

# NORMOBOND

## Instrucciones de Uso

NORMOBOND es un adhesivo de componente único, fotopolimerizable, de aplicación universal en la odontología adhesiva restaurativa. NORMOBOND fue desarrollado tanto para la sujeción adhesiva de materiales de obturación sintéticos (p. ej. composite, compómero) a la sustancia dental dura, como también para la sujeción de la amalgama y restauraciones elaboradas en laboratorios odontológicos (p. ej. cerámica). NORMOBOND permite llevar a cabo ambos pasos, el priming (acondicionamiento) y el bonding (adherencia), en una fase de trabajo.

NORMOBOND es una solución etanólica de resinas adhesivas fotoactivables. Antes de aplicar NORMOBOND es necesario acondicionar la sustancia dental dura por medio del grabado ácido (p. ej. NORMOETCH 35).

### Composición

NORMOBOND contiene:

- Metacrilato
- Etanol
- Fotoiniciadores

### Indicaciones

1. Sujeción adhesiva de restauraciones directas de composite y compómero.
2. Sujeciones adhesivas de nuevas restauraciones de amalgama.
3. Sujeción adhesiva de restauraciones indirectas de cerámica y composite (inlays, onlays, veneers y coronas) elaboradas en laboratorios odontológicos.
4. Tratamiento de áreas dentales hipersensibles.

### Aplicación

- 1. Sujeción adhesiva de restauraciones directas de composite y compómero.**

### Preparación

- Se recomienda colocar un dique de goma.
- Limpiar el diente afectado mediante una pasta exenta de aceites y fluoruros.
- Preparación de las cavidades de acuerdo a las reglas de la terapia de restauraciones adhesivas.
- Lavar con agua la preparación y secarla mediante un chorro de aire.
- Si se trata de cavidades profundas, se recomienda proteger la dentina cercana a la pulpa mediante un subempaste (p. ej. un preparado de hidróxido de calcio y un cemento de ionómero de vidrio). Para este efecto debe cubrirse solamente la dentina cercana a la pulpa. La superficie restante de la cavidad debe dejarse libre para el adhesivo NORMOBOND.

### Acondicionamiento

Aplicar la técnica Total-Etch con NORMOETCH 35.

- Colocar la cánula de uso único en el extremo de la jeringa de NORMOETCH 35.
- Aplicar NORMOETCH 35 sobre la superficie completa de la cavidad incluyendo la dentina, comenzando en los bordes del esmalte del diente y dejar que actúe durante unos 20 segundos.

- A continuación, eliminar NORMOETCH 35 lavando la superficie minuciosamente con agua, soplar luego el resto de agua de la cavidad con un corto y suave golpe de aire. Sin embargo, la dentina no debe secarse excesivamente, ya que para obtener una adherencia óptima debe ser aplicado sobre una superficie de dentina húmeda y aún brillante. Si se desea tener un control visual del efecto cáustico sobre el esmalte, es necesario un secado más intensivo de la cavidad. La superficie del esmalte adopta una apariencia cretácea una vez que el efecto cáustico sobre ella es suficiente. En este caso, la dentina debe ser ahora humedecida nuevamente mediante una pella de algodón untada en agua, antes de aplicar NORMOBOND.

### **Aplicación de NORMOBOND**

- Aplicar NORMOBOND inmediatamente después de haber quitado el exceso de agua.
- Echar NORMOBOND en un vaso Dappen o similar. Aplicar el adhesivo abundantemente sobre la superficie completa de la cavidad utilizando para este efecto un bastoncillo aplicador o bien un pincel suave de uso único (p. ej. NORMOBOND PINCELES).
- Luego aplicar dos capas adicionales de NORMOBOND y esperar 15 segundos.
- Evaporar el disolvente y la humedad sobrante cuidadosamente con un chorro de aire hasta que se produzca una capa brillante. Según el grado del esmerilado de la dentina, este procedimiento durará entre 3 y 15 segundos.
- Si después de este procedimiento la superficie de la cavidad no quedara claramente brillante, será necesario aplicar más capas de NORMOBOND como se ha descrito anteriormente.
- Llevar a cabo la fotopolimerización de NORMOBOND durante 20 segundos, utilizando para ello una lámpara de fotopolimerización de tipo usual.
- Después de lo anterior, llenar la cavidad inmediatamente con el material de obturación y aplicarlo de acuerdo a las instrucciones de uso suministradas por el fabricante respectivo.

