

NORMOFILL FLOW

Instrucciones de Uso

NORMOFILL FLOW es un composite híbrido de consistencia fluida, fotopolimerizable y radiopaco. Sus indicaciones son la restauración de dientes anteriores y posteriores con un material del color de los dientes, aplicando la técnica adhesiva. Gracias a su baja viscosidad NORMOFILL FLOW posee una excelente capacidad para impregnar la sustancia dentaria dura.

Composición

NORMOFILL FLOW se fabrica sobre la base de monómeros polifuncionales de (met-)acrilato y contiene aprox. el 62% en peso de materiales de relleno inorgánico (vidrio Ba-Al-F, SiO₂).

Colores

A2, A3, OA2

Indicaciones

- Sellado de fisuras
- Sellado de fisuras grandes
- Obturaciones de Clase V.
- Obturaciones mínimamente invasivas de Clase I y II no sometidas a cargas masticatorias.
- Obturaciones mínimamente invasivas de la Clase III.
- Correcciones menores de forma y color sobre el esmalte y la dentina.
- Reparación de pequeñas superficies sobre restauraciones directas e indirectas en combinación con un agente de unión adecuado.
- Ferulización de dientes.
- Rebasado de cavidades.
- Cementado de brackets.

Modo de aplicación

Para preparar el tratamiento deberá limpiarse la sustancia dentaria dura con una pasta pulidora exenta de fluoruros. La selección del color para NORMOFILL FLOW se realiza antes de iniciar el tratamiento – mientras los dientes todavía están húmedos – usando la guía de colores NORMOFILL.

1. Se elimina la caries y se prepara la cavidad preservando en lo posible la sustancia dentaria dura, siguiendo las reglas generales para la terapia de obturaciones adhesivas. A continuación, se limpia y seca la cavidad. Se recomienda utilizar un dique de goma.

2. Antes de introducir el material de obturación, es necesario aplicar un sistema adhesivo adecuado sobre el esmalte y la dentina, siguiendo las instrucciones del fabricante (p. ej. NORMOBOND). La aplicación de NORMOFILL FLOW como sellador de fisuras sobre áreas exclusivamente adamantinas, puede realizarse sin adhesivo, directamente después de grabar el esmalte (p. ej. NORMOETCH 35). Deberá evitarse la contaminación con humedad, sangre o saliva de las superficies acondicionadas o tratadas con adhesivo.

3. Aplicar NORMOFILL FLOW en capas delgadas (máx. 2 mm) en la cavidad. Durante la aplicación deberá cuidarse de que el material fluya lenta y uniformemente, para evitar la

inclusión de burbujas de aire. Aplicar un chorro de aire suave para facilitar al máximo el sellado marginal. Las eventuales burbujas de aire podrán eliminarse con una sonda antes de polimerizar el material.

4. Cada capa deberá polimerizarse con una lámpara adecuada durante 20 ó 40 seg. según la tabla que se muestra a continuación. Durante la polimerización se forma una capa de dispersión sobre la superficie, que no deberá tocarse o eliminarse, si se tiene previsto aplicar más capas de composite.

Color	Tiempo
A2, A3	20 s
OA2	40 s

5. NORMOFILL FLOW puede repasarse y pulirse inmediatamente después de la polimerización. Para el repasado pueden utilizarse diamantes de acabado, instrumentos de carburo de tungsteno, discos flexibles, pulidores de silicona, así como pequeños cepillos de pulir.

Para acometer restauraciones que requieren un largo tiempo de intervención, es necesario apartar temporalmente la lámpara quirúrgica para prevenir un inicio prematuro de la reacción de polimerización.

Observaciones especiales

- Se precisa una lámpara de fotopolimerizar con intensidad lumínica (mínimo 400 – 500 mW/cm²). Los aparatos de luz LED necesitan el mismo tiempo de polimerización. Cuando se utilizan lámparas fotopolimerizadoras potentes (p. ej. aparatos de luz de plasma con una potencia superior a 1200 mW/cm²) el tiempo de polimerización puede reducirse en un 25%.
- Los tiempos de polimerización indicados en las instrucciones de uso son tiempos mínimos, que no deberán reducirse para alcanzar una óptima calidad de polimerización.
- Durante la polimerización la guía de luz deberá acercarse tanto como sea posible a la superficie a polimerizar.
- Las cánulas para la aplicación higiénica localizada están previstas para un uso único y deberán desecharse después de cada aplicación. Después de dispensar el material desde la jeringa, deberá aliviarse la presión sobre el émbolo para evitar que el material siga saliendo. Cerrar la jeringa después de cada uso.
- En una cavidad pulpar exenta de caries, de superficie pequeña, la zona abierta deberá recubrirse directamente (p. ej. combinación de CaOH y cemento de ionómero de vidrio) antes de iniciar el tratamiento adhesivo. La dentina próxima a la pulpa deberá recubrirse con un fondo de cavidad (p. ej. cemento de ionómero de vidrio).
- No utilizar NORMOFILL FLOW en combinación con compuestos que contengan eugenol, puesto que éstos pueden inhibir la polimerización.
- Deberá evitarse el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, estos deberán enjuagarse con abundante agua y, en caso necesario, se deberá acudir a un médico.

- No utilizar el material después de la fecha de caducidad que aparece en el envase.
- No almacenar a temperaturas superiores a 25°C.
- Evítese la exposición directa a los rayos solares.
- NORMOFILL FLOW no deberá utilizarse con pacientes que manifiesten reacciones alérgicas a alguno de sus componentes.

Unidades de suministro

Envase unitario conteniendo 1 jeringa de 1,8 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.