



Instrucciones de Uso

Renamel[®] Microhíbrido

Composite Microhíbrido fotopolimerizable

COSVEDENT[®]

Spreading Smiles[™]

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Renamel Microhíbrido es el composite que simula con más exactitud la dentina de la estructura natural del diente. **Renamel Microhíbrido** tiene resistencia y opacidad. Esto lo convierte en el composite perfecto para apoyar la capa de **Renamel Micropartículas**, en áreas donde haya mayor presión.

Renamel Microhíbrido es un composite fotopolimerizable, radiopaco, es un material dental, de fácil pulido, de acuerdo con EN ISO 4049. **Renamel Microhíbrido** se polimeriza con luz LED o halógena, a una longitud de onda de 400-500 nm

Renamel Microhíbrido ha sido diseñado para simular la dentina, está indicado para utilizarse en restauraciones y requieran alta resistencia y mucha opacidad. Para conseguir mejor estética, se cubre el **Renamel microhíbrido** con una capa de micropartículas del mismo color. **Renamel microhíbrido** puede ser también utilizado como material universal, según lo desee el profesional, pero no dará la misma estética de un micro o nanopartículas.

COMPOSICION

Renamel microhíbrido es una resina acrílica multifuncional con partículas de .04-3 micrones de relleno inorgánico (75% peso y 56% volumen), con una media de .7 micrones por partícula.

RESISTENCIA

Renamel microhíbrido es resistente, opaco y muy difícil de romper en áreas de presión. Su resistencia y opacidad hacen de él una buena elección como soporte de la capa de micropartículas o en casos en los que esté indicado el composite en restauraciones posteriores.

PROPIEDADES DE MANIPULACION

Las propiedades de manipulación del Renamel híbrido son únicas para un material híbrido.

- Debido a su consistencia mas fluida, **Renamel microhíbrido** es fácil de aplicar y manipular.
- Fácil de esculpir
- Excelentes propiedades humectantes
- Tiene la opacidad justa para que no sea necesario opacar en exceso (aunque en algunos casos sea necesario, es por esta razón que los opacificadores de **Creative Colors** son esenciales).

INSTRUCCIONES DE USO

Utilizar **Renamel híbrido** para reemplazar la dentina o en los siguientes casos en los que se necesite resistencia u opacidad:

- Restauraciones anteriores (clase III y IV)
- Restauraciones profundas de clase V (caries cervicales, erosión radicular, defectos en forma de cuña).
- Restauraciones en el sector posterior (clase I y II)
- Carillas sobre dientes decolorados
- Cierre de diastemas
- Reparación de carillas de composite o cerámica

INSTRUCCIONES DE COLOCACION EN ANTERIORES

Antes de la aplicación del microhíbrido, puede ser necesario utilizar **Pink Opaquer** (Cosmedent), para bloquear las manchas intensas de tetraciclina, dientes desvitalizados, o con postes y muñones.

1. Preparar el diente, lavar y secar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Aplicar el adhesivo que se prefiera, tal como **Complete de Cosmedent**, polimerizar
3. Es aconsejable colocar **Renamel híbrido** en una caja protectora de luz, tal como el **Resin keeper**, para prevenir la pre-polimerización por luz ambiental. Corte un trozo del tamaño apropiado, y dele la forma de una pelota, un cilindro o elíptica según sea necesario.
4. Utilizando un instrumento de metal limpio aplicarlo sobre el área que va a ser restaurada y dar forma. Para esta aplicación, los instrumentos de Cosmedent, **8ª y 8AL** (hoja corta y larga)son excelentes **NOTA:** Los instrumentos recubiertos de titanio son los más aconsejables, ya que previenen que el composite que es un material pegajoso, se pegue al instrumento.
5. Si aun así la resina se pega al instrumento, es que está sucio o roto. Si hace calor en su operatoria, y el composite está pegajoso, simplemente limpie el instrumento con un ligero isopo de alcohol, lo que reducirá la pegajosidad completamente.
6. Tomarse el tiempo necesario para esculpir cuidadosamente. Sobre-contornee ligeramente cada restauración, excepto en las áreas interproximales. Esculpir exactamente el contorno de estas áreas, lo que será de gran ayuda en el desarrollo del contorneado final de la restauración, y acortará el tiempo de acabado y pulido. Los instrumentos IPC de Cosmedent, son excelentes para esculpir las áreas interproximales.
7. Si se va a aplicar tonos incisales, resultan muy útiles los instrumentos recubiertos de titanio, tales como el "**Multiuso**" de Cosmedent, ayudarán a crear lóbulos incisales y surcos para hacer sitio al composite incisal.
8. Polimerizar cada superficie de 20-40 seg. (lámparas halógenas o LED, a un rango de longitud de onda de 400-500 nm.) y realizar una polimerización final de toda la superficie durante 60 seg. No intentar polimerizar a mas de 2 mm de profundidad. **Nota:** Algunas veces se tiende a polimerizar los composites menos tiempo del necesario. Se consiguen mejores resultados y se sobrepasa ligeramente el tiempo de polimerización.
9. Si fuese necesario, opacificar, para incrementar el valor y luego polimerizar.
10. Si se desea mejorar la estética, aplicar una capa de **Renamel Micropartículas** del mismo tono que su composite microhíbrido y luego polimerizar.
11. El acabado se hará con una mezcla de materiales para pulir como fresas de diamante, carburo y discos de óxido de aluminio, de gramaje grueso y mediano (**Flexidiscs de Cosmedent**)
12. Se puede lograr un excelente pulido utilizando instrumentos impregnados en aluminio, discos finos y superfinos (**Flexidiscs de Cosmedent**) y (**Flexicups**), seguidos por la pasta **Enamelize** aplicada con **Flexibuff**, todo de Cosmedent.

Para ver el sistema de pulido con más detalle, visite el Centro de Cosmedent (Resource Center) en la pagina www.Cosmedent.com/Resources o llame a su Representante. (96 3318110).

APLICACIÓN EN POSTERIORES: CLASE I

1. Después de la preparación, limpiar, grabar, lavar y aplicar el adhesivo de su elección tal como **Complete** de Cosmedent, para conseguir una excelente resistencia y sellado marginal.
2. Recomendaciones para cavidades profundas: Cubrir las áreas más profundas, cercanas a la pulpa con hidróxido de calcio, seguidamente utilizar un cemento resistente a la presión (por ejemplo un ionomero de vidrio. Las paredes de la cavidad no se deben cubrir, ya que pueden ser utilizadas para soportar un adhesivo esmalte/dentina.
3. Aplicar Renamel Microhíbrido, añadiendo suficiente composite como cubrir toda la base de la preparación hasta una profundidad de 1mm., sin pasar de 2 mm., polimerizando cada una de las superficies de 20 a 40 seg. (Luz LED o halógena)
4. Continuar incrementando las capas y sobre contorneo ligeramente por oclusal. Los instrumentos de condensación y contorneado así como los bruñidores de bola funcionarán perfectamente para contorneo suavemente y mover el material donde se desee. Procurar no manipular demasiado el material ya que puede producir huecos y fosas al acabar la restauración.
5. La polimerización final deberá ser de 60 seg.
6. El acabado y pulido se hará utilizando una combinación de materiales de pulido tales como fresas de diamante y carburo, discos de óxido de aluminio (**Flexidisc** de Cosmedent), copas y puntas de acabado y la pasta de pulido **Enamelize** de Cosmedent.

APLICACIÓN EN POSTERIORES: CLASE II

1. Siguiendo la preparación de la cavidad, lavar, grabar, secar y colocar una matriz. Necesitará una matriz ultra-fina, con alta resiliencia, tal como las matrices de Cosmedent, que son bandas ultra-finas, pre-contorneadas, o el sistema de matrices de su elección.
2. **Recomendaciones para cavidades profundas:** Cubrir las áreas profundas, cercanas a la pulpa con hidróxido de calcio y seguidamente utilizar un cemento resistente a la presión (cemento de ionomero de vidrio). No se debe cubrir las paredes de la cavidad, ya que pueden ser utilizadas para soportar la adhesión esmalte/dentina.
3. Una vez aplicado, cuñe en profundidad asegurando que los márgenes gingivales estén completamente sellados. Muchas veces es necesario cuñar tanto por facial como por lingual para que cierre completamente.
4. Bruñir la banda utilizando un bruñidor de bola redonda con el fin de crear un área de contacto y no sólo un punto de contacto.
5. Enjuagar la preparación y secarla completamente y si fuera necesario aplique una base. Grabar y aplicar el adhesivo elegido. **Complete** del sistema de adhesión de Cosmedent, es un excelente elección.
6. Aplicar un fondo cavitario por gingival (tal como **De-Mark** de Cosmedent, ya que es el fondo cavitario hiper radiopaco), de sus restauraciones posteriores para diferenciar la restauración de la estructura del diente. Utilizando un instrumento de composite antiadherente, aplicar una pequeña cantidad de material acoplándolo suavemente a su lugar con un bruñidor de bola pequeña, cubriendo solamente la parte gingival. Polimerizar

Nota: Los instrumentos recubiertos de titanio de Cosmedent, son excelentes para aplicar y contorneo las restauraciones posteriores.

APLICACIÓN EN POSTERIORES: CLASE II

7. Aplicar Renamel Microhíbrido en el tono elegido, recordar no tratar de condensar. Esto no es amalgama. Asegurarse que todos los aspectos del área gingival están cubiertos y todos los márgenes completamente sellados. Se puede utilizar el tallador IPC para contornear las áreas proximales para reducir el brillo. Una vez que se ha aplicado la primera capa, polimerizar durante 20-40 seg. (Luz halógena o LED).
8. Si es necesario aplique y esculpa más material. La regla del pulgar es no exceder de 2 mm de material cada incremento de material. Se debe polimerizar cada capa durante 20-40 seg. Esto proporcionará a su restauración óptima resistencia y dureza. La capa final se debe polimerizar 60 seg.
Nota: Para prevenir "flexion de las cúspides" en grandes restauraciones, sería aconsejable crear las cúspides de una en una.
9. El acabado de pulido debería hacerse con una combinación de materiales tales como fresas de diamante, de carburo, discos de óxido de aluminio (**Flexidiscs** de Cosmedent), puntas y copas (**Flexicups y Flexipoints** de Cosmedent) y pasta de pulir (**Enamelize** de Cosmedent)

SELECCIÓN DEL COLOR

¿ Existe algo más difícil que igualar el color del diente restaurado con los dientes naturales?

El Sistema Renamel de Restauración, está diseñado para eliminar las suposiciones en la selección de color. Reconoce que hay diferentes zonas de color y translucidez. Entiende que la selección del color esta en elegir el tono correcto de esmalte con seguridad. Este sistema le ayudará a conseguir resultados fiables cuando seleccione el color.

Igualar el color es una ciencia difícil, y mucha gente tiene problemas seleccionando el color. ¿Cuáles son esos problemas?

- Muchos materiales que están en el mercado no se ajustan a las guías de selección de color.
- Es difícil para una persona ver las diferencias de tonos.
- El color, opacidad, translucidez y pulido de muchos materiales no simulan con exactitud la superficie del diente.
- Algunos materiales tienen un índice de refracción y reflexión diferente a los de la superficie del esmalte.
- La estabilidad del color de muchos materiales no es suficientemente larga, lo que produce cambios de color con el tiempo.

Cosmedent ha desarrollado materiales cuyo color es estable y coincide exactamente con la Guía de Colores de Vita. Los materiales de Cosmedent coinciden con esta Guía con mayor exactitud que otros materiales del mercado. Los 16 diferentes colores de la Guía Vita abarcan cuatro gamas. Cosmedent ha añadido varios colores adicionales para dar al profesional mayores opciones de conseguir el color correcto.

Estos colores incluyen tonos muy blancos (SB1, SB2 y SB3) para igualar los dientes blanqueados o crear una sonrisa estilo Hollywood. **Renamel Microhíbrido** también cuenta con tonos únicos de medio punto como A3.5 que no es común en otros sistemas. **Renamel Microhíbrido** contiene también tonos incisales: Incisal claro, medio y oclusales como: oclusal claro y oclusal blanco lechoso.

SELECCIÓN DEL COLOR

Cuando se está seleccionando un tono, recuerde que los dientes son generalmente policromáticos, tienen 3 zonas: incisal translúcido más oscuro, una parte del cuerpo más clara y el área cervical más oscura.

Utilizar magnificación cuando se está valorando un diente limpio y húmedo, ayudará a identificar estas áreas. Los tonos “body” (cuerpo) del **Sistema de Renamel** corresponden a la zona central de la superficie del diente. La primera selección se realizará sobre esta área. Una sugerencia sería eliminar la parte incisal y gingival de la muestra de color para conseguir resultados más exactos. También se puede hacer su propia guía con el composite.

Algunas sugerencias adicionales para la selección del color son:

- Comprender como afecta la luz en todos los aspectos de su selección de color. Valor el tono bajo luz fluorescente (donde vemos la mayor parte del tiempo) y bajo otros tipos de luz, tales como **Rite-Lite de ADdent**, o bajo luz natural.
- Sus materiales deben coincidir con precisión con una guía de colores existente. Si no es así, haga su propia guía de colores.
- Puede incluir al paciente en los cambios de color, pero nunca lo incluya en la selección del mismo.

CONSEJOS UTILES PARA LA APLICACIÓN

1. Utilizar el dedo con un guante seco y limpio es muy efectivo para dar la forma deseada a la superficie, antes de las técnicas de esculpido.
2. Es aconsejable utilizar instrumentos recubiertos de titanio para prevenir arrastres de material.
3. Utilizar los instrumentos de Cosmedent **8A** o **8AL (hoja corta y larga)** o **G3** para la aplicación y modelado del material, **IPCT** o **IPCL (hoja corta y larga)** para determinados detalles.
4. La utilización del instrumento de Cosmedent **Multiusos** (Multi-purpose) es muy efectiva para crear surcos y lóbulos, lo que permite añadir el material incisal.
5. Los instrumentos de Cosmedent posteriores recubiertos de titanio son excelentes para aplicar y contornear las restauraciones posteriores.
6. Utilizar un calibrador para tomar medidas.
7. Evitar la contaminación, lavar y secar los guantes antes de cada aplicación. No utilizar guantes con talco.
8. Asegúrese que los pacientes se quiten el maquillaje antes del tratamiento.
9. Cuando aplique el composite utilice una buena cantidad y luego esculpa el exceso. Es mucho más fácil que poner poco material y tener que añadir más cantidad.

ALMCENAJE

- Una vez abierto, no lo refrigere
- Mantenga Renamel Microhíbrido a temperatura ambiente (aprox de 4 a 24°C)
- No lo utilice después del período de caducidad indicado.
- Evite el sol directo.
- Mantenga el material fuera del alcance de los niños.

IMPORTANTE INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO

Las leyes federales de Estados Unidos, restringen la venta de este producto. Solo se vende a dentistas o por orden de un dentista

Nota: Este producto ha sido fabricado para utilizarse en el sector dental, de acuerdo con las instrucciones de uso. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños causados por su utilización para otros fines. El usuario está obligado a aceptar su responsabilidad de comprobar antes de utilizarlo, que el material está en perfectas condiciones para la finalidad indicada, particularmente si no está en la lista de instrucciones de uso.

Contraindicaciones: Renamel Microhíbrido está contraindicado en pacientes que sean alérgicos a cualquiera de sus ingredientes.


Efectos secundarios: Puede causar irritación en pacientes muy sensibles.

Interacciones: No utilizar Renamel Microhíbrido en combinación con materiales que contengan eugenol, ya que impedirían el proceso de polimerización.

Nota: Durante el tiempo que duran los procedimientos, evite sobre-exponerlo ante la luz de la operatoria, para proteger el material ante la polimerización.

Precaución: Renamel Microhíbrido contiene 1,4 butanodiol dimetacrilato. Causa irritación en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Use guantes de protección. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con mucha agua.

SIMBOLOS DE ETIQUETADO INTERNACIONAL

 CE Comunidad europea	 REF Número del Catálogo
 Fecha de caducidad	 Temperatura de almacenaje recomendada
 LOT Descripción del lote	 Consultar instrucciones de uso
 Fabricante	 Proteger el producto de la luz solar directa
 Información Importante del Producto: Las leyes federales americanas restringen la venta de este producto y puede ser vendido solo a dentistas.	 Precaución

Fabricado por: Cosmedent, Inc.
401 N. Michigan Ave.
Chicago, IL 60611-4243
US (1) 800-621-6729
US (1) 312-644-9586
www.cosmedent.com

Fabricante: DeltaMed GmbH
Raiffeisenstrasse 8a
61169 Friedberg
Germany
www.deltamed.de

CE 0124

PARA CONOCER MEJOR LAS TECNICAS DE COMPOSITE

Vea nuestros "Tip of the month" consejos del mes en www.cosmedent.com
y visite nuestra página de técnicas www.DentalComposites.com

RENAMEL MICROHIBRIDO • PACKS Y COLORES

Repuestos Renamel Microhíbrido

Jeringa individual de 5 gr.

Dosis individuales de carpules de 0.25 grs.

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

Kits de 5 y de 11 colores. Todos los Kits son personalizables.

Kit de Inicio Renamel Microhíbrido

5 Jeringas de 5 gr. cada una con los colores: A1, A2, A3, A4, and Medium Incisal.

Renamel Microhíbrido Kit de 11 colores

11 Jeringas de 5 gr. cada una con los colores: A1, A2, A3, A4, B2, B3, C2, C4, Clear Occlusal, Medium Incisal, and Milky White Occlusal.

Renamel Microhíbrido Kit de SuperBrite

5 Jeringas de 5 gr. cada una con los colores: SuperBrite 1, SuperBrite 2, SuperBrite 3, White, and Light Incisal.

www.sasexclusivasdentales.es
96 331 81 10

COSMEDENT[®]
Spreading Smiles[™]

Smiling Patients, Smiling Dentists.

Committed to better patient care with quality products and dedicated support.