

Admira Fusion

in accordance with DIN EN ISO 4049

Carefully read instructions prior to use

Product description:

Admira Fusion is a light-curing, radiopaque nano-hybrid ORMOCER® restorative material. **Admira Fusion** contains 84 % w/w inorganic fillers and is used with a dentin-enamel bond. It is available in syringes and Caps for direct application.

Shades:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, D3, OA1, OA2, OA3, OA3.5, BL, Incisal, GA3.25, GA5

Indications:

- Class I to V restorations
- Base for class I and II cavities
- Reconstruction of traumatically damaged anteriors
- Facetting of discolored anteriors
- Correction of shape and shade for improved aesthetic appearance
- Locking, splinting of loose anteriors
- Repairing veneers, small enamel defects and temporary C&B materials
- Extended fissure sealing
- Restoration of deciduous teeth
- Core build-up
- Composite inlays

Contraindications:

Admira Fusion contains methacrylates and BHT. **Admira Fusion** should not be used in cases of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.

Preparation:

Clean the teeth to be treated. If required mark contact points. Allow the material to reach room temperature before use.

Shade selection:

To select a shade, compare the enclosed shade guide with the cleaned tooth before anaesthesia. Moisten the **Admira Fusion** shade sample and tooth and select the shade, preferably in daylight.

Cavity preparation:

In principle, cavity preparation should be carried out according to the rules of adhesive filling therapy and should be minimally invasive to conserve healthy tooth structure. Bevel the enamel margins on anteriors. Clean and dry the cavity afterwards. Non-carious cervical lesions do not have to be prepared; thorough cleaning is sufficient here.

Creating a dry working field:

Ensure that the work area is sufficiently dry. Use of a rubber dam is recommended.

Matrix placement:

Use of a shaping aid is recommended for cavities with an approximal portion. Translucent matrices that are wedged in the approximal area are advantageous. Minimal separation facilitates the shaping of the approximal contact and insertion of the matrix.

Pulp protection:

A suitable pulp-protective liner that can be covered with a stable cement, if necessary, should be applied in close proximity to the pulp.

Bond material:

Admira Fusion is used in the adhesive technique with a dentin-enamel bond. All light-curing bond materials can be used. Follow the respective instructions for use with regards to preparation (etching technique) and application.

Application of Admira Fusion:

Apply the selected shade of **Admira Fusion** (see shade selection) in layers that are a maximum of 2 mm thick, adapt with a suitable instrument and light-cure afterwards.

Light-curing:

Conventional polymerization devices are suitable for light-curing the material. The curing time is as follows when using an LED-/halogen light with a minimum light-output of 500 mW/cm²

20 s for shades A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, D3, BL, Incisal, GA3.25
40 s for shades OA1, OA2, OA3, OA3.5, GA5

Hold the light emission tip of the device as close as possible to the surface of the filling. Otherwise, the curing depth may be reduced. Incomplete curing may lead to discoloration and discomfort.

Finishing:

The restoration can be finished and polished immediately after removing the matrices (e.g., fine or extra-fine diamond bur, polisher). The tooth should be fluoridated as a final step.

Admira Fusion can be used for direct and indirect inlays according to customary methods. The physical stability values can be improved by conventional external (additional) curing.

Information, precautionary measures:

- Phenolic substances, especially preparations containing eugenol or thymol, interfere with the curing of filling composites. Avoid the use of zinc oxide eugenol cements or other eugenol-containing materials in combination with filling composites.
- Each **Admira Fusion** Caps unit should be used for one patient only and should be applied exerting uniform but not excessive pressure.
- Fillings exposed to occlusal forces should be checked at least once a year for early detection of any changes.

Storage:

Store at temperatures between 39 °F - 73 °F (4 °C - 23 °C). To avoid exposure to light and potentially resulting polymerization, syringes should be closed immediately after dispensing.

Do not use **Admira Fusion** after the expiration date.

PRODUCT ORDERING INFORMATION:

Set syringe 5 x 3gm (A1, A2, A3, A3.5, **Admira Fusion x-tra**), shade guide

REF 2750

refills 3gm syringes in the following shades

A1	REF 2754	D3	REF 2768
A2	REF 2755	Incisal	REF 2776
A3	REF 2756	OA1	REF 2770
A3.5	REF 2758	OA2	REF 2771
A4	REF 2759	OA3	REF 2772
B1	REF 2762	OA3.5	REF 2773
B2	REF 2763	BL	REF 2775
B3	REF 2764	GA3.25	REF 2757
C2	REF 2766	GA5	REF 2760

Set Caps 75 x 0.2gm (15 each of A1, A2, A3, A3.5, **Admira Fusion x-tra**), shade guide

REF 2780

refills 15 x 0.2gm in the following shades

A1	REF 2782	Incisal	REF 2804
A2	REF 2783	OA1	REF 2798
A3	REF 2784	OA2	REF 2799
A3.5	REF 2786	OA3	REF 2800
A4	REF 2787	OA3.5	REF 2801
B1	REF 2790	BL	REF 2803
B2	REF 2791	Mixed	REF 2806
B3	REF 2792	GA3.25	REF 2785
C2	REF 2794	GA5	REF 2788
D3	REF 2796		

This material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be done strictly according to the instructions for use. VOCO recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. VOCO does not accept liability for any damage or loss, directly or indirectly, stemming from the use of or inability to use the products described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

CAUTION: U.S. Federal Laws restrict this device to sale by or on the order of a dentist.

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in the instructions for use.

For questions or comments, please call 1-888-658-2584.

Keep this material out of reach of children. For dental use only.

An explanation of the symbols used in labeling can be found at www.voco.dental/symbols

US Patent No. 8,172,812 B2

Manufactured by:

VOCO GmbH Phone +49 (4721) 719-0
Anton-Flettner-Str. 1-3 Fax +49 (4721) 719-140
27472 Cuxhaven e-mail: marketing@voco.com
Germany www.voco.dental



Admira Fusion

Corresponde a DIN EN ISO 4049

Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Descripción del producto:

Admira Fusion es un material de restauración de ORMOCER® nano-híