros
- No es necesaria la conservación en la nevera



Presentaciones

REF 1148 Frasco 2 x 4 ml (líquido A / líquido B), accesorios

REF 1152 *SingleDose* 50 u., accesorios

REF 1153 *SingleDose* 200 u., accesorios

Xeno III, Prompt L-Pop, Clearfil SE Bond y Clearfil Protect Bond no son marcas registradas de la casa VOCO GmbH.

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

Tel.: +49 (0) 4721-719-0
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com
www.voco.es

Distribuidor:

