

Renamel® Microhybrid | LIGHT-CURED MICROHYBRID COMPOSITE

INSTRUCTIONS FOR USE

DESCRIPTION

Renamel® Microhybrid is a light-cured, microhybrid filled, radiopaque, highly polishable dental filling material, according to EN ISO 4049 (Type 1/Class 2/ Group 1). Renamel Microhybrid cures with an LED or Halogen light at wavelength range of 400 – 500 nm. It is intended for the replacement of tooth substance and is used solely by the dentist in the dental practice. Renamel Microhybrid has a compressive strength of >340 MPa, flexural strength >120 MPa, radiopacity > 1.0 mm and a depth of cure > 1.5 mm.

COMPOSITION
Renamel Microhybrid consists of UDMA, Bis-GMA and 1,4-Butanediol dimethacrylate (25–26%), fillers (containing strontium glass and silicon dioxide (74–75% by weight and 55–56% by volume)), initiators, stabilizers and pigments (< 1%). The particle size of the fillers range from 0,04 – 3 micron with a mean particle size of 0,7 microns.

INDICATIONS FOR USE

– Anterior restorations (Class III and IV)
– Deep Class V restorations (cervical caries, root erosion, wedge-shaped defects)
– Restorations in the posterior region (Class I and II)
– Veneering of discolored teeth
– Closing of diastemas

CONTRAINDICATIONS

Patient and user: Product should not be used on patients or by users who are known to be allergic to any of the ingredients. Otherwise, the patient group is not restricted.

ADVERSE REACTIONS

Patient and user: Product can cause allergic reactions. User: Observe warnings.

INTERACTIONS

Do not use Renamel Microhybrid in combination with eugenol containing materials, as these can impede the polymerization process.

PREPARATION

To remove surface stains, clean the teeth with pumice and water.

SHADE SELECTION

Natural teeth are usually polychromatic, with three zones: a translucent darker incisal area, a lighter central body area and a darker cervical area.

The body shades of Renamel Microhybrid correspond to the central body zone of the tooth surface. Primary shade selection should be taken against the body area of the tooth. Assessing the shade on a clean, moist tooth using magnification will help to easily identify these areas.

Notice: All Renamel Composites match the Vita classical A1–D4® Shade Guide. The use shade guide must exactly match the Renamel Microhybrid shades. If in doubt, consider making an own composite shade guide.

ISOLATION

To ensure a clean working field, preferably use a rubber dam. Alternatively, cotton rolls plus an evacuator can also be used.

DISPENSING COMPOSITE

Syringe delivery: 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. Immediately replace syringe cap to prevent polymerization.

Unit Dose Delivery: Insert unit dose into dispensing gun and dispense composite material. Dispose of unit dose after use.

If the extruded material is not used right away, cover the composite with a light protecting box (e.g. Cosmedent's Resin Keeper).

ANTERIOR RESTORATIONS: CAVITY PREPARATION

① Conduct preparation according to standard preparation rules for all Class III, IV and V restorations. Place mylar strips if needed.

② Cleanse, etch and dry. Place a dental adhesive of choice, such as Cosmedent's Complete™, and polymerize.
Other documents to be observed: → IFU Complete™.

ANTERIOR RESTORATIONS: PLACEMENT AND CURING

Avoid intense light in the working field!

① In case of tetracycline stains, unsightly non-vital teeth or teeth with metal posts and cores, it may be necessary to use of Cosmedent's Creative Color® Pink Opaque prior to the application of Renamel Microhybrid.
Other documents to be observed: → IFU Creative Color® Pink Opaque.

② Place the composite in incremental layers of about 1 mm, not exceeding 2 mm. Slightly over-contour the restoration – however in the interproximal areas sculpt exactly to contour, which will shorten finishing and polishing time. Sculpt and contour with appropriate instruments. Using Cosmedent's titanium coated instrument helps to prevent composite pull-back and sticking. **Polymerize each layer for 20 – 40 seconds** (Halogen or LED light).

③ Before placing the top layer of composite, your restoration can be further characterized using Cosmedent's Creative Color® Opaquers and Creative Color® Tints.
Other documents to be observed: → IFUs Creative Color® Opaquers and Creative Color® Tints.

④ If ultimate esthetics are desired, overlay with Renamel® Microfill™ in the same shade. The polish of Renamel Microfill will last even longer than the polish of Renamel Microhybrid. Sculpt and contour with appropriate instruments. Using Cosmedent's titanium coated instruments helps to prevent composite pull-back and sticking.
Other documents to be observed: → IFU Renamel® Microfill™.

⑤ **Final light-cure each surface for 60 seconds.**

POSTERIOR RESTORATIONS (CLASS I): CAVITY PREPARATION

① Conduct preparation according to standard preparation rules for Class I restorations.

② Cover very deep areas close to the pulp with a calcium hydroxide material and subsequently use a pressure-resistant cement (e.g. glass ionomer cement). For any used materials, always observe the manufacturer's instructions for use. Do not cover other cavity walls, since they can be used to support the bond with an enamel/dentin adhesive.

③ Cleanse, etch and dry. Place a dental adhesive of choice, such as Cosmedent's Complete™, according to the manufacturer's instructions for use and polymerize.
Other documents to be observed: → IFU Complete™.

POSTERIOR RESTORATIONS (CLASS II): PLACEMENT AND CURING

Avoid intense light in the working field!
① Place Renamel Microhybrid, adding enough composite to cover the entire base of the preparation to a depth about 1 mm and not exceeding 2 mm. Sculpt and contour with appropriate instruments. Using Cosmedent's titanium coated instruments helps to prevent composite pull-back and sticking. **Polymerize each surface for 20 – 40 seconds** (Halogen or LED light).

