

I OPTIFIL Light Cure Microhybrid Composite

OPTIFIL è un composito microibrido fotopolimerizzabile per ricostruzioni nei settori anteriori e posteriori. OPTIFIL è formulato sulla base di resina BIS-GMA e particelle di riempitivo inorganico di 0,05-1,5 µm. Il carico totale del riempitivo in peso è del 81%, il volume totale del riempitivo è il 65%. Il riempitivo contenuto è conforme alle specifiche: **DIN EN 24049**.

Applicazioni di OPTIFIL

- Otturazioni di classe I, II, III, IV e V.
- Ricostruzioni di denti decidui.

Caratteristiche tecniche e fisiche di OPTIFIL

- Altamente estetico
- Eccellente stabilità del colore
- Lucidabilità ad elevata brillantezza
- Resistenza alla compressione molto elevata
- Resistente all'abrasione
- Altamente riempito
- Notevole radiopacità
- Rilascio di fluoro

Effetti collaterali

Non possono essere escluse irritazioni derivanti dal contatto diretto con la polpa; pertanto, la base della cavità, in caso di carie profonde, dovrebbe essere ricoperta con un sottile strato di materiale per sottofondi contenente idrossiapatite e sali di fluoruro

(*Fluoroseal - Scientific Pharmaceutical USA) per proteggere la polpa e la sua vitalità.

Incompatibilità con altri materiali

Non utilizzarlo in combinazione con sostanze contenenti eugenolo, perché quest'ultimo può impedire l'indurimento del composito e provocarne lo scolorimento. Non conservare il materiale composito vicino o a contatto con prodotti contenenti eugenolo.

Preparazione del dente e scelta del colore

Pulire il dente con una pasta per lucidatura senza fluoruro (p.e. polvere di pomice con acqua) prima della preparazione e della scelta del colore.

Verificare la tinta più idonea mantenendo la superficie umida e selezionare la tinta OPTIFIL più appropriata. OPTIFIL è realizzato con tinte in conformità a VITA®-Shades

Istruzioni d'uso

Isolare il campo operatorio, eseguire la preparazione della cavità in maniera usuale, proteggere la polpa se necessario, quindi procedere con la mordenzatura dello smalto e/o della dentina. Applicare il Bonding fotopolimerizzabile seguendo le istruzioni del produttore. Applicare OPTIFIL nel colore selezionato. OPTIFIL è di facile modellazione per mezzo di uno strumento non metallico.

Possono essere utilizzate matrici trasparenti.

Fotopolimerizzazione di OPTIFIL

Polimerizzare per 40 sec. per i colori più chiari (p.e. A1; A2; C2), polimerizzare per 60 sec. per i colori più scuri (p.e. A3.5; B3).

Per ridurre al minimo gli effetti della contrazione da fotopolimerizzazione, si raccomanda di polimerizzare a strati se la ricostruzione è profonda oltre 2,5 mm.

Rifinitura

Rifinire con frese diamantate fini. Lucidare fino ad ottenere un'elevata brillantezza con dischi o punte di gomma. La rifinitura interprossimale è effettuata con strisce diamantate a grana fine.

Conservazione

La durata di OPTIFIL è di 3 anni se conservata a 25 °C. La conservazione in luogo freddo ne prolunga la durata.

Note aggiuntive

- Non usare alcuna resina per modificare la viscosità del composito.
- Il contatto di resine con le mucose dovrebbe essere evitato, specialmente da chi ne è allergico.
- VITA® è un marchio registrato di VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania.

D OPTIFIL Lichthärtendes Microhybrid-Composit

OPTIFIL ist ein **lichthärtendes Microhybrid-Composit** für **Anterior- und Posterior-Restaurationen**. Es basiert auf BIS-GMA-Harzen und anorganischen Füllstoffen mit einer Partikelgröße von 0,05-1,5 µm. Der Gesamtfüllstoffgehalt ist 81 % (Gewichtsprozent) und 65 % (Volumenprozent). Das Compositmaterial erfüllt die Anforderungen nach **DIN EN ISO 4049**.

Indikationen für OPTIFIL

Geeignet für alle Kavitäten

Nebenwirkungen

Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muß zum Schutz der Pulpa bei tiefen Ausbohrungen der Kavitätsboden immer mit einer dünnen Schicht von härtendem Calciumhydroxid-Unterfüllungs-material bedeckt werden.

Wechselwirkung mit anderen Mitteln bzw.

Füllungsmaterialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden. Eugenol kann die Aushärtung des Composites beeinträchtigen

und gegebenenfalls zu Farbveränderungen führen. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten kann schädlich sein, bringen Sie daher unausgehärtetes Compositmaterial nicht in Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten.

Vorbereitung des Zahns und Farbauswahl

Es wird empfohlen, den Zahn mit einer fluorfreien Polierpaste (z.B. einer Bimssteinmehlaufschlammung) zu reinigen. Ermitteln Sie dann die Zahnfarbe am feuchten Zahn und wählen Sie die geeignete OPTIFIL-

Farbe aus.

OPTIFIL ist in VITA®-Farben eingefärbt.

Anwendung

Nach Isolierung, Präparation der Kavität, Schutz der Pulpa (für den Fall tiefer Kavitäten), Ätzung und Anwendung eines lichterhärtenden Adhäsiv-Systems kann OPTIFIL direkt verwendet werden.

Applikation von OPTIFIL

Applizieren Sie OPTIFIL in der ausgewählten Farbe. OPTIFIL ist leicht modellierbar. Für die Platzierung werden nichtmetallische Instrumente empfohlen. Transparente Matrizen-Streifen können benutzt werden.

Aushärtung von OPTIFIL

Bei helleren Farben (z.B. A1; A2; C2) wird Lichthärtung für **40 Sekunden**, bei dunkleren Farben (z.B. A3.5; B 3) für **60 Sekunden** empfohlen.

Um die Auswirkungen der Polymerisations-schrumpfung zu minimieren, wird eine Aushärtung in Schichten empfohlen, wenn die Restauration **tiefers als 2 mm ist**.

Finieren/Politur

Beschleifen kann mit feinen Polierdiamanten, -steinen oder -bürsten erfolgen. Auf Hochglanz kann mit Softglanz-Polierern oder mit Oral-Polierfilzen poliert werden.

Lagerung

Nicht über 25°C lagern. Kühle Lagerung verlängert die Haltbarkeit.

Zusätzliche Informationen:

- Das Compositmaterial nicht mit Harzen verdünnen.
- Kontakt mit der Haut sollte vermieden werden, besonders bei Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Methacrylate zeigen.
- VITA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen.

GB OPTIFIL Light Cure Microhybrid Composite

OPTIFIL is a **visible light cure microhybrid composite** for anterior and posterior restorations. It is based on BIS-GMA-resin and inorganic filler particles of 0.05-1.5 µm. The total filler load is 81 %, the total filler volume is 65 %. The composite material meets the requirements of: **DIN EN ISO 4049**.

Applications of OPTIFIL

Suitable for all cavities

Side Effects

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection the cavity floor in cases of deep excavations should be covered with a thin layer of hard setting calciumhydroxid material.

Incompatibility with Other Materials

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol can impair the hardening of the composite and causes discoloration. Do neither store the composite material in proximity of eugenol containing products, nor let the composite allow coming into contact with materials con-

taining eugenol.

Preparation of Tooth and Color

Matching

Clean the tooth with a fluoride-free polishing paste (e.g. flour of pumice with water) prior to preparation and color matching.

Ascertain the tooth shade while teeth are still moist and select the appropriate OPTIFIL shade.

OPTIFIL is shaded according to VITA®-Shades.

Application

After isolation, cavity preparation, pulp protection (in case of deep excavations), etching and application of a light cure adhesive system, OPTIFIL can be applied.

Placement of OPTIFIL

Apply OPTIFIL in the selected shade. OPTIFIL is easy to model. Place it by using a non-metallic instrument. Transparent matrix strips may be used.

Curing of OPTIFIL

Cure for **40 sec** in case of lighter shades (e.g.

A1; A2; C2), cure for **60 sec** in case of darker shades (e.g. A3.5; B3).

For minimizing the effects of polymerization shrinkage, curing **in layers** is recommended, if the restoration is **more than 2 mm deep**.

Finishing

Contour with fine diamonds, stones or burs. Polish to high gloss with discs or rubber points. Interproximal finishing is accomplished by fine grit finishing strips.

Storage

Do not store above 25 °C (78 °F). Cool storage prolongs shelf life.

Additional Notes

- Do not use any resin to adjust viscosity of composite restorative material.
- Contact of resin pastes with skin should be avoided, especially by anyone having known resin allergies.
- VITA® is a registered trade mark of the VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.