

# ZAFIRA Bond

## DESCRIPCIÓN

Zafira Bond® es un adhesivo dental fotopolimerizable de última generación, que combina agente grabador, primer y adhesivo en un solo frasco. Es un agente de unión con base de agua y etanol que se adhiere a la dentina y al esmalte. El uso previo de un agente grabador es opcional en ambos sustratos, esmalte y dentina, por lo tanto, el adhesivo puede ser utilizado de tres modos: autograbador, grabado selectivo o grabado total (esmalte y dentina). El producto puede ser utilizado para unir restauraciones directas e indirectas hechas de resina compuesta y cerómero fotocurable a dentina y esmalte.

## COMPOSICIÓN

Zafira Bond® contiene monómeros de metacrilatos (UDMA, TEGDMA, BISGMA, HEMA), monómero ácido (10-MDP), etanol, agua, nanopartículas de sílice, iniciadores y estabilizadores.

## INDICACIONES

Producto de uso profesional odontológico, indicado para restauraciones directas e indirectas con materiales fotopolimerizables y para el tratamiento de sensibilidad cervical.

Las principales indicaciones del producto son:

- Adhesión de restauraciones directas de resina compuesta y cerómero fotopolimerizable.
- Adhesión de reconstrucciones de muñón de materiales fotopolimerizables compuestos.
- Reparación de obturaciones de resina fotopolimerizable y cerómero fracturadas.
- Sellado de cavidades antes de las restauraciones con amalgama.
- Sellado inmediato de la dentina de las superficies preparadas del diente antes de la cementación provisional/permanente de restauraciones indirectas.
- Cementación adhesiva de restauraciones indirectas de resina o cerómero fotopolimerizable.
- Barniz protector para restauraciones de ionómero de vidrio.
- Desensibilización de áreas cervicales.

## CONTRAINDICACIONES

Zafira Bond® está contraindicado para:

- Recubrimientos pulpaes directos.
- Uso en pacientes con alergia conocida a las resinas de metacrilatos o alguno de los otros componentes del producto.
- Casos donde no pueda utilizarse la técnica descrita.

## ADVERTENCIAS

- Zafira Bond® contiene sustancias que, en caso de contacto con la piel, pueden causar en personas sensibles reacciones alérgicas. Se debe evitar el empleo de este producto en pacientes con alergia conocida a las resinas de metacrilatos. En caso de contacto accidental con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
- El contacto con los ojos puede ocasionar daños oculares graves. Como prevención, usar gafas protectoras. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.
- En caso de contacto prolongado con la mucosa bucal, enjuagar abundantemente con agua. En caso de producirse reacciones alérgicas, retirar el producto y no volver a utilizarlo, consultar con un médico si fuera necesario.
- Zafira Bond® contiene componentes inflamables por lo tanto se debe mantener alejado del calor, chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición.
- Los materiales dentales con Eugenol no deben utilizarse en unión con Zafira Bond® ya que puede afectar la polimerización de los monómeros del adhesivo.

## INCOMPATIBILIDADES

- Materiales que contienen peróxidos o eugenol pueden inhibir la polimerización del adhesivo. Por lo tanto, debe evitarse la aplicación de tales materiales junto a Zafira Bond.
- No se deben utilizar agentes con flúor en sus componentes antes de la aplicación de Zafira Bond.

## INSTRUCCIONES DE USO

- 1. Limpieza:** limpie la cavidad preparada con agua o con una copa de caucho y piedra pómez o pasta profiláctica libre de flúor. Enjuague abundantemente con agua y seque con aire o micro succión (no desecar).
- 2. Aislamiento:** aislar para garantizar un campo operatorio seco, puede ser utilizando un dique de goma o un rollo de algodón y un ejector de saliva.
- 3. Protección pulpar:** en cavidades muy profundas, las áreas cercanas a la pulpa pueden cubrirse con hidróxido de calcio o ionómero de vidrio como basa protectora pulpar.

Para la técnica de autograbado, omita los pasos 4 a 5 y continúe con el paso 6.

### 4. Acondicionamiento ácido:

#### Para la técnica de grabado selectivo del esmalte:

- 4. A.** Grabe los márgenes del esmalte de la cavidad con un ácido grabador (por ejemplo, Zafira Etchant gel al 37%) durante 15 a 30 segundos, luego enjuague abundantemente con agua, asegurando que se hayan eliminado todos los restos del agente grabador. Continúe con el paso 5.

#### Para la técnica de grabado total:

4. B. Grabe el esmalte y la dentina con un ácido grabador (por ejemplo, Zafira Etchant gel al 37%) durante 15 segundos, luego enjuague abundantemente con agua, por el doble del tiempo de grabado, asegurando que se hayan eliminado todos los restos del agente grabador. Continúe con el paso 5.

5. **Secado:** secar ligeramente con aire libre de agua y aceite o micro aspiración, no desecar.

6. **Aplicación de Zafira Bond:** agite brevemente el frasco de Zafira Bond previo a su uso.

**Nota:** la primera vez que lo use, agite energícamente el frasco de adhesivo Zafira Bond durante 10 segundos.

#### 6.1. Procedimiento para restauraciones directas e indirectas con resinas compuestas y cerómeros fotopolimerizables, desensibilización de zonas cervicales con hipersensibilidad dental, sellado de cavidades antes de las restauraciones con amalgama, sellado de preparaciones de muñones antes de la fijación de restauraciones indirectas.

- Dispense 1 o 2 gotas de Zafira Bond en un recipiente limpio o si se prefiere directamente sobre un pincel o micro aplicador desechable. Proteger el adhesivo de la luz. Vuelva a tapar el frasco inmediatamente después de dispensar para que el solvente no se evapore.
- Aplicar una capa de adhesivo con el pincel o micro aplicador desechable sobre la superficie del diente frotando vigorosamente durante 10 segundos. Aplicar una segunda capa de adhesivo y nuevamente frotar la superficie durante 10 segundos. No fotopolimerice entre capas.
- Airear el adhesivo durante al menos 10 segundos con una suave corriente de aire, hasta que ya no se observe movimiento y el solvente se haya evaporado por completo. La superficie debe tener una apariencia brillante y uniforme.
- Fotopolimerice durante 20 segundos usando una lámpara con una intensidad de luz  $\geq 800$  mW/cm<sup>2</sup>.
- Para el resto del procedimiento, se deben seguir las instrucciones de uso de los materiales de restauración y cementación.

#### 6.2. Procedimiento para reparación intraoral de las restauraciones fracturadas de resina y cerómero fotopolimerizable.

- Crear rugosidades en la superficie a reparar con una fresa de diamante, limpiar con agua y secar con aire comprimido libre de aceite y humedad.
- Los siguientes pasos de trabajo son los mismos que para la aplicación en restauraciones directas/indirectas de Zafira Bond (sección 6.1) incluyendo el acondicionamiento ácido (paso 4).

#### 6.3. Procedimiento para usar como barniz protector para restauraciones de ionómero de vidrio

- Coloque el cemento/restauración con base de ionómero de vidrio de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Dispense 1 o 2 gotas de Zafira Bond en un recipiente limpio o si se prefiere directamente sobre el pincel o micro aplicador desechable. Proteger el adhesivo de la luz. Vuelva a tapar el frasco inmediatamente después de dispensar para que el solvente no se evapore.
- Aplicar una capa de adhesivo con el pincel o micro aplicador desechable sobre la superficie del diente frotando vigorosamente durante 10 segundos. Aplicar una segunda capa de adhesivo y nuevamente frotar la superficie durante 10 segundos. No fotopolimerice entre capas.
- Airear el adhesivo durante al menos 10 segundos con una suave corriente de aire, hasta que ya no se observe movimiento y el solvente se haya evaporado por completo. La superficie debe tener una apariencia brillante y uniforme.
- Fotopolimerice durante 20 segundos usando una lámpara con una intensidad de luz  $\geq 800$  mW/cm<sup>2</sup>.
- Eliminar la capa inhibida de oxígeno con una gasa o torunda de algodón humedecida con alcohol.

### CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- No exponer el material a temperaturas elevadas o a luz intensa.
- Cerrar el frasco inmediatamente después de su uso, para evitar evaporación del solvente.
- Almacenar el producto en un lugar limpio, seco, protegido de la luz y en su empaque original.
- Almacenar el producto a temperaturas entre 5°C y 30°C (41°F - 86°F). El producto debe ser usado a temperatura ambiente.
- El periodo de vida útil del producto es de 3 años a partir de la fecha de fabricación (Ver fecha de caducidad en el frasco/empaque).
- No utilizar el producto después de su fecha de vencimiento.

**“PRODUCTO DE USO ODONTOLÓGICO, SOLO DE MANEJO POR PARTE DEL PROFESIONAL.  
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

*Este material fue fabricado solamente para uso dental y debe ser manipulado siguiendo estrictamente sus instrucciones de uso. NEW STETIC S.A. no se hace responsable por daños causados como resultado del uso indebido o el incumplimiento de las instrucciones de uso. Además de esto, el usuario es responsable de comprobar, antes del uso, si este material es compatible con la utilización deseada, principalmente cuando esta utilización no está indicada en estas instrucciones de uso.*

 Consulte las instrucciones de uso	 Mantener alejado de la luz.
 Fabricante	 Solo para EEUU (ley federal de EEUU) restringe la venta del dispositivo por un dentista autorizado o por orden de este