② Continue to build-up in incremental layers and slightly over-contour the occlusal surfaces.

③ Before placing the top layer of composite, your restoration can be further characterized using Cosmedent's Creative Color® Opaquers and Creative Color® Tints.
Other documents to be observed: → IFUs Creative Color® Opaquers and Creative Color® Tints.

④ **Final light-cure each surface for 60 seconds.**

POSTERIOR RESTORATIONS (CLASS II): CAVITY PREPARATION

① Conduct preparation according to standard preparation rules for Class II restorations.

② Cover very deep areas close to the pulp with a calcium hydroxide material and subsequently use a pressure-resistant cement (e.g. glass ionomer cement). For any used materials, always observe the manufacturer's instructions for use. Do not cover other cavity walls, since they can be used to support the bond with an enamel/dentin adhesive.

③ Cleanse, etch and dry. Place a dental adhesive of choice, such as Cosmedent's Complete™, according to the manufacturer's instructions for use and polymerize.
Other documents to be observed: → IFU Complete™.

④ Place a matrix band, such as Cosmedent's Full Contact or Ultrathin Matrix band, wedge thoroughly and make sure that the gingival margin is completely sealed. Often, it is necessary to wedge from both the buccal and lingual to obtain complete closure.

⑤ Burnish the band using a round ball burnisher and the convex side of a spoon excavator in order to create a contact area and not just a contact point. Use heavy pressure and observe the burnished area closely. You should easily be able to see the contact area you have created.

⑥ Apply a flowable cavity liner such as Cosmedent's hyper-radiopaque Renamel® DE-MARK™ at the gingival seat to differentiate your restoration from tooth structure. Apply a small amount of material and gently tap to place with a small round ball burnisher and cover the gingival seat only. **Light-cure for 40–60 seconds.**
Other documents to be observed: → IFU Renamel® DE-MARK™.

POSTERIOR RESTORATIONS (CLASS II): PLACEMENT AND CURING

Avoid intense light in the working field!

① Place the composite in incremental layers of about 1 mm, not exceeding 2 mm. Make sure that all aspects of the gingival seat are covered and all margins all completely sealed. You can use an IPC Carver to contour the proximal areas to reduce flashing. Once the first layer has been placed, **polymerize for 20–40 seconds** (Halogen or LED light).

② Continue to build-up in incremental layers and slightly over-contour the occlusal surfaces. Note: To prevent the cuspal flexion, it might be useful to develop one cusp at a time.

③ Before placing the top layer of composite, your restoration be further characterized using Cosmedent's Creative Color® Opaquers and Creative Color® Tints.
Other documents to be observed: → IFUs Creative Color® Opaquers and Creative Color® Tints.

④ **Final light-cure each surface for 60 seconds.**

OCCUSAL ADJUSTMENTS

Check occlusion with articulating paper. Pay attention to centric and lateral excursion contacts also. Adjust the occlusal surfaces with fine polishing diamonds or stones.

FINISHING AND POLISHING

Finishing should be done with a combination of polishing materials such as diamonds, carbide burs, and aluminum oxide discs in coarse and medium grits. High-gloss polish can be achieved using fine and superfine flexible discs and cups, followed by Enamelize® polishing paste applied with a suitable buff, such as Cosmedent's Mini FlexiBuff or Felt Flexipoint.

Other documents to be observed: → IFU Enamelize®.

HYGIENE

Do not reuse a unit dose compule. Disinfection of the syringe and the unit dose dispenser can be carried out using a commercially available disinfecting solution. All instruments used should be thoroughly washed and autoclaved.

WARNINGS

Contains skin sensitizing substances (acrylates Skin Sens. 1 > 0,1%), contains reproductive toxic substances (diboron trioxide, Repr. 1B > 0,1%).

Obtain special instructions before use. Observe safety data sheet. Applies to the uncured material: May cause an allergic skin reaction. May damage fertility. May damage the unborn child. Avoid contact with the uncured material. Wear protective gloves/ protective clothing/eye protection.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. The uncured material is hazardous to the environment. Avoid release to the environment. Always observe the relevant country-specific health and safety regulations and legal requirements when handling hazardous substances.

Any deviation from the process described here can jeopardize the biocompatibility, functionality and safety of the final product. The light curing unit must be maintained and calibrated according to the manufacturer's specifications.

STORAGE INSTRUCTIONS / SHELF LIFE

Protect from exposure to light. May polymerize spontaneously. Store between 39°F – 75°F (4°C – 24°C). Do not use after the expiration date. See imprint/label for expiration date.

DISPOSAL INSTRUCTIONS

Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

DELIVERY UNITS

Renamel Microhybrid is available in 5 g syringes, or packages of 10 Unit Dose compules of 0.25 grams each.

SHADES

A1, A2, A3, A3.5, A4, B-Zero, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, Body White, Clear Occlusal, Milky White Occlusal, Light Incisal, Medium Incisal, SuperBrite 1, SuperBrite 2, SuperBrite 3.

Rx IMPORTANT PRODUCT INFORMATION

Federal (U.S.) law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

The product was developed for use in dentistry and must be used according to the instructions for use. Serious incidents must be reported to DeltaMed GmbH and the responsible authority. For the Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP) please consult

the Eudamed database (<https://ec.europa.eu/tools/eudamed>) or contact sscp@deltamede.de.

Canada Importer:
Clinical Research Dental Supplies And Services Inc.
167 Central Ave., 2nd Floor
London, Ontario, Canada, N6A 1M6
Establishment Licence No. 666

Australian Sponsor:
Amalgadent Dental Pty Ltd
334 Glen Huntly Road
Elsterwick, VIC 3185, Australia


Australian Sponsor:
Erskine Products Pty Ltd
5–9 Kylie Street,
Mackville, NSW 2447, Australia

 Batch number

 Item number


 Medical device


 Shelf life


 Observe instruction for use

 Distributor


 Temperature limit


 Manufacturer

 Keep away from light

 CE MARK

 Contains skin sensitizing substances

 Contains dangerous substances

 Date of manufacture

 Do not re-use

Renamel® Microhybrid | COMPOSITE MICROHYBRIDE PHOTOPOLYMERISABLE

MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION

Renamel® Microhybrid est un matériau d'obturation dentaire photopolymérisable, microhybride chargé, radio-opaque, hautement polissable et conforme à la norme EN ISO 4049 (Type 1/Classe 2/ Groupe 1). Renamel Microhybrid polymérise avec une lampe à LED ou halogène dans la plage de longueurs d'onde 400 – 500 nm. Il est conçu pour le remplacement de la substance dentaire et pour être utilisé uniquement par le dentiste au cabinet. Sa résistance à la compression est >340 MPa, sa résistance à la flexion >120 MPa, sa radio-opacité > 1,0 mm et sa profondeur de polymérisation > 1,5 mm.

COMPOSITION
Renamel Microhybrid se compose de d'UDMA, de Bis-GMA et de diméthylacrylate de 1,4-butanoléol (25–26 %), de charges (contenant du verre de strontium et du dioxyde de silicium (74–75 % en poids et 55–56 % en volume)), d'initiateurs, de stabilisateurs et de colorants (< 1 %). La taille des particules des charges varie de 0,04 à 3 micron(s) avec une taille de particules moyenne de 0,7 micron.

INDICATIONS

– Restaurations antérieures (classes III et IV)
– Restaurations profondes de classe V (carie cervicale, érosion radiaire, défauts cunéiformes)
– Restaurations dans la région postérieure (classes I et II)
– Facettes pour dents tachées
– Fermeture de diastèmes

CONTRE-INDICATIONS

Patient et utilisateur : le produit ne doit pas être utilisé chez les patients ou par les utilisateurs pour lesquels une allergie à l'un des ingrédients est connue. Sinon, le groupe cible de patients n'est pas limité.

EFFETS INDÉSIRABLES

Patient et utilisateur : le produit peut provoquer des réactions allergiques. Utilisateur : respecter les avertissements.

INTERACTIONS

Ne pas utiliser Renamel Microhybrid en association avec les matériaux contenant de l'eugénol, car ces derniers peuvent empêcher la polymérisation.

PRÉPARATION

Pour enlever les taches superficielles, nettoyer les dents avec de la pierre ponce et de l'eau.

CHOIX DE LA TEINTE

Les dents naturelles sont habituellement polychromatiques, avec trois zones : une zone incisive translucide plus sombre, un corps central plus clair et une zone cervicale plus sombre. Les teintes du corps de Renamel Microhybrid correspondent à la zone centrale du corps de la surface de la dent. Le choix de la teinte principale doit être fait par rapport au corps de la dent. L'évaluation de la teinte sur une dent propre et humide sous grossissement facilite l'identification de ces zones. Remarque : tous les composites Renamel correspondent au teintier Vita classique A1–D4®. Le teintier utilisé doit correspondre exactement aux teintes de Renamel Microhybrid. En cas de doute, envisager la fabrication d'un propre teinturier pour composites.

ISOLATION

Pour assurer la propreté du champ de travail, utiliser de préférence une digue en caoutchouc. Sinon, il est possible d'utiliser des rouleaux de coton avec un évacuateur.

APPLICATION DU COMPOSITE

À la seringue : extruder le composite sur un bloc de mélange en faisant pivoter la poignée lentement dans le sens horaire. Découper une quantité suffisante avec un instrument stérile. Remettre immédiatement le capuchon de la seringue en place pour éviter la polymérisation. Par unidose : insérer l'unidose dans le pistolet d'application et appliquer le matériau composite. Jeter l'emballage unidose après utilisation.

Si le matériau extrudé n'est pas utilisé tout de suite, le recouvrir avec une boîte ne laissant pas passer la lumière (p. ex., ResinKeeper de Cosmedent).

RESTAURATIONS ANTÉRIEURES : PRÉPARATION DE LA CAVITÉ

① Préparer la cavité conformément aux règles de préparation standard pour toutes les restaurations de classe III, IV et V. Au besoin, utiliser des bandes de mylar.

② Nettoyer, mordancer et sécher. Appliquer l'adhésif dentaire de son choix, par exemple, Complete™ de Cosmedent, puis polymériser.
Autres documents à consulter: → mode d'emploi Complete™.

COMPOSITE MICROHYBRIDE PHOTOPOLYMERISABLE

MODE D'EMPLOI

RESTAURATIONS ANTÉRIEURES : MISE EN PLACE ET POLYMERISATION

Éviter toute lumière intense dans le champ de travail !

① En cas de taches dues à la tétracycline, de dents dévitalisées disgracieuses ou de reconstructions coronaro-radicaux métalliques, il peut être nécessaire d'utiliser Creative Color® Pink Opaque de Cosmedent avant l'application de Renamel Microhybrid.
Autres documents à consulter: → mode d'emploi de Creative Color® Pink Opaque.

② Appliquer le composite en couches successives d'environ 1 mm. Ne pas dépasser 2 mm. Augmenter légèrement les contours de la restauration. Cependant, dans les zones interproximales, sculpter en suivant précisément les contours, ce qui raccourcira le temps de finition et de polissage. Sculpter et modéliser les contours avec les instruments appropriés. L'utilisation d'instruments avec revêtement en titane de Cosmedent permet d'éviter le retrait et l'adhérence du composite. **Polymeriser chaque couche pendant 20 à 40 secondes** (lampe halogène ou à LED).

③ Avant d'appliquer la couche supérieure de composite, la restauration peut être définie davantage en utilisant les produits Creative Color® Opaquers et Creative Color® Tints de Cosmedent.
Autres documents à consulter: → modes d'emploi de Creative Color® Opaquers et de Creative Color® Tints.

④ Pour obtenir le nec plus ultra de l'esthétique, appliquer par-dessus une couche de Renamel® Microfill™ dans la même teinte. Le poli de Renamel Microfill durera plus longtemps que celui de Renamel Microhybrid. Sculpter et modéliser les contours avec les instruments appropriés. L'utilisation d'instruments avec revêtement en titane de Cosmedent permet d'éviter le retrait et l'adhérence du composite.
Autres documents à consulter: → mode d'emploi de Renamel® Microfill™.

⑤ **Enfin, photopolymériser chaque surface pendant 60 secondes.**

RESTAURATIONS POSTÉRIEURES (CLASSE I) :

PRÉPARATION DE LA CAVITÉ

① Préparer la cavité conformément aux règles de préparation standard pour les restaurations de classe I.

② Recouvrir les zones très profondes proches de la pulpe avec un matériau à base d'hydroxyde de calcium ; utiliser ensuite un ciment résistant à la pression (p. ex., un ciment verre ionomère). Toujours observer les modes d'emploi du fabricant pour tout matériau utilisé. Ne pas recouvrir les autres parois de la cavité dans la mesure où elles peuvent être utilisées pour renforcer le scellement avec un adhésif amaîné/dentinaire.

③ Nettoyer, mordancer et sécher. Appliquer l'adhésif dentaire de son choix, par exemple, Complete™ de Cosmedent, conformément au mode d'emploi du fabricant puis polymériser.
Autres documents à consulter: → mode d'emploi Complete™.

RESTAURATIONS POSTÉRIEURES (CLASSE I) :

MISE EN PLACE ET POLYMERISATION

① Appliquer Renamel Microhybrid, en ajoutant suffisamment de composite pour recouvrir toute la base de la préparation à une profondeur d'environ 1 mm (sans dépasser 2 mm). Sculpter et modéliser les contours avec les instruments appropriés. L'utilisation d'instruments avec revêtement en titane de Cosmedent permet d'éviter le retrait et l'adhérence du composite. **Polymeriser chaque surface pendant 20 à 40 secondes** (lampe halogène ou à LED).

② Continuer l'application en couches successives et dépasser légèrement le contour des surfaces occlusales.

③ Avant d'appliquer la couche supérieure de composite, la restauration peut être définie davantage en utilisant les produits Creative Color® Opaquers et Creative Color® Tints de Cosmedent.
Autres documents à consulter: → modes d'emploi de Creative Color® Opaquers et de Creative Color® Tints.

④ **Enfin, photopolymériser chaque surface pendant 60 secondes.**

RESTAURATIONS POSTÉRIEURES (CLASSE II) :

PRÉPARATION DE LA CAVITÉ

① Préparer la cavité conformément aux règles de préparation standard pour les restaurations de classe II.

② Recouvrir les zones très profondes proches de la pulpe avec un matériau à base d'hydroxyde de calcium ; utiliser ensuite un ciment résistant à la pression (p. ex., un ciment verre ionomère). Toujours observer les modes d'emploi du fabricant pour tout matériau utilisé. Ne pas recouvrir les autres parois de la cavité

dans la mesure où elles peuvent être utilisées pour renforcer le scellement avec un adhésif amaîné/dentinaire.

③ Nettoyer, mordancer et sécher. Appliquer l'adhésif dentaire de son choix, par exemple, Complete™ de Cosmedent, conformément au mode d'emploi du fabricant puis polymériser.
Autres documents à consulter: → mode d'emploi Complete™.

④ Placer une bande à matrice, par exemple, Full Contact ou Ultrathin Matrix de Cosmedent, bien caler la matrice avec des coins interdentaires et veiller à ce que le bord gingival soit complètement isolé. Il est souvent nécessaire de placer des coins interdentaires en vestibulaire et en lingual pour obtenir une isolation complète.

⑤ Brûner la bande avec un brunissoir sphérique et avec la face convexe d'un excavateur-cuiller de manière à créer une zone de contact et non pas seulement un point de contact. Appliquer une forte pression et surveiller la zone polie au brunissoir de près. La zone de contact ainsi créée doit être bien visible.

⑥ Appliquer un fond de cavité fluide, par exemple, le produit hyper radio-opaque Renamel® DE-MARK™ de Cosmedent, au niveau de l'assise gingivale de manière à les distinguer de la structure de la dent. Appliquer une petite quantité de matériau et tapoter légèrement pour sa mise en place avec un brunissoir sphérique et recouvrir uniquement l'assise gingivale. **Photopolymériser pendant 40 à 60 secondes.**
Autres documents à consulter: → mode d'emploi de Renamel® DE-MARK™.

RESTAURATIONS POSTÉRIEURES (CLASSE II) :

MISE EN PLACE ET POLYMERISATION

Éviter toute lumière intense dans le champ de travail !
① Appliquer le composite en couches successives d'environ 1 mm. Ne pas dépasser 2 mm. Veiller à ce que tous les aspects de l'assise gingivale soient recouverts et tous les bords scellés. Il est possible d'utiliser un instrument IPC Carver pour modeler les contours des zones proximales de manière à réduire les bavures. Une fois la première couche appliquée, **polymériser pendant 20 à 40 secondes** (lampe halogène ou à LED).

② Continuer l'application en couches successives et dépasser légèrement le contour des surfaces occlusales. Remarque : pour prévenir la flexion cuspidienne, il peut être judicieux de développer une cuspidie à la fois.

③ Avant d'appliquer la couche supérieure de composite, la restauration peut être définie davantage en utilisant les produits Creative Color® Opaquers et Creative Color® Tints de Cosmedent.
Autres documents à consulter: → modes d'emploi de Creative Color® Opaquers et de Creative Color® Tints.

④



③ Limpar, condicionar e secar. Aplicar um adesivo dental à escolha, como Complete™ da Cosmedent, de acordo com as instruções de uso do fabricante, e polimerizar.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Complete™.*

④ Colocar uma tira de matriz, como Full Contact ou Ultrathin Matrix da Cosmedent, calçar cuidadosamente e certificar-se de que a margem gengival está completamente vedada. Muitas vezes, é necessário calçar tanto o vestibular como o lingual para obter um fechamento completo.

⑤ Brunir a faixa usando um brunidor esférico e o lado convexo de um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival, a partir de um ponto de contato. Usar grande pressão e observar atentamente a área brunida. Deve ser possível ver facilmente a área de contato criada.

⑥ Aplicar um revestimento fluido de cavidade, como Renamel® DE-MARK™ hiperradiopaco da Cosmedent, na parede gengival para diferenciar a restauração da estrutura dentária. Aplicar pouca quantidade de material e bater levemente para colocar com um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival. Fotopolimerizar por 40 a 60 segundos.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Renamel® DE-MARK™.*

RESTAURAÇÕES POSTERIORES (CLASSE II): COLOCAÇÃO E POLIMERIZAÇÃO
Evitar luz intensa no campo de trabalho!
① Colocar o composto em camadas incrementais de aproximadamente 1 mm, não excedendo 2 mm. Certificar-se de que todos os aspectos da parede gengival estão cobertos e todas as margens estão completamente seladas. É possível usar um IPC Carver para efetuar o contorno das áreas proximais, para minimizar o extravasamento. Uma vez colocada a primeira camada, polimerizar por 20 a 40 segundos (lâmpada de halógeno ou de LED).

② Continuar a construir em camadas incrementais e efetuar um ligeiro sobrecontorno das superfícies oclusais. Nota: para evitar a flexão cúspide, pode ser útil desenvolver uma cúspide de cada vez.

③ Antes de colocar a camada superior do composto, é possível caracterizar mais a sua restauração usando Creative Color® Opaquers e Creative Color® Tints da Cosmedent.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Creative Color® Opaquers e Creative Color® Tints.*

④ Fazer a fotopolimerização final de cada superfície por 60 segundos.

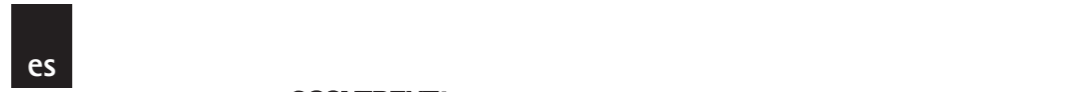
AJUSTES OCLUSAIS
Verificar a oclusão com papel de articulação. Também prestar atenção aos contatos excêntricos centrais e laterais. Ajustar as superfícies oclusais com diamantes ou pedras de polimento final.

ACABAMENTO E POLIMENTO
O acabamento deve ser feito com uma combinação de materiais de polimento, como diamantes, brocas de carboneto de wóvilmo de alumínio em granulados grossa e média. O polimento de alto brilho pode ser obtido usando discos e taças flexíveis finos e superfinos, seguidos da pasta de polimento Enamelize® aplicada com um pulidor de feltro adequado, como Mini FlexiBuff ou Felt Flexipoint da Cosmedent.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Enamelize®.*

HIGIENE
Não reusar uma dose unitária. A desinfecção da seringa e do dispensador unidose pode ser feita com uma solução desinfetante disponível no mercado. Todos os instrumentos usados devem ser cuidadosamente lavados e autoclavados.

ADVERTÊNCIAS.
Contém substâncias sensibilizantes da pele (acrilatos, Sens. da pele. 1 > 0,1%), contém substâncias tóxicas reprodutivas (trióxido de diboro, Repr. 1B > 0,1%).
Pedir instruções específicas antes da utilização. Preste atenção ao MSDS. Aplique-se ao material não polimerizado:
Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Evite o contato com material não polimerizado. Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/protecção ocular.
Se entrar em contato com a pele: lavar com sabonete e água abundantes.
Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. O material não polimerizado é prejudicial ao meio ambiente. Evitar a libertação para o ambiente.
Respeite sempre os regulamentos de segurança e saúde e os requisitos legais relevantes específicos do país ao manusear substâncias perigosas. Qualquer desvio do processo de processamento descrito aqui pode prejudicar a biocompatibilidade, funcionalidade e segurança do produto final. A unidade de fotopolimerização deve ser mantida e calibrada de acordo com as especificações do fabricante.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO / VALIDADE
Proteger da exposição ambiental, especialmente à polimerização espontânea. Armazenar entre 39 °F e 75 °F (4 °C e 24 °C). Não usar o produto após a data de validade. Consultar a data de validade na impressão/etiqueta.



③ Limpar, condicionar e secar. Aplicar um adesivo dental à escolha, como Complete™ da Cosmedent, de acordo com as instruções de uso do fabricante, e polimerizar.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Complete™.*

④ Colocar uma tira de matriz, como Full Contact ou Ultrathin Matrix da Cosmedent, calçar cuidadosamente e certificar-se de que a margem gengival está completamente vedada. Muitas vezes, é necessário calçar tanto o vestibular como o lingual para obter um fechamento completo.

⑤ Brunir a faixa usando um brunidor esférico e o lado convexo de um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival, a partir de um ponto de contato. Usar grande pressão e observar atentamente a área brunida. Deve ser possível ver facilmente a área de contato criada.

⑥ Aplicar um revestimento fluido de cavidade, como Renamel® DE-MARK™ hiperradiopaco da Cosmedent, na parede gengival para diferenciar a restauração da estrutura dentária. Aplicar pouca quantidade de material e bater levemente para colocar com um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival. Fotopolimerizar por 40 a 60 segundos.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Renamel® DE-MARK™.*

RESTAURAÇÕES POSTERIORES (CLASSE II): COLOCAÇÃO E POLIMERIZAÇÃO
Evitar luz intensa no campo de trabalho!
① Colocar o composto em camadas incrementais de aproximadamente 1 mm, não excedendo 2 mm. Certificar-se de que todos os aspectos da parede gengival estão cobertos e todas as margens estão completamente seladas. É possível usar um IPC Carver para efetuar o contorno das áreas proximais, para minimizar o extravasamento. Uma vez colocada a primeira camada, polimerizar por 20 a 40 segundos (lâmpada de halógeno ou de LED).

② Continuar a construir em camadas incrementais e efetuar um ligeiro sobrecontorno das superfícies oclusais. Nota: para evitar a flexão cúspide, pode ser útil desenvolver uma cúspide de cada vez.

③ Antes de colocar a camada superior do composto, é possível caracterizar mais a sua restauração usando Creative Color® Opaquers e Creative Color® Tints da Cosmedent.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Creative Color® Opaquers e Creative Color® Tints.*

④ Fazer a fotopolimerização final de cada superfície por 60 segundos.

AJUSTES OCLUSAIS
Verificar a oclusão com papel de articulação. Também prestar atenção aos contatos excêntricos centrais e laterais. Ajustar as superfícies oclusais com diamantes ou pedras de polimento final.

ACABAMENTO E POLIMENTO
O acabamento deve ser feito com uma combinação de materiais de polimento, como diamantes, brocas de carboneto de wóvilmo de alumínio em granulados grossa e média. O polimento de alto brilho pode ser obtido usando discos e taças flexíveis finos e superfinos, seguidos da pasta de polimento Enamelize® aplicada com um pulidor de feltro adequado, como Mini FlexiBuff ou Felt Flexipoint da Cosmedent.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Enamelize®.*

HIGIENE
Não reusar uma dose unitária. A desinfecção da seringa e do dispensador unidose pode ser feita com uma solução desinfetante disponível no mercado. Todos os instrumentos usados devem ser cuidadosamente lavados e autoclavados.

ADVERTÊNCIAS.
Contém substâncias sensibilizantes da pele (acrilatos, Sens. da pele. 1 > 0,1%), contém substâncias tóxicas reprodutivas (trióxido de diboro, Repr. 1B > 0,1%).
Pedir instruções específicas antes da utilização. Preste atenção ao MSDS. Aplique-se ao material não polimerizado:
Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Evite o contato com material não polimerizado. Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/protecção ocular.
Se entrar em contato com a pele: lavar com sabonete e água abundantes.
Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. O material não polimerizado é prejudicial ao meio ambiente. Evitar a libertação para o ambiente.
Respeite sempre os regulamentos de segurança e saúde e os requisitos legais relevantes específicos do país ao manusear substâncias perigosas. Qualquer desvio do processo de processamento descrito aqui pode prejudicar a biocompatibilidade, funcionalidade e segurança do produto final. A unidade de fotopolimerização deve ser mantida e calibrada de acordo com as especificações do fabricante.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO / VALIDADE
Proteger da exposição ambiental, especialmente à polimerização espontânea. Armazenar entre 39 °F e 75 °F (4 °C e 24 °C). Não usar o produto após a data de validade. Consultar a data de validade na impressão/etiqueta.



③ Limpar, condicionar e secar. Aplicar um adesivo dental à escolha, como Complete™ da Cosmedent, de acordo com as instruções de uso do fabricante, e polimerizar.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Complete™.*

④ Colocar uma tira de matriz, como Full Contact ou Ultrathin Matrix da Cosmedent, calçar cuidadosamente e certificar-se de que a margem gengival está completamente vedada. Muitas vezes, é necessário calçar tanto o vestibular como o lingual para obter um fechamento completo.

⑤ Brunir a faixa usando um brunidor esférico e o lado convexo de um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival, a partir de um ponto de contato. Usar grande pressão e observar atentamente a área brunida. Deve ser possível ver facilmente a área de contato criada.

⑥ Aplicar um revestimento fluido de cavidade, como Renamel® DE-MARK™ hiperradiopaco da Cosmedent, na parede gengival para diferenciar a restauração da estrutura dentária. Aplicar pouca quantidade de material e bater levemente para colocar com um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival. Fotopolimerizar por 40 a 60 segundos.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Renamel® DE-MARK™.*

RESTAURAÇÕES POSTERIORES (CLASSE II): COLOCAÇÃO E POLIMERIZAÇÃO
Evitar luz intensa no campo de trabalho!
① Colocar o composto em camadas incrementais de aproximadamente 1 mm, não excedendo 2 mm. Certificar-se de que todos os aspectos da parede gengival estão cobertos e todas as margens estão completamente seladas. É possível usar um IPC Carver para efetuar o contorno das áreas proximais, para minimizar o extravasamento. Uma vez colocada a primeira camada, polimerizar por 20 a 40 segundos (luz halógena ou LED).

② Continuar a construir em camadas incrementais e sobrecontornee ligeiramente as superfícies oclusais. Nota: para evitar a flexão da cúspide, poderia resultar útil desenvolver as cúspides de uma em uma.

③ Antes de colocar a camada superior de composite, sua restauração pode caracterizar-se ainda mais utilizando los Creative Color® Opaquers y los Creative Color® Tints de Cosmedent.
Outros documentos que se deben observar: → *Instrucciones de empleo de Creative Color® Opaquers y Creative Color® Tints.*

④ Realice una fotopolimerización final en cada superficie durante 60 segundos.

AJUSTES OCLUSALES
Compruebe la oclusión con papel de articular. Preste atención también a los contactos en movimientos céntricos y laterales. Ajuste las superficies oclusales con fresas de diamante o pulidores.

ACABADO Y PULIDO
Se debe efectuar un acabado con una combinación de materiales pulidores, p. ej., diamantes, fresas de carburo y discos de óxido de aluminio en arena fina gruesa e intermedia. Se puede obtener un pulido de mucho brillo con ayuda de discos y copas flexibles finos y superfinos, y después pasta de pulido Enamelize® aplicada con un pulidor adecuado, p. ej., Mini FlexiBuff o Felt Flexipoint.
Outros documentos que se deben observar: → *Instrucciones de empleo de Enamelize®.*

HIGIENE
No reutilice las ampollas de dosis unitaria. Se puede llevar a cabo la desinfección de la jeringa y del dispensador de dosis unitaria con una solución desinfectante existente en el mercado. Se deben lavar y autoclavar a conciencia todos los instrumentos usados.

ADVERTENCIAS
Contiene sustancias sensibilizantes para la piel (acrilatos, sens. piel 1 > 0,1 %), contiene sustancias tóxicas para la reproducción (trióxido de diboro, repr. 1B > 0,1 %). Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Preste atención a la hoja de datos de seguridad. Aplicable al material sin polimerizar: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. Evite el contacto con el material no polimerizado. Utilice guantes/ropa protectora/protección ocular. En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. El material no polimerizado es perjudicial para el medio ambiente. Evite su liberación al medio ambiente. Cumpla siempre las normas vigentes específicas en cada país relativas a seguridad y salud, así como los requisitos legales durante la manipulación de sustancias peligrosas. Cualquier desviación del procedimiento de procesamiento descrito puede afectar a la biocompatibilidad, funcionalidad y seguridad del producto final.



③ Limpar, condicionar e secar. Aplicar um adesivo dental à escolha, como Complete™ da Cosmedent, de acordo com as instruções de uso do fabricante, e polimerizar.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Complete™.*

④ Colocar uma tira de matriz, como Full Contact ou Ultrathin Matrix da Cosmedent, calçar cuidadosamente e certificar-se de que a margem gengival está completamente vedada. Muitas vezes, é necessário calçar tanto o vestibular como o lingual para obter um fechamento completo.

⑤ Brunir a faixa usando um brunidor esférico e o lado convexo de um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival, a partir de um ponto de contato. Usar grande pressão e observar atentamente a área brunida. Deve ser possível ver facilmente a área de contato criada.

⑥ Aplicar um revestimento fluido de cavidade, como Renamel® DE-MARK™ hiperradiopaco da Cosmedent, na parede gengival para diferenciar a restauração da estrutura dentária. Aplicar pouca quantidade de material e bater levemente para colocar com um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival. Fotopolimerizar por 40 a 60 segundos.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Renamel® DE-MARK™.*

RESTAURAÇÕES POSTERIORES (CLASSE II): COLOCAÇÃO E POLIMERIZAÇÃO
Evitar luz intensa no campo de trabalho!
① Colocar o composto em camadas incrementais de aproximadamente 1 mm, não excedendo 2 mm. Certificar-se de que todos os aspectos da parede gengival estão cobertos e todas as margens estão completamente seladas. É possível usar um IPC Carver para efetuar o contorno das áreas proximais, para minimizar o extravasamento. Uma vez colocada a primeira camada, polimerizar por 20 a 40 segundos (luz halógena ou LED).

② Continuar a construir em camadas incrementais e sobrecontornee ligeiramente as superfícies oclusais. Nota: para evitar a flexão da cúspide, poderia resultar útil desenvolver as cúspides de uma em uma.

③ Antes de colocar a camada superior de composite, sua restauração pode caracterizar-se ainda mais utilizando los Creative Color® Opaquers y los Creative Color® Tints de Cosmedent.
Outros documentos que se deben observar: → *Instrucciones de empleo de Creative Color® Opaquers y Creative Color® Tints.*

④ Realice una fotopolimerización final en cada superficie durante 60 segundos.

AJUSTES OCLUSALES
Compruebe la oclusión con papel de articular. Preste atención también a los contactos en movimientos céntricos y laterales. Ajuste las superficies oclusales con fresas de diamante o pulidores.

ACABADO Y PULIDO
Se debe efectuar un acabado con una combinación de materiales pulidores, p. ej., diamantes, fresas de carburo y discos de óxido de aluminio en arena fina gruesa e intermedia. Se puede obtener un pulido de mucho brillo con ayuda de discos y copas flexibles finos y superfinos, y después pasta de pulido Enamelize® aplicada con un pulidor adecuado, p. ej., Mini FlexiBuff o Felt Flexipoint.
Outros documentos que se deben observar: → *Instrucciones de empleo de Enamelize®.*

HIGIENE
No reutilice las ampollas de dosis unitaria. Se puede llevar a cabo la desinfección de la jeringa y del dispensador de dosis unitaria con una solución desinfectante existente en el mercado. Se deben lavar y autoclavar a conciencia todos los instrumentos usados.

ADVERTENCIAS
Contiene sustancias sensibilizantes para la piel (acrilatos, sens. piel 1 > 0,1 %), contiene sustancias tóxicas para la reproducción (trióxido de diboro, repr. 1B > 0,1 %). Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Preste atención a la hoja de datos de seguridad. Aplicable al material sin polimerizar: Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. Evite el contacto con el material no polimerizado. Utilice guantes/ropa protectora/protección ocular. En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. El material no polimerizado es perjudicial para el medio ambiente. Evite su liberación al medio ambiente. Cumpla siempre las normas vigentes específicas en cada país relativas a seguridad y salud, así como los requisitos legales durante la manipulación de sustancias peligrosas. Cualquier desviación del procedimiento de procesamiento descrito puede afectar a la biocompatibilidad, funcionalidad y seguridad del producto final.



③ Limpar, condicionar e secar. Aplicar um adesivo dental à escolha, como Complete™ da Cosmedent, de acordo com as instruções de uso do fabricante, e polimerizar.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Complete™.*

④ Colocar uma tira de matriz, como Full Contact ou Ultrathin Matrix da Cosmedent, calçar cuidadosamente e certificar-se de que a margem gengival está completamente vedada. Muitas vezes, é necessário calçar tanto o vestibular como o lingual para obter um fechamento completo.

⑤ Brunir a faixa usando um brunidor esférico e o lado convexo de um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival, a partir de um ponto de contato. Usar grande pressão e observar atentamente a área brunida. Deve ser possível ver facilmente a área de contato criada.

⑥ Aplicar um revestimento fluido de cavidade, como Renamel® DE-MARK™ hiperradiopaco da Cosmedent, na parede gengival para diferenciar a restauração da estrutura dentária. Aplicar pouca quantidade de material e bater levemente para colocar com um pequeno brunidor esférico e cobrir somente a parede gengival. Fotopolimerizar por 40 a 60 segundos.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Renamel® DE-MARK™.*

RESTAURAÇÕES POSTERIORES (CLASSE II): COLOCAÇÃO E POLIMERIZAÇÃO
Evitar luz intensa no campo de trabalho!
① Colocar o composto em camadas incrementais de aproximadamente 1 mm, não excedendo 2 mm. Certificar-se de que todos os aspectos da parede gengival estão cobertos e todas as margens estão completamente seladas. É possível usar um IPC Carver para efetuar o contorno das áreas proximais, para minimizar o extravasamento. Uma vez colocada a primeira camada, polimerizar por 20 a 40 segundos (luz halógena ou LED).

② Continuar a construir em camadas incrementais e efetuar um ligeiro sobrecontorno das superfícies oclusais. Nota: para evitar a flexão cúspide, pode ser útil desenvolver uma cúspide de cada vez.

③ Antes de colocar a camada superior do composto, é possível caracterizar mais a sua restauração usando Creative Color® Opaquers e Creative Color® Tints da Cosmedent.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Creative Color® Opaquers e Creative Color® Tints.*

④ Fazer a fotopolimerização final de cada superfície por 60 segundos.

AJUSTES OCLUSAIS
Verificar a oclusão com papel de articulação. Também prestar atenção aos contatos excêntricos centrais e laterais. Ajustar as superfícies oclusais com diamantes ou pedras de polimento final.

ACABAMENTO E POLIMENTO
O acabamento deve ser feito com uma combinação de materiais de polimento, como diamantes, brocas de carboneto de wóvilmo de alumínio em granulados grossa e média. O polimento de alto brilho pode ser obtido usando discos e taças flexíveis finos e superfinos, seguidos da pasta de polimento Enamelize® aplicada com um pulidor de feltro adequado, como Mini FlexiBuff ou Felt Flexipoint da Cosmedent.
Outros documentos a observar: → *Instruções de uso Enamelize®.*

HIGIENE
Não reusar uma dose unitária. A desinfecção da seringa e do dispensador unidose pode ser feita com uma solução desinfetante disponível no mercado. Todos os instrumentos usados devem ser cuidadosamente lavados e autoclavados.

ADVERTÊNCIAS.
Contém substâncias sensibilizantes da pele (acrilatos, Sens. da pele. 1 > 0,1%), contém substâncias tóxicas reprodutivas (trióxido de diboro, Repr. 1B > 0,1%).
Pedir instruções específicas antes da utilização. Preste atenção ao MSDS. Aplique-se ao material não polimerizado:
Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Evite o contato com material não polimerizado. Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/protecção ocular.
Se entrar em contato com a pele: lavar com sabonete e água abundantes.
Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. O material não polimerizado é prejudicial ao meio ambiente. Evitar a libertação para o ambiente.
Respeite sempre os regulamentos de segurança e saúde e os requisitos legais relevantes específicos do país ao manusear substâncias perigosas. Qualquer desvio do processo de processamento descrito aqui pode prejudicar a biocompatibilidade, funcionalidade e segurança do produto final. A unidade de fotopolimerização deve ser mantida e calibrada de acordo com as especificações do fabricante.

INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO / VALIDADE
Proteger da exposição ambiental, especialmente à polimerização espontânea. Armazenar entre 39 °F e 75 °F (4 °C e 24 °C). Não usar o produto após a data de validade. Consultar a data de validade na impressão/etiqueta.