

# Anclacomp bulkfill

## Instrucciones Composite Anclacomp-Bulkfill

El composite Anclacomp-Bulkfill es un composite fotopolimerizable, fluido de alta radiopacidad (210%AL), para restauraciones posteriores, para trabajar directamente en boca con técnica bulk-fill.

## Composición

- Matriz del monómero: Diuretanodimetacrilato, butanodiol-dimetacrilato

- Material de relleno total: 77% de relleno de partículas de vidrio, ácido silícico pirógeno.

## Indicaciones

- Para obturaciones con capas de un grosor de hasta 4mm en las clases de cavidades Black I y II.
- Para unificar con la primera capa de la cavidad linealmente (cuello de botella) en las clases de cavidades Black I y III.

## Contraindicaciones

El composite no polimerizado puede provocar alergias cutáneas. El usuario deberá emplear medidas de prevención adecuadas (ej: uso de guantes). En caso de tener conocimiento de alergias a alguno de los componentes indicados en la composición, se deberá prescindir de su uso.

## Efectos secundarios

Manipulando y utilizando este producto correctamente por parte del profesional, los efectos secundarios son extremadamente poco probables. No obstante, no pueden descartarse de modo general y absoluto las reacciones inmunológicas (EJ: Alergias) o alteraciones de sensibilidad o irritación locales.

Para evitar una posible reacción de la pulpa en cavidades con dentina expuesta, deberá protegerse la pulpa con un medio adecuado (ej: aplicación de un preparado que contenga hidróxido cálcico).

## Interacciones con otros productos

Las sustancias fenólicas (ej: Eugenol) inhiben la polimerización. Por este motivo, no se deberán utilizar fondos de cavidad que contengan dichas sustancias.

## Aplicación

### Tratamiento previo

Antes de proceder al tratamiento, deberá limpiarse el diente con una pasta de pulir, sin flúor.

### 1. Preparación de la cavidad:

preparar la cavidad mínimamente invasiva como se requiere en general para las técnicas de adhesivo/bonding. Todos los márgenes del esmalte en la región anterior deben estar biselados. Por el contrario no deberán biselarse los márgenes en el sector posterior. A continuación limpiar la cavidad con un spray de agua, eliminar los restos y secar. Es preciso proteger la zona de humedad. Se recomienda utilizar un dique de goma

### 2. Áreas proximales de contacto

Para cavidades proximales, poner una matriz transparente y fijarla en su sitio.

### 3. Grabado con el ácido grabador Anclaetch

Aplicar ácido grabador (Anclaetch) con precisión empezando por los márgenes del esmalte. Tiempo de actuación mínimo: 15 segundos. A continuación, enjuagar intensamente con spray de agua y secar las superficies grabadas con aire comprimido sin aceite. Evitar deshidratar la dentina. Después del secado, las superficies del esmalte grabadas presentan un aspecto blanco tiza y no deben ser contaminadas con saliva antes de aplicar el bonding Anclabond. En caso de contaminación con saliva, deberá volverse a enjuagar y secar, y en caso necesario, repetir el grabado con ácido de nuevo.

### 4. Aplicar el bonding Anclabond

Consulte los detalles en las instrucciones de uso del bonding.(Anclabond)

### 5. Aplicación del composite Anclacomp Bulkfill

Aplicar el composite Anclacomp Bulkfill directamente en la cavidad con capas finas (máximo 4mm). Para la aplicación se utilizan las cánulas de aplicación curvas que se adjuntan que, por motivos higiénicos, están concebidas para un sólo uso. Al aplicar con la cánula deberá evitarse la inclusión de burbujas de aire. Humedecer las superficies preparadas del diente hasta el fondo.

Polimerizar cada capa con una lámpara de polimerizar estándar durante 40 segundos, posicionando la luz lo más cerca posible de la superficie a tratar. Durante la polimerización, las capas formadas no deben dispersarse, esas capas no se deben tocar ni sacar. Este material forma la correcta unión con cualquier otro composite que se aplique después (Por ejemplo: composite universal o para posteriores) Alternativamente, el composite Anclacomp Bulkfill se puede aplicar con una capa muy fina para formar una línea en la dentina expuesta. El material puede ser polimerizado en capas de hasta 4mm de grosor.

### 6. Acabado

Anclacomp Bulkfill se acaba y pule después de la polimerización. Para el acabado se utilizan los diamantes de acabado, discos flexibles, pulidores de silicona, así como cepillos para pulir.

## Observaciones especiales

- Para realizar restauraciones que exigen un tiempo de trabajo prolongado es aconsejable retirar temporalmente la lámpara del lugar a fin de prevenir una polimerización prematura del composite o bien recubrir el material con una lámina a prueba de luz.
- Por motivos de higiene, las cánulas de aplicación curvas que se adjuntan para la aplicación, están concebidas para un solo uso.
- Para la polimerización usar una lámpara fotopolimerizadora con un espectro de emisión de 350-500nm. Las propiedades físicas exigidas únicamente se podrán conseguir con lámparas en perfecto estado de funcionamiento.

## Almacenamiento y conservación

No almacenar a más de 25°C. Evitar la exposición directa a

la radiación solar. Volver a cerrar bien las jeringas después de su uso. Dejar el material a Temperatura ambiente antes de su uso. Después de su uso debe retraerse un poco el émbolo de la jeringa para evitar una obstrucción del orificio de salida. No utilizar después de la fecha de caducidad. (ver etiqueta sobre la jeringa).

Sólo para uso odontológico profesional.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Este producto ha sido desarrollado especialmente para las indicaciones mencionadas. Debe utilizarse tal y como se indica en las instrucciones de uso.

El fabricante no se hará responsable de posibles daños derivados de una manipulación o uso incorrecto

## Solución de problemas

Problema	Causa	Remedio
El composite no polimeriza	La potencia lumínica de la lámpara de polimerización es insuficiente	Controlar la potencia lumínica y sustituir la fuente de luz en caso necesario
	La banda de la longitud de onda emitida por la lámpara de polimerización es insuficiente	Consultar con el fabricante de la lámpara de polimerización. Banda de longitud de onda recomendada: 350 - 500 nm
El composite se encuentra en estado pegajoso dentro de la jeringa y libera un líquido incoloro	El material se almacenó durante un tiempo prolongado a temperaturas $\geq$ 25°C.	Observar la temperatura de almacenamiento, almacenar en el refrigerador
	El material se almacenó durante un tiempo excesivo en un calentador de jeringas	No almacenar nunca las jeringas durante más de una hora por cada aplicación en un calentador de jeringas
El composite en la jeringa está demasiado duro y firme	El material no ha alcanzado la temperatura ambiente una vez sacado de la nevera	Dejar que el composite adquiera la temperatura ambiente antes de su uso
	La jeringa no se cerró correctamente, el composite ha iniciado la polimerización	Cada vez que se dispense el composite con la jeringa, volver a cerrar correctamente con la tapa
El composite no polimeriza correctamente	El espesor de la capa de composite por ciclo de polimerización es excesivo	Max. Respetar un espesor de 4,0 mm por capa
La restauración tiene un aspecto demasiado amarillo en comparación con la referencia de color	Polimerización insuficiente de la estratificación de composite	Repetir varias veces el ciclo de fotopolimerización; tiempo mínimo: 40 segundos

 **Ancladén**  
Ancladén, S.L.  
Rubinstein, 2  
08022 Barcelona (España)  
www.ancladen.com



0434

Fecha de edición: 10-9-2014

# Anclacomp bulkfill

## Instructions *Bulk-Fill Composite*

Bulk-Fill Composite is a light curing, flowable, highly radiopaque (210 % Al), composite for posterior restorations, for direct filling and the "bulk fill" technique.

### Composition

- Monomer matrix: diurethane dimethacrylate, butanediol dimethacrylate Total
- Filler: 77 % (by weight) glass filler, pyrogenic silicic acid

### Indications

- Fillings with layer thicknesses up to 4 mm in Black's class I and II cavities
- Cavity lining - as a first (bottom) layer in Black's class I and III cavities

### Contraindications

Unpolymerized composite may cause skin allergies. The user must take adequate precautions (e.g. protective gloves). Do not use this material, if the user or patient should have known allergies against one of the constituents listed under "Composition".

### Side-effects

To prevent possible reactions of the pulp in cavities where the dentine is exposed, the pulp must be protected adequately (apply e.g. a calcium hydroxide preparation).

### Interaction with other substances

As phenolic substances (such as eugenol) inhibit polymerization, do not use cavity liners containing such substances.

### Application Preparatory measures

Before commencing the treatment, clean the tooth with non-fluoride polishing paste.

