

# StackFlow™

Composite fotopolimerizado inyectable

## Indicaciones de uso:

- Restauraciones directas
- Base y revestimiento
- Bloquear entalladura
- Reparación de restauraciones estéticas (in)directas
- Reconstrucción del muñón

## Descripción del producto:

StackFlow es una resina de composite fluido, radiopaco, fotopolimerizado, que se utiliza para restauración directa. Tiene una superficie lisa, por lo que se aplica suavemente a los dientes, y ofrece buen brillo y buenos resultados estéticos. Además, tiene una alta resistencia mecánica, de modo que puede soportar bien la fuerza oclusal. El relleno inorgánico de StackFlow tiene un tamaño de partícula de aproximadamente 180 nm y constituye el 65-68 % en peso de la composición. Mientras que la nanosílice de 10 nm representa aproximadamente el 0,2 % en peso.

## Contenido y configuración:

| SKU     | Descripción                                                  | Contenido                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3005270 | Tono StackFlow claro                                         | 2 jeringas de 2,5 g,<br>20 puntas aplicadoras |
| 3005271 | Tono StackFlow neutro                                        | 2 jeringas de 2,5 g,<br>20 puntas aplicadoras |
| 3005272 | Tono StackFlow cálido                                        | 2 jeringas de 2,5 g,<br>20 puntas aplicadoras |
| 3005273 | Tono StackFlow blanqueado                                    | 2 jeringas de 2,5 g,<br>20 puntas aplicadoras |
| 3005275 | Puntas aplicadoras sin burbujas de un solo uso de calibre 20 | Paquete de 100 repuestos de puntas            |

## Composición:

- Matriz orgánica: Bis-EMA
- Rellenos inorgánicos: Vidrio Ba, sílice
- Aditivos: Iniciador, catalizador, estabilizador, otros

## Características de rendimiento:

Resorción de agua:  $\leq 40 \mu\text{g}/\text{mm}^3$   
 Solubilidad  $\leq 7,5 \mu\text{g}/\text{mm}^3$   
 Resistencia a la flexión:  $\geq 80 \text{ MPa}$   
 Radiopacidad: Igual o mayor que el mismo grosor de aluminio

## Finalidad prevista:

StackFlow™ es una resina dental fluida fotopolimerizada que se aplica directamente a los dientes anteriores y posteriores para restauraciones en pacientes dentales.

## Usuario previsto:

Dentistas con experiencia en restauración dental con composite fotopolimerizado.

## Grupo de pacientes objetivo:

Pacientes dentales.

## Contraindicaciones:

No utilice este material en pacientes con alergia o hipersensibilidad a los monómeros metacrílicos.

## INFORMACIÓN DE PRECAUCIÓN:

- Compruebe la fecha de caducidad y el estado del producto y del envase.
- Siga las instrucciones de uso después de familiarizarse bien con las instrucciones de uso.
- No utilice el producto si el material se ha polimerizado.
- Cuando el producto tenga algún problema, el usuario debe dejar de utilizarlo y ponerse en contacto con nuestra empresa.

## PRECAUCIÓN:

- Este producto está indicado para su venta y uso exclusivo por parte de profesionales dentales autorizados (dentista).
- Está prohibido utilizar este producto para cualquier otro fin que no sea el previsto.
- Este producto contiene monómero metacrílico, que puede causar reacciones alérgicas en determinados pacientes.
- Si se produce alguna reacción alérgica o sensibilidad excesiva mientras se utiliza este producto, deje de utilizarlo inmediatamente.
- Es importante evitar el contacto de este producto con los ojos, las mucosas, la piel o la ropa.
- En caso de contacto accidental de este producto con la piel o los ojos, limpie a fondo la zona afectada con agua pura varias veces. Si es necesario, consulte a un especialista médico.
- Se recomienda utilizar un dique de goma para proteger la garganta durante la aplicación.
- NO utilice este producto después de la fecha de caducidad indicada en el envase.
- Si el producto se conserva refrigerado, es esencial dejar que alcance la temperatura ambiente antes de utilizarlo.
- Se recomienda evitar la combinación de este producto con sustancias fenólicas u otros materiales que contengan fenol. Esto se debe a que las sustancias fenólicas, especialmente las preparaciones que contienen eugenol, pueden interferir con el proceso de polimerización de este material.
- Debe notificarse a las autoridades cualquier efecto secundario grave y los accidentes que puedan producirse.
- El producto debe limpiarse después de su uso para evitar la contaminación cruzada.
- El estado de los dientes, la anestesia y las técnicas del dentista pueden afectar a la seguridad y el funcionamiento del producto.
- No reutilice la punta después de usarla.
- La ley federal de los Estados Unidos restringe la venta o uso de este dispositivo a un profesional dental.

Fabricante:  
 SPIDENT CO., LTD  
 203&312, Korea Industrial Complex, 772, Gojan-Dong,  
 Nandong-Gu, Incheon, Corea 405-821  
 Tel.: +82-32-821-0071

Distribuido por:  
 Premier® Dental Products Company  
 1710 Romano Drive  
 Plymouth Meeting, PA 19462 EE. UU.  
 (888) 670-6100 • (610) 239-6000  
 premierdentalco.com  
 Fabricado en Corea



premierdentalco.com/promise

Efectos secundarios:

Hay tres efectos secundarios conocidos asociados a la resina de composite fluida fotopolimerizable: caries secundarias, sensibilidad y desunión. Estos pueden deberse a la técnica del dentista, a la higiene bucal del paciente o al uso con otros dispositivos.

Instrucciones de uso:

Preparación:

- 1. **Profilaxis:** Los dientes deben limpiarse con piedra pómez y agua para eliminar las manchas superficiales.
- 2. **Selección del tono:** Antes de aislar el diente, seleccione los tonos adecuados de material restaurador.

| Tono StackFlow™ | Equivalente de la guía de tonos VITA® |
|-----------------|---------------------------------------|
| CLARO           | A1, B1, C1                            |
| NEUTRO          | A2, B2, D2, D4                        |
| CÁLIDO          | C2, A3, A3.5, B3, B4                  |
| BLANQUEADO      | OM1, OM2, OM3                         |

VITA® no es una marca comercial de Premier® Dental Products Company.

- 3. **Aislamiento:** Coloque un dique de goma, si es necesario.

Restauración:

- 1. **Preparación de la cavidad:** Prepare la cavidad. Los ángulos de línea y punto deben redondearse. No debe dejarse ningún resto de amalgama ni de otro material de base en el molde interno de la preparación que pueda interferir con la transmisión de la luz y, por lo tanto, con el endurecimiento del material restaurador.
- 2. **Protección pulpar:** Aplique un protector pulpar de hidróxido de calcio si es necesario. NO UTILICE MATERIALES A BASE DE EUGENOL para proteger la pulpa, ya que estos materiales inhibirán la polimerización de StackFlow.
- 3. **Sistema adhesivo:** Se recomienda aplicar un grabador adecuado comercializado, como Premier® Etch o Spot-On™ Etch, y enjuagar bien de acuerdo con las instrucciones del fabricante, y posteriormente aplicar un agente de unión dental disponible en el mercado, como Bond-PR™ Universal Adhesive de Premier, y luego fotopolimerizar de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Todos los sistemas adhesivos a partir de la 4ª generación son aceptables.
- 4. **Aplicación:** Abra el capuchón de la jeringa y acople la punta incluida a la jeringa. Antes de usarlo, coloque la punta alejada del paciente y, a continuación, dispense una pequeña cantidad para asegurarse de que la punta esté bien conectada. Aplique el StackFlow directamente en la cavidad o dispénselo sobre una almohadilla de mezcla y aplíquelo con los instrumentos adecuados. Después del uso, retire la punta y cierre la tapa inmediatamente.
  - 4.1 Restauración directa: Coloque la punta cerca de la superficie de la cavidad y aplique StackFlow desde la parte

más profunda del área. Al dispensar la resina, levante despacio la punta ligeramente por encima de la resina aplicada para reducir al mínimo las burbujas de aire. No sumerja la punta en la resina aplicada.

4.2 Reconstrucción del muñón: Aplique StackFlow en la zona entallada alrededor del perno y el poste. A continuación, rellene la cavidad.

- 5. **Fotopolimerización:** Una exposición suficiente a la luz de fotocurado evita una polimerización incompleta. Utilice la unidad de fotopolimerización dental con un rango de longitud de onda de 440-490 nm. Mantenga la luz de fotocurado cerca de la resina. Se recomienda una intensidad lumínica mínima de 600 mW/cm2 y 20 s de tiempo de irradiación.

| Tonos                              | Intensidad (mW/cm²) | Tiempo de fotopolimerización (s) |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Claro, neutro, cálido y blanqueado | > 600               | 20                               |
|                                    | > 1200              | 10                               |

Para una profundidad incremental de 2 mm

- 6. **Acabado:** Retire el exceso de material con instrumentos adecuados después de la polimerización.
- 7. **Ajuste de la oclusión:** Compruebe la oclusión y ajuste la restauración con una fresa adecuada.
- 8. **Pulido:** Utilice pulidores de silicona, así como discos de pulido y tiras de pulido, para pulir las restauraciones hasta lograr un alto brillo duradero.

Almacenamiento:

- Almacene este producto a una temperatura entre 2-27 °C (36-81 °F).
- Este producto está indicado para utilizarse a temperatura ambiente.
- No exponga el material a temperaturas elevadas ni a luz intensa de trabajo dental, ya que podría iniciarse la polimerización.
- Las temperaturas de almacenamiento superiores a 27 °C/81 °F pueden reducir la vida útil.
- La vida útil de este producto es de 36 meses.
- Consulte la fecha de caducidad en el envase exterior.
- No almacene materiales cerca de productos que contienen eugenol.
- No utilice el composite fotopolimerizado inyectable StackFlow después de su fecha de caducidad.

Eliminación:

Los productos desechables deben manipularse de acuerdo con las leyes y reglamentos locales.

Información para el cliente:

Ninguna persona tiene autorización para ofrecer información distinta a la contenida en esta hoja de instrucciones.

Para obtener más información:

Para obtener la Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) o las instrucciones de uso, visite [www.premierdentalco.com](http://www.premierdentalco.com) o llame a Premier al 610-239-6000.

Símbolos:

Puede encontrar una explicación completa de los símbolos utilizados en el envase de Premier Dental® y en la bibliografía en [premierdentalco.com/symbol-glossary](http://premierdentalco.com/symbol-glossary)

| Símbolos       | Significado del símbolo                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Número de pieza                                                                                                               |
|                | Fecha de caducidad                                                                                                            |
|                | Fecha y país de fabricación                                                                                                   |
|                | Fabricante                                                                                                                    |
|                | Número de lote                                                                                                                |
|                | Precaución: Consulte las instrucciones de uso                                                                                 |
|                | Límites superior e inferior de temperatura de uso, almacenamiento y transporte                                                |
|                | Irritante: irritante inmediato en la piel, los ojos o las vías respiratorias                                                  |
| <b>Rx ONLY</b> | PRECAUCIÓN: las leyes federales estadounidenses restringen la venta de este producto a médicos o por prescripción facultativa |
|                | Consultar las instrucciones de uso                                                                                            |
|                | Mantener alejado de la luz solar                                                                                              |
|                | De un solo uso                                                                                                                |
|                | Dispositivo médico                                                                                                            |
|                | Mantener seco                                                                                                                 |