

Gebrauchsinformation » *Compomer base lining material*«

Compomer base lining material ist ein röntgenopakes Unterfüllungsmaterial, das durch eine kontrollierte Expansion und Glasionomerreaktion der Schrumpfungsspannung bei einer Composite-Füllung entgegenwirkt.

Indikation

Unterfüllungsmaterial für adhäsive Composite-Restorationen.

Empfohlene Anwendung

1. Zahn reinigen und optional Kofferdam anlegen. Auf Kofferdam kann verzichtet werden, wenn der Zutritt von Feuchtigkeit auf andere Weise kontrolliert werden kann.
2. Die Kavität gemäß den Regeln der Adhäsivtechnik präparieren. Schmelzränder abschrägen und die Pulpa gegebenenfalls schützen.

Compomer base lining material kann grundsätzlich in zwei verschiedenen Varianten angewendet werden:

Selektive Schmelzhaftung

3. Adhäsiv nur auf Schmelz oder oberen Dentinrand applizieren und aushärten. Gebrauchsinformation des verwendeten Adhäsives beachten. Grundsätzlich können selbstkonditionierende aber auch Total-Etch-Adhäsive verwendet werden.
4. *Compomer base lining material* in den Kavitätenboden applizieren und nicht mit dem Adhäsiv behandelte Bereiche vollständig bedecken.
5. Für mindestens 20 s lichthärten.

Schmelz und Dentinhaftung

3. Die gesamte Kavität in Schmelz und Dentin mit dem Adhäsiv behandeln und dieses aushärten. Gebrauchsinformation des verwendeten Adhäsives beachten. Grundsätzlich können selbstkonditionierende, aber auch Total-Etch-Adhäsive verwendet werden.
4. *Compomer base lining material* entweder als Unterfüllung (Bedeckung des Kavitätenbodens) oder auch als Auskleidung der gesamten Kavität applizieren. Mit einem geeigneten Instrument auf eine Schichtstärke von 1mm verteilen.
5. Für mindestens 20 s lichthärten.
6. Das Compositefüllungsmaterial in üblicher Schichttechnik legen und gemäß der Gebrauchsinformation mit Licht aushärten.

Bitte beachten

- Verwendete Aushärtungslampen sollen bei 450 nm emittieren und regelmäßig auf ihre Lichtleistung geprüft werden.
- Die Sauerstoffinhibitionsschicht sorgt für einen guten Verbund mit dem Composite-Füllungsmaterial und darf daher nicht entfernt werden.
- *Compomer base lining material* ist lichtempfindlich und sollte daher vor Umgebungslicht geschützt werden. Die Spritze sofort nach Gebrauch wieder verschließen.
- *Compomer base lining material* haftet sehr gut an Metall. Die verwendeten Instrumente sollten daher vor Aushärtung mit einem Papiertuch abgewischt werden.
- Hautkontakt mit der Flüssigkeit vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Gegenanzeigen

Der Einsatz von *Compomer base lining material* ist bei bekannter Allergie gegen einen der Bestandteile kontraindiziert.

Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. In Einzelfällen ist eine Hypersensibilität oder Kontaktallergie gegen Komponenten des Materials nicht auszuschließen.

Zusammensetzung

Polymerisierbare Polyacrylsäure in lichthärtendem Dentalharz, Zink- und fluoridhaltiges Ionomerglas.

Lagerung

Bei Raumtemperatur ($\leq 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\leq 77 \text{ }^{\circ}\text{F}$) lagern. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

Handelsformen

Compomer base lining material

REF 2047 Spritze à 1,5 g

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!



Instructions for use »*Compomer base lining material*«

Compomer base lining material is a radiopaque base lining material that counteracts the shrinkage stress in a composite filling due to a controlled expansion and glass ionomer reaction.

Indication

Base lining material for adhesive composite restorations.

Recommended application

1. Clean the tooth and place a rubber dam, if required. A rubber dam does not have to be used if there is an alternative option for preventing moisture entering the site.
2. Prepare the cavity in accordance with the principles of the adhesive technique. Bevel the enamel margins and protect the pulp, if necessary.

There are basically two different ways of using *Compomer base lining material*:

Selective enamel bonding

3. Apply adhesive only to the enamel or upper dentine margin and cure. Adhere to the instructions for use of the adhesive used. Generally, both self-conditioning and total-etch adhesives can be used.
4. Apply *Compomer base lining material* to the cavity floor; do not completely cover the areas conditioned with the adhesive.
5. Cure for a minimum of 20 s.

Enamel and dentine bond

3. Apply adhesive to the entire enamel and dentine cavity and cure. Adhere to the instructions for use of the adhesive used. Generally, both self-conditioning and total-etch adhesives can be used.
4. Apply *Compomer base lining material* either as a base liner (covering the cavity floor) or as a lining for the entire cavity. Distribute to a layer thickness of 1 mm using a suitable instrument.
5. Cure for a minimum of 20 s.
6. Place the composite filling using the standard build-up technique and light cure in accordance with the instructions for use.

Please note

- Curing lamps should have an emission of 450 nm and the performance should be regularly checked.
- The oxygen inhibition layer ensures a good bond with the composite filling material and should therefore not be removed.
- *Compomer base lining material* is light sensitive and should consequently be protected from ambient light. Reseal the syringe immediately after use.
- *Compomer base lining material* bonds easily to metal. The instruments used should therefore be wiped with a paper tissue before the material has cured.
- Avoid liquid coming into contact with the eyes. If there is accidental contact, wash with soap and water. On contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a doctor.

Contraindications

The application of *Compomer base lining material* is contraindicated when allergies against any components are known.

Side effects

Side effects are not known to date. In singular cases, hypersensitivity or contact allergy to components of the material cannot be excluded

Composition

Polymerisable polyacrylic acid in light-curing dental resin, ionomer glass containing zinc and fluoride.

Storage

Store at normal room temperature (≤ 25 °C / ≤ 77 °F). Do not use after date of expiry.

Available product sizes

Compomer base lining material

REF 2047 Syringe @ 1.5 g

Keep away from children! For dental use only!