Prepare the cavity minimally invasively as generally required for adhesive techniques. All enamel margins in the anterior region must be bevelled. Do not bevel the margins in the posterior region and avoid slice preparations. Spray the cavity with water to clean it, remove all debris and dry it. The cavity must be isolated. It is advisable to place a rubber dam.

### Approximal contact areas

For cavities with approximal sections, place a transparent matrix and fix it in place.

### Etching with Etching Gel

Ensure a very precise application of Etching Gel, beginning with the enamel margins. Allow it to react for at least 15 seconds before spraying thoroughly with water and drying the etched surfaces with oil-free compressed air. Avoid dehydrating the dentine. After drying, the etched surfaces of the enamel appear chalky/white and must not be contaminated prior to applying the bonding agent. Should these surfaces be

contaminated with saliva, rinse and dry them again – re-etch if necessary.

### Applying the bonding agent (Bond LC)

Refer to the Bond LC instructions for details.

### Application of Bulk-Fill Composite

Place layers of max. 4 mm of Bulk-Fill Composite directly into the cavity using the curved application tips supplied with the material. For hygiene reasons, these application tips are must only be used once and then discarded. When applying the material with the tip, make certain that no air bubbles become entrapped in the material. Wet the prepared tooth surfaces thoroughly. Polymerize each layer with a conventional polymerization unit (e.g. Translux CL) for 40 seconds, holding the light guide as close as possible to the surface. During polymerization, a dispersion layer forms on the material surface. This layer must not be touched or removed. It forms the bond with the layer of composite applied subsequently (e.g. with a universal or posterior composite) or for creating aesthetic cusps. Alternatively, Bulk-Fill Composite can be applied in a thin layer to form a liner on exposed dentin. The material can be polymerized in layers of up to 4 mm thickness.

### Finishing

Bulk-Fill Composite is finished and polished with finishing diamond tools, flexible discs, silicone polishers and polishing brushes immediately after polymerization.

### Please note

When creating large and time-consuming restorations either cover the material with a lightproof foil or temporarily move the operating light away from the site in order to avoid premature polymerization of the material.

For hygienic reasons, the curved application tips supplied with the material must be used only once!

Use a polymerization unit with an emission spectrum of 350–500 nm to cure this material. As the required physical properties can only be achieved if the lamp is functioning correctly, its luminous intensity must be checked regularly as described by the manufacturer.

### Storage

Store at temperatures between 10-25°C. Avoid direct sunlight. Close the syringes tightly immediately after use. Let the material reach room temperature before use. After use, retract the plunger of the syringe slightly to prevent the apertures from becoming blocked. Do not use after the expiry date (refer to label on syringe). For use by dentists only. Keep out of children's reach. This product was developed specifically for the described range of application. It must only be used in accordance with the above instructions. The manufacturer will not be held liable for damages caused by incorrect handling or incorrect processing of the material.

### Trouble shooting

Problem	Cause	Remedy
Composite does not cure completely	Light output of the light-curing lamp inadequate	Check the light output and change the light source if required
	Emitted wavelength range of the lightcuring lamp inadequate	Consult the manufacturer of the lightcuring lamp. Recommended wavelength range: 350 - 500 nm
Composite in the syringe is sticky and soft, colourless liquid separates in the syringe	Material has been stored over a longer period at $\geq 25^{\circ}\text{C}$	Adhere to storage temperature; store in a refrigerator
	Material has been kept too long in a syringe warmer	Never keep a syringe longer than one hour per application in a syringe warmer
Composite appears too hard and firm in the syringe	The material has not been heated to room temperature after removal from the refrigerator	Allow the composite to heat to room temperature before use; use a syringe warmer if necessary
	Syringe not properly sealed, composite partially cured	Always seal the syringe properly with the cap after removing composite
Inlay / onlay is not properly retained when fitted	Restoration is too opaque to be cemented using only lightcuring composite	Use dual-curing luting composite
Composite does not cure all the way through (dark or opaque shades)	Composite layers applied too thickly for each curing cycle	Adhere to a max. layer thickness of 2.0 mm per increment
Restoration appears too yellow compared with the shade guide	Inadequate curing of the composite layer	Repeat the exposure cycle several times; min. 40 sec.

 **Ancladén**  
Ancladén, S.L.  
Rubinstein, 2  
08022 Barcelona (España)  
www.ancladen.com

