

EN

**COSMEDENT®** www.cosmedent.com | 800.621.6729  
**Renamel® Microfill** | LIGHT-CURED MICROFILL COMPOSITE

## INSTRUCTIONS FOR USE

## GENERAL CHARACTERISTICS

Renamel® Microfill is the only composite that truly mimics the enamel surface. Where enamel is to be replaced, Renamel® Microfill is the composite resin of choice. Renamel® Microfill has been and continues to be the number one rated microfill for more than two decades. When applied, sculpted, finished and polished accurately, no other composite resin can match the tooth's natural appearance. In essence, it is the artistic dentist's dream material.

## DESCRIPTION

Renamel® Microfill is a light-cured, microfilled, highly polishable dental filling material, according to EN ISO 4049 (Type I/Class 2/Group 1). Renamel® Microfill cures with an LED or Halogen light with a light intensity more than 500mW/cm<sup>2</sup> at wave- length range of 400 – 500 nm. Renamel® Microfill has a compressive strength of >320 MPa, flexural strength of > 80 MPa and 2 mm depth of cure.

## CREATING AN ENAMEL-LIKE SURFACE

Renamel® Microfill is a pure microfill, and as such can be polished as highly as glass. Using the appropriate instruments, a dentist can shape and texture the surface to exactly duplicate the surrounding dentition. This step should not be taken lightly, for this is the part that gives you the ultimate in esthetic dentistry. Renamel® Microfill has the best refractive and reflective index of any product in the marketplace. When finished and polished properly, Renamel® Microfill will create results that are beautiful and long-lasting, that both the dentist and the patient will be astounded.

## COMPOSITION

Renamel® Microfill contains UDMA and 1,4-Butanediol dimethacrylate (28 – 30%). The fillers contain silicon dioxide and prepolymerized composite (70% by weight and 60% by volume). Initiators, stabilizers and pigments are additional ingredients (< 1%). The particle size of the fillers range from 0.04 – 0.2 microm.

Renamel® Microfill has been in the marketplace for more than twenty-five years, and its handling, color stability, and long term polishability is unsurpassed.

## LONG-TERM COLOR STABILITY

Renamel® Microfill offers color stability that is unmatched in the marketplace. Renamel® Microfill holds its shade and polish so that you can rest assured that your patient will be happy for many years.

## INDICATIONS FOR USE

- Direct anterior veneers
- Top layer of Class I and II restorations
- Anterior Class III and IV restorations
- Class V restorations (cervical caries, root erosion, wedge-shaped defects)
- Closing of diastemas
- Repair of composite and ceramic veneers
- Reshape, lengthen and restoratively reposition anterior teeth

## CONTRAINDICATIONS

Renamel® Microfill is contraindicated if patient is known to be allergic to any of the ingredients of Renamel® Microfill.

## SIDE EFFECTS

Can cause irritation in sensitive patients.

**INTERACTIONS**  
Do not use Renamel® Microfill in combination with eugenol containing materials, as these can impede the polymerization process.

**NOTICE:**  
During time-consuming procedures, avoid overexposure from the operator's light to protect against premature polymerization of the material.

The light curing unit must be maintained and calibrated according to the manufacturer's specifications. Serious incidents must be reported to DeltaMed GmbH, the responsible importer and the responsible authority.

**WARNING**  
Renamel® Microfill contains 1,4-Butanediol dimethacrylate and Urethane dimethacrylate.

May cause an allergic skin reaction. Wear protective gloves. In case of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.

## DISPENSING COMPOSITE MATERIAL

- Extrude composite onto a mixing pad by turning the handle slowly in a clockwise manner. Slice an increment of proper size with a sterile instrument onto a mixing pad.
- Immediately replace syringe cap to prevent polymerization. If the extruded material is not used right away, cover the composite with a light protecting box such as our ResinKeeper™.

**Unit dose delivery**  
- Insert unit dose into dispensing gun and dispense composite material. Dispense of unit dose after use.