## **2. Sujeciones adhesivas de nuevas restauraciones de amalgama.**

### **Preparación**

Proceder de la forma descrita en el punto 1; sin embargo, preparar la cavidad de acuerdo a las reglas de la terapia de obturaciones de amalgama.

### **Acondicionamiento**

Proceder de la forma descrita en el punto 1.

- Después de lo anterior, llenar la cavidad con amalgama y aplicarla de acuerdo a las instrucciones de uso suministradas por el fabricante respectivo.

## **3. Sujeción adhesiva de restauraciones indirectas de cerámica y composite (inlays, onlays, veneers y coronas) elaboradas en laboratorios odontológicos.**

### **Preparación de la restauración**

- Preparar la superficie de la restauración de acuerdo a las informaciones para el uso suministradas por el fabricante del material.

### **Acondicionamiento**

Proceder de la forma descrita en el punto 1.

### **Aplicar NORMOBOND**

Se debe tener cuidado de que no queden depositados residuos de adhesivo en las esquinas de la cavidad y que la capa de NORMOBOND sea soplada minuciosamente antes de la polimerización. Continuar procediendo de acuerdo a lo descrito en el punto 1.

- Llevar a cabo la fotopolimerización de NORMOBOND durante 20 segundos, utilizando para este efecto una lámpara de fotopolimerización convencional.
- Aplicar el cemento de resina (cemento de resina de auto polimerización o de polimerización dual) de acuerdo a las informaciones para el uso suministradas por el fabricante del producto.

#### **4. Tratamiento de áreas hipersensibles del diente**

##### **Limpieza del diente**

Lavar minuciosamente el diente con agua y secar la superficie a tratar.

Acondicionamiento de las áreas hipersensibles del diente

Proceder como se describe en el punto 1.

##### **Aplicación de NORMOBOND**

Proceder como se describe en el punto 1.

- Llevar a cabo la fotopolimerización de NORMOBOND durante 20 segundos, utilizando para este efecto una lámpara de fotopolimerización convencional.
- Eliminar cuidadosamente la capa inhibidora de oxígeno utilizando una pella de algodón húmedo.

Si el efecto desensibilizador de NORMOBOND fuera insuficiente, aplicar y exponer a la luz el producto otra vez como se describe anteriormente y eliminar la capa inhibidora de oxígeno utilizando una pella de algodón húmeda.

##### **Instrucciones especiales**

Producto de utilización exclusivamente odontológico.

El gel NORMOETCH 35 contiene un 35% de ácido ortofosfórico; NORMOBOND contiene metacrilatos. Por esta razón, si estos productos entraran en contacto con los ojos y la piel, podrían causar irritaciones. En estos casos enjuagar a fondo las áreas afectadas con abundante agua y, en caso dado, consultar a un médico. Para evitar una posible sensibilización por contacto con la piel, se recomienda llevar guantes protectores.

NORMOBOND contiene etanol. El Etanol se inflama fácilmente, razón por la cual debe mantenerse alejado de fuentes de inflamación.

No fumar.

No inhalar los vapores.

Se recomienda guardar estos productos en la nevera.

El material no debe utilizarse una vez vencido el plazo de caducidad.

Evitar la irradiación solar directa sobre el producto.

Cerrar siempre el envase después de utilizar el producto y guardarlo fuera del alcance de los niños.

##### **Unidades de suministro**

Envase unitario conteniendo un frasco de 4 ml.

Nuestra asesoría de aplicaciones técnicas, sea verbal, escrita o mediante ensayos, se lleva a cabo conforme a nuestros mejores conocimientos del tema, sin embargo, sólo es válida a manera de recomendación sin ningún compromiso, incluso con respecto a eventuales derechos de protección de terceros, y no le exonera a usted de comprobar la idoneidad de los

productos suministrados por nosotros para los procedimientos y fines pretendidos. Aplicación, uso y manipulación de los productos está más allá de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, responsabilidad exclusiva del usuario. Naturalmente, garantizamos la impecable calidad de nuestros productos de acuerdo a nuestras Condiciones de Venta y Suministro.