## PLACEMENT DIRECTIONS

Prior to the application of Renamel® Microfill, the use of opaques or microhybrids, or a combination of both may be necessary to achieve excessive color block. If replacing dentin, place a micro- hybrid or nanofill composite first for strength and opacity. Polymerize before the addition of your microfill layer.

## SHADE SELECTION

When selecting a shade, one should remember that teeth are usually polychromatic, having three zones: a translucent darker incisal, a lighter central body portion and a darker cervical area.

Assessing shade on a clean, moist tooth using magnification will help you to easily identify these areas.

- ① Prepare tooth, etch and dry according to manufacturer's instructions.
- ② Place dental adhesive of choice, such as Cosmedent's Complete™, G-3 or Rite-Lite 2™.
- ③ Renamel® Microfill should be placed in a light-protecting box, such as the ResinKeeper, to prevent prepolymerization by ambient light. Slice an increment of proper size and roll the composite into a ball, a cylinder, or an elliptical shape (convenience form) as needed.

- ④ Place with a clean metal instrument onto the area to be restored and shaped. Cosmedent's 8A and BAL (long and short bladed) and G-3 are excellent instruments for placement.
- ⑤ If resin still sticks to the instrument, the instrument may be scratched or dirty. If your room is excessively warm and some stickiness occurs, simply wipe the instrument with a light alcohol swab and this will reduce stickiness.

- ⑥ Take your time and sculpt carefully. Slightly overcontour every restoration, except in the interproximal areas. Sculpt exactly to contour in these areas and it will greatly aid in developing the final contour of your restoration and shorten your finishing and polishing time. Cosmedent's IPC instruments are excellent for interproximal sculpting.
- ⑦ Make sure your patient removes all makeup prior to treatment.
- ⑧ When applying composite, place convenience form in one piece, then sculpt off excess. This is much easier than placing too little and then adding more.

- ⑨ The use of Cosmedent's Multi-Purpose instrument is very effective for incisal groove and lobe placement, which allows enough room for addition of the incisal material.
- ⑩ Use a Caliper instrument for measurements.
- ⑪ To avoid contamination, wash and dry your gloves thoroughly prior to placement. Do not use powdered gloves.
- ⑫ Make sure your patient removes all makeup prior to treatment.

- ⑬ If placing an incisal shade, the use of a titanium coated instrument, such as Cosmedent's Multi-Purpose instrument, will help you create incisal lobes and grooves in your body composite to make room for the application of your incisal shade.

## HYGIENE / DISINFECTION

- Do not reuse a unit dose capsule.

- Disinfection of the syringe and the unit dose dispenser can be carried out using a commercially available disinfecting solution.

**Note:** Dentists tend to under-cure composites. You will get best results if you slightly over-cure.

- ⑭ Finishing should be done with a combination of polishing materials such as diamonds, carbide burs and aluminum oxide discs in coarse and medium grits (Mini FlexiDiscs® from Cosmedent).

- ⑮ High-gloss polish can be achieved using aluminum oxide impregnated instruments, such as fine and superfine flexible discs (Mini FlexiDiscs) and (FlexiCups), followed by Enamelize® polishing paste applied with Mini FlexiBuff®s, all from Cosmedent. For more detailed polishing techniques, please visit Cosmedent's Learning Center at [Cosmedent.com/Learning\\_Center](http://Cosmedent.com/Learning_Center) or call a Cosmedent Customer Care Representative at 800.621.6729.

## COLOR MATCHING

Is there anything more difficult than matching a tooth shade against an existing dentition? The Renamel® Microfill System™ is designed to take the guesswork out of shade selection. It recognizes that there are different zones of color and translucency. It understands that color selection should be about achieving the correct enamel shade with predictability.

Cosmedent's Renamel® Microfill System will help you easily achieve consistently reliable results when selecting a shade.

**Color matching is a difficult science, and many people have trouble with color selection.**

**What are the problems?**  
- Many materials on the market do not match their shade guides.  
- It is often difficult for an individual to see shade differences.  
- The color, opacity, translucency and polishability of many materials do not accurately simulate the tooth surface.

- Materials often have a refractive and reflective index that is dissimilar to that of the enamel surface.  
- Many materials do not have long-term color stability which can result in large color changes over time.

Cosmedent has consistently developed reliable and color stable materials that accurately match each other and the Classic VITA® Shade Guide.

Renamel® Microfill has been matched to VITA shades more accurately than any other material in the marketplace. The 16 different shades in the VITA shade guide encompass four shade ranges.

Cosmedent has added several additional useful shades to give the clinician still more options to develop the correct color. These shades include some darker geriatric shades for cervical restorations (A5, A6, and C5) and SuperBrite® shades (SB1, SB2, and SB3) to match intensely bleached teeth, or to create the Hollywood smile. This system is also complemented by unique half shades of A1, A2, A3, and A3.5, which are commonly missing in other systems. The Renamel® Microfill System also contains three vividly translucent incisal shades: light, medium and dark.

## SHADE SELECTION

When selecting a shade, one should remember that teeth are usually polychromatic, having three zones: a translucent darker incisal, a lighter central body portion and a darker cervical area.

Assessing shade on a clean, moist tooth using magnification will help you to easily identify these areas.

The body shades in The Renamel Restorative System correspond to the central body zone of the tooth surface. Primary shade selection should be taken against the body area of the tooth. A good suggestion is to remove the incisal and gingival portion on each shade tab which may help you achieve a more accurate match to the body area. You can also make your own shade guide out of composite material.

## Some additional hints on shade selection are:

- Understand how light affects the overall aspect of your shade selection. Assess shade in fluorescent light (where we view one another most of the time) and augment with other types of light, i.e., shade matching light such as Rite-Lite 2™ (from Cosmedent) or viewing in natural light.
- Your materials should potentially match an existing shade guide. If not, make your own shade guide.

- You can include the patient in shade changing, but never include them in shade matching.

## USEFUL TIPS FOR PLACEMENT

- ① Use of a clean, dry, gloved finger is very effective in rapidly forming the desired surface prior to your sculpting techniques.

- ② Place with a clean metal instrument onto the area to be restored and shaped. Cosmedent's 8A and BAL (long and short bladed) and G-3 are excellent instruments for placement.

- ③ It is convenient to place Renamel® Microfill in a light-protecting box, such as the ResinKeeper, to prevent prepolymerization by ambient light. Slice an increment of proper size and roll the composite into a ball, a cylinder, or an elliptical shape (convenience form) as needed.

## CARACTERÍSTICAS GÉNERALES

Renamel® Microfill es el único compósito que imita perfectamente la superficie del esmalte. Cuando el esmalte debe ser replicado, Renamel® Microfill es la resina compuesta indicada. Renamel® Microfill tiene sido continuamente mejorado en número de años más de dos décadas. Cuando aplicada, esculpida, acabada y pulida con precisión, esculto, fin y polido correctamente, ninguna otra resina compuesta puede igualar su aspecto natural. Es, por tanto, el material de sonrisa del dentista artístico.

## DESCRIPCIÓN

Renamel® Microfill es un material de obturación dental photopolimerizable, microcargado, altamente polivable, de acuerdo a la norma EN ISO 4049 (Tipo I/Clase 2/Grupo 1). Renamel® Microfill se photopolimeriza con una lámpara a LED o halógena o de LED con intensidad de 500mW/cm<sup>2</sup> en la plage de longueurs d'onde 400 – 500 nm. Sa résistance à la compression est > 320 MPa, sa résistance à la flexion > 80 MPa y su profundidad de curado es de 2 mm.

## CRIACIÓN DE UNA SUPERFICIE IMITANT L'ÉMAL

Renamel® Microfill es un material microcargado que imita perfectamente la superficie del esmalte. Cuando el esmalte debe ser replicado, Renamel® Microfill es la resina compuesta indicada. Renamel® Microfill ha sido continuamente mejorado en más de dos décadas. Cuando aplicada, esculpida, acabada y pulida con precisión, ninguna otra resina compuesta puede igualar su aspecto natural.

## CONSEILS UTILES POUR LA MISE EN PLACE

- ① Utilizar un dispositivo de mezcla adecuado para la mezcla de la resina.

- ② Utilizar un dispositivo de mezcla adecuado para la mezcla de la resina.

- ③ Utilizar un dispositivo de mezcla adecuado para la mezcla de la resina.

## COMPOSITION

Renamel® Microfill contiene UDMA y dimetacrilato de butanodiol (28 a 30%). Los rellenos contienen óxido de silicio y compuesto prepolimerizado (70% en peso y 60% en volumen). Son especialmente prepolimerizados, estabilizadores y pigmentos adicionales (< 1%). La tamaña de las partículas de carga varía de 0,04 a 0,2 micrón.

Renamel® Microfill está en el mercado más de veinte y cinco años y su resistencia a la compresión es > 320 MPa, su resistencia a la flexión > 80 MPa y su profundidad de curado es de 2 mm.

## CRIOANDO UMA SUPERFÍCIE SIMILAR AO ESMALTE

Renamel® Microfill é um microcompósito que imita perfeitamente a superfície do esmalte. Quando o esmalte deve ser replicado, Renamel® Microfill é a resina composta indicada. Renamel® Microfill tem sido continuamente melhorado em mais de duas décadas. Quando aplicada, esculpida, acabada e pulida com precisão, nenhuma outra resina composta pode corresponder à sua apariência realista e natural. Em essência, é material de sonho do dentista artístico.

## DESCRIÇÃO

Renamel® Microfill é um material de preenchimento dentário photopolimerável, microcargado e altamente polivel, de acordo com a norma ISO 4049 (Tipo I/Classe 2/Grupo 1). Renamel® Microfill photopolimeriza com uma lámpada a halógeno ou de LED com intensidade de 500mW/cm<sup>2</sup> na faixa de longueuras d'ondas 400 - 500 nm. Sua resistência à compressão é > 320 MPa, sua resistência à flexão > 80 MPa e sua profundidade de curado é de 2 mm.

## CRIANDO UMA SUPERFÍCIE IMITANT L'ÉMAL

Renamel® Microfill é um microcompósito que imita perfeitamente a superfície do esmalte. Quando o esmalte deve ser replicado, Renamel® Microfill é a resina composta indicada. Renamel® Microfill tem sido continuamente melhorado em mais de duas décadas. Quando aplicada, esculpida, acabada e pulida com precisão, nenhuma outra resina composta pode corresponder à sua apariência realista e natural.

## CONSELHOS UTILES POUR LA MISE EN PLACE

- ① Utilizar un dispositivo de mezcla adecuado para la mezcla de la resina.

- ② Utilizar un dispositivo de mezcla adecuado para la mezcla de la resina.

- ③ Utilizar un dispositivo de mezcla adecuado para la mezcla de la resina.

## COMPOSIÇÃO

Renamel® Microfill contém UDMA e dimetacrilato de butanodiol (28 a 30%). Os preenchimentos contêm dióxido de silício e compósito pré-polimerizado (70 % em peso e 60 % em volume). Iniciadores, estabilizadores e pigmentos são ingredientes adicionais (< 1%). O tamanho das partículas das preenchimentos varia entre 0,04 e 0,2 micrônios.

Renamel® Microfill está no mercado há mais de vinte e cinco anos, com manuseio, estabilidade de cor e polimento a longo prazo insuperáveis.

## ESTABILIDADE DE COR A LONGO PRAZO

Os compostos Renamel® oferecem uma estabilidade de cor incomparável ao mercado. Renamel® Microfill mantém a sua cor e polimento a longo prazo, mesmo após a remoção da restauração.

## INDICAÇÕES

Renamel® Microfill contém UDMA e dimetacrilato de butanodiol (28 a 30%). Os preenchimentos contêm dióxido de silício e compósito pré-polimerizado (70 % em peso e 60 % em volume). Iniciadores, estabilizadores e pigmentos são ingredientes adicionais (< 1%). O tamanho das partículas das preenchimentos varia entre 0,04 e 0,2 micrônios.

Renamel® Microfill está no mercado há mais de vinte e cinco anos, com manuseio, estabilidade de cor e polimento a longo prazo insuperáveis.

## NOTA:

Os dentistas tendem a subestimar a importância da exposição da resina. Renamel® Microfill tem uma durabilidade excepcional e uma resistência a curado que é superior ao resto dos compostos.

ES

**SELEÇÃO DE TONALIDADE**  
Ao selecionar uma tonalidade, deve-se lembrar que os dentes são geralmente polimóricos, com três zonas: incisal translúcida mais escura, porção central mais clara do corpo e área cervical mais escura. A avaliação da tonalidade é em grande parte rápida e fácil usando a ampliação ajudará a identificar facilmente essas áreas.

As tonalidades do corpo no **Renamel Restorative System** correspondem à zona central do corpo da superfície do dente. A seleção de tonalidade primária deve ser feita contra a área do corpo do dente. Uma boa sugestão é remover a porção incisal e cervical em cada abra de tonalidade, o que pode ajudar a obter uma correspondência mais precisa com a área do corpo. É possível também criar uma guia de tonalidades própria para material compósito.

**Algumas dicas adicionais sobre a seleção de tonalidades:**  
 - Entender como a luz afeta o aspecto geral da seleção de tonalidade. Avaliar a tonalidade em luz fluorescente (onde podemos ver um aos outros na maioria das vezes) e aumentar com outros tipos de luz, ou seja, luz de combinação de tonalidade, como Rite-Lite® 2™ (da Cosmedent) ou visualização em luz natural.  
 - Os materiais devem corresponder exatamente a uma escala de cores existente. Caso contrário, convém criar um guia de tonalidades próprio.  
 - É possível incluir o paciente na mudança de tonalidade, mas nunca incluí-lo na correspondência de tonalidades.

#### DICAS ÚTEIS PARA COLOCACÃO

- ① O uso de um dedo enluvado limpo e seco é muito eficaz para formar rapidamente a superfície desejada antes das técnicas de escultura.
- ② O uso de instrumentos revestidos de titânio é indicado para evitar o recuo do compósito.
- ③ Usar um instrumento BA ou BAL (lâmina longa ou curta) ou G3 da Cosmedent para aplicação e modelagem geral do material, e o IPC1 ou IPC1 (lâmina longa ou curta) para refinamentos finitos.
- ④ O uso do instrumento Multi-Purpose da Cosmedent é muito eficaz para a colocação de lóbulos e sulcos incisais, o que permite espaço suficiente para a adição do material incisal.
- ⑤ Usar um calibrador para medições.
- ⑥ Para evitar a contaminação, lavar e secar bem as luvas antes de coloca-las. Não usar luvas polvilhadas.
- ⑦ Certificar-se de que o paciente remove toda a maquiagem antes do tratamento.
- ⑧ Ao aplicar o compósito, colocar a forma de conveniência em uma peça, esculpir o excesso. Isso é muito mais fácil do que colocar pulido demais e adicionar mais depois.

#### HIGIENE E DESINFECÇÃO

- Não recuar uma dose unitária.
- A desinfecção da seringa e do dosador de unidade pode ser feita com uma solução desinfetante disponível no mercado.
- Todos os instrumentos usados devem ser cuidadosamente lavados e autoclavados.

#### ARMazenamento

- Depois de aberto, não refrigerar.
- Manter o **Renamel Microfill** à temperatura ambiente (aproximadamente 4 a 24 °C).
- Não usar o produto após a data de validade.
- Manter longe da luz do sol.
- Manter fora do alcance das crianças.

**Nota:** Esse produto foi desenvolvido para uso no setor odontológico e deve ser usado de acordo com as instruções de uso. O fabricante não assume responsabilidade por danos causados pelo seu uso para qualquer outra finalidade. O usuário também é obrigado a assumir responsabilidade de verificar, antes de usar, se o material é adequado e se pode ser usado para a finalidade pretendida, especialmente se não for mencionada nenhuma instrução de uso.

**INSTRUÇÕES DE DESCARTE**  
Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.

**EMBALAGEM**  
**Renamel Microfill** está disponível em seringas de 4 g, seringas de 2 g ou embalagens de doses unitárias de 0,2 gramas cada.

**TONALIDADES:**  
A1, A1.5, A2, A2.5, A3, A3.5, A4, A5, A6, B-Zero, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, D2, D3, D4, White, Light Opaque, Light Incisal, Medium Incisal, Dark Incisal.

Tonalidades SuperBrite: SuperBrite 1, SuperBrite 2, SuperBrite 3

**Brazil Importer:**  
HAJAT BAZZI Eirelli EPP  
R JULIA WANDERLEY, 1045, SALA 02  
City Ponta Grossa, Brazil  
CNPJ: 07.191.08/0001-62  
Registro: 8024450008  
Responsável Técnico: Cristine Farjallah Bazzi  
CRO-PR: 15753

**DISPENSACIÓN DE MATERIAL DE COMPOSITE**

**ADministración con la jeringa:**  
 - Extraiga el compósito y colóquelo en un bloque de mezcla, girando lentamente el mango en el sentido de las agujas del reloj. Corte un incremento de tamaño adecuado con un instrumento estéril y colóquelo en un bloque de mezcla.

- Muchos materiales tienen muchas veces índices de refracción y de reflexión que son distintos a los de la superficie del esmalte.

- Muchos materiales no tienen estabilidad a largo plazo del color, lo cual puede resultar en grandes cambios de color con el tiempo.

**ADVERTENCIA**  
**Renamel Microfill** contiene dimetacrilato de 1,4-butandiol y dimetacrilato de uretano.

Puede producir una reacción cutánea alérgica. Usar guantes protectores.

En caso de contacto con los ojos, se debe enjuagar inmediatamente con abundante cantidad de agua y consultar al médico.

**COINCIDENCIA DE COLORES**

No se debe usar **Renamel Microfill** en combinación con materiales que contienen eugenol, ya que estos pueden impedir el proceso de polimerización.

**Aviso:**

Durante las intervenciones prolongadas, se debe evitar la exposición excesiva a la luz operativa, a fin de proteger contra la polimerización prematura del material.

Se debe mantener y calibrar la lámpara de fotopolimerización según las especificaciones del fabricante. Se deben informar los incidentes graves al Centro de aprendizaje de Cosmedent, en

**Cosmedent.com/Learning\_Center**, o llame a alguno de los componentes de Renamel Microfill.

**EFEKTOS ADVERSOS**

Puede causar irritación en los pacientes sensibles.

**INTERACCIONES**

No se debe usar **Renamel Microfill** en combinación con materiales que contienen eugenol, ya que estos pueden impedir el proceso de polimerización.

**COINCIDENCIA DE COLORES**

No se debe usar **Renamel Microfill** en combinación con materiales que contienen eugenol, ya que estos pueden impedir el proceso de polimerización.

**CONSERVACIÓN**

Una vez abierto, no se debe refrigerar.

Mantenga **Renamel Microfill** a temperatura ambiente (aproximadamente entre 4 y 24 °C).

- No se debe usar después de la fecha de caducidad.

- Mantener alejado de la luz solar.

- Mantener el material fuera del alcance de los niños.

**LA coincidencia de colores es una ciencia difícil y muchas personas tienen problemas con la selección del color.**

**¿Cuáles son los problemas?**

- Muchos materiales existentes en el mercado no coinciden con sus guías de tonos.

- Muchas veces es difícil para una persona ver las diferencias de tono.

- El color, la opacidad, la translúcidez y la facilidad de pulido de muchos materiales no simulan de manera exacta la superficie del diente.

- Los materiales tienen muchas veces índices de refracción y de reflexión que son distintos a los de la superficie del esmalte.

- Muchos materiales no tienen estabilidad a largo plazo del color, lo cual puede resultar en grandes cambios de color con el tiempo.

**INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN**

Elimine el contenido y el recipiente con arreglo a las normativas locales.

**ENVASES**

**Renamel Microfill** se comercializa en jeringas de 4 g, jeringas de 2 g o ampollas de dosis unitarias de 0,2 gramos cada una.

**TONOS:**

A1, A1.5, A2, A2.5, A3, A3.5, A4, A5, A6, B-Zero, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, D2, D3, D4, White, Light Opaque, Light Incisal,

Medium Incisal, Dark Incisal.

Tonalidades SuperBrite: SuperBrite 1, SuperBrite 2, SuperBrite 3

**Tons SuperBrite:** SuperBrite 1, SuperBrite 2, SuperBrite 3

Tons SuperBrite: SuperBrite 1, SuperBrite 2, SuperBrite 3

**GEABRUCHSANWEISUNG**

Vor der Applikation von **Renamel Microfill** kann die Verwendung von Opakern oder Mikrohybrid-Kompositen oder eine Kombination der beiden erforderlich sein, um übersättigte Farbe auszublocken. Beim Ersetzen von Dentin zuerst ein Mikrohybrid- oder Nanofüller-Komposit applizieren, um Festigkeit und Opazität zu erreichen. Vor der Zugabe der Mikrofüller-Schicht polymerisieren.

**DE**

**COSMEDENT®** www.cosmedent.com | 800.621.6729

**Renamel® Microfill** | LICHTHÄRTENDES MIKROGEFÜLLEND KOMPOSIT

**GEBRAUCHSINFORMATION**

**ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN**

**Renamel Microfill** ist das einzige Komposit, das die Schmelzoberfläche wirkungsvoll nachahmt. Wo Schmelz repliziert werden soll, ist **Renamel Microfill** das Kunststoffkomposit der Wahl. **Renamel Microfill** ist und bleibt seit mehr als zwei Jahrzehnten ein herausragendes Komposit unter den mikrogefüllten Kompositen. Wenn es präzise aufgetragen, geformt, finiert und poliert wird, kann kein anderes Komposit seine naturnahen, natürliches Aussehen erreichen. Im Wesentlichen ist es das Traumprodukt des künstlerisch tätigen Zahnarztes.

**Weitere Tipps zur Farbwahl:**

- Sie sollten wissen, wie sich Licht auf den Gesamteindruck Ihrer Farbwahl auswirkt. Bewertet die Farbe bei Neonlicht (in dem wir uns die meiste Zeit sehen) und ergänzen Sie es mit anderen Lichtarten, d.h. mit farblich übereinstimmendem Licht wie Rite-Lite 2™ (von Cosmedent) oder mit natürlichem Licht.

- Ihre Materialien müssen genau auf einen vorhandenen Farbschlüssel abgestimmt sein. Stellen Sie andernfalls Ihren eigenen Farbschlüssel.

- Sie können den Patienten zwar in einen Farbwchseln, sollten ihn aber nie in die Farbabstimmung einbeziehen.

**NÜTZLICHE ANWENDUNGSTIPPS**

- Vor der Modellation auf dem Zahn, kann das Komposit mit den Fingern vorgeformt werden (saubere, trockene Handschuhe tragen).

- Es wird empfohlen, titanbeschichtete Instrumente zu verwenden, um ein Zurückziehen des Kompositos zu verhindern.

- Das Instrument BA oder BAL (mit langer und kurzer Klinge) oder das Instrument G3 von Cosmedent zur Applikation und allgemeinen Formgebung des Materials mit IPC1 oder IPC1 (mit langer oder kurzer Klinge) für begrenzte Verfeinerungen verwenden.

- Das Multi-Purpose-Instrument von Cosmedent ist sehr effektiv für die Platzierung der inzisalen Kerben und Wülste; dadurch bleibt genug Platz für die Zugabe der Inzisalmasse.

- Für Messungen einen Messschieber verwenden.

- Vor der Applikation sind die Handschuhe gründlich zu waschen und zu trocknen, um Kontaminationen zu vermeiden. Keine getrockneten Handschuhe verwenden.

- Darauf achten, dass Patienten vor der Behandlung ihr gesamtes Make-up entfernen.

- Der Einfachheit halber sollte das Komposit zunächst in einem Stück appliziert und danach überschüssiges Material entfernt werden. Das ist viel einfacher, als wenn zu wenig appliziert und dann mehr hinzugefügt wird.

**HYGIENE / DESINFEKTION**

- Einzelportionen nicht wieder verwenden.

- Die Desinfektion der Spritze und der Einzelportion kann mit einer handelsüblichen Desinfektionslösung durchgeführt werden.

- Alle verwendeten Instrumente sollten gründlich gereinigt und autoklaviert werden.

Für detaillierte Poliertechniken besuchen Sie bitte das Learning Center von Cosmedent unter [Cosmedent.com/Learning\\_Center](http://Cosmedent.com/Learning_Center) oder rufen Sie unter 800.621.6729 einen Cosmedent Kundendienstvertreter an.

**KONTRAINDIKATIONEN**

**Renamel Microfill** ist kontraindiziert, wenn bekannt ist, dass ein Patient gegen einen der Inhaltsstoffe von **Renamel Microfill** allergisch ist.

**NEBENWIRKUNGEN**

Kann bei empfindlichen Patienten Reizungen hervorrufen.

**FARBABSTIMMUNG**

Gibt es etwas Schwierigeres, als eine Zahlfarbe an vorhandene Zähne anzupassen? Mit dem **Renamel Restorative System** ist die Farwahl kein Geisselschlag mehr. Es berücksichtigt die Tatsache, dass es verschiedene Farb- und Transparenzbereiche gibt.

Erstellt, dass bei der Farbwahl darum gehen sollte, mit Vorsichtsmaßnahmen die richtige Schmelzfarbe zu erreichen. Das **Renamel Restorative System** von Cosmedent hilft Ihnen, bei der Farbwahl ganz einfach konstant zuverlässige Ergebnisse zu erzielen.

**HINWEIS:**

Bei zeitwendigen Verfahren ist eine Überbelichtung durch die OP-Lampe zu vermeiden, um eine vorzeitige Polymerisation des Materials zu verhindern.

Die Polymerisationslampe muss gemäß den Herstellerangaben gewartet und kalibriert werden. Schwerwiegende Vorfälle sind der DeltaMed GmbH, dem zuständigen Importeur und der zuständigen Behörde zu melden.

**WARNHINWEIS**

**Renamel Microfill** enthält 1,4-Butandiol-Dimethacrylat und Urethan-Dimethacrylat.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schutzhandschuhe tragen.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

**APPLIKATION**

**Applikation aus der Spritze:**

- Das Komposit auf einem Mischblock geben; dazu den Griff langsam im Uhrzeigersinn drehen. Mit einem sterilen Instrument ein Inkrement der richtigen Größe auf einen Mischblock abschneiden.

- Die Kappe sofort wieder auf die Spritze setzen, um eine Polymerisation zu verhindern. Wenn das extrudierte Material nicht sofort verwendet wird, das Komposit mit einer Lichtschutzbox wie **ResinKeeper** abdecken.

**Applikation aus der Pistole:**

- Die Compte in die Dosierteile einsetzen und das Kompositmaterial ausdrücken. Die Compte nach dem Gebrauch entsorgen.

**GEABRUCHSANWEISUNG**

Vor der Applikation von **Renamel Microfill** kann die Verwendung von Opakern oder Mikrohybrid-Kompositen oder eine Kombination der beiden erforderlich sein, um übersättigte Farbe auszublocken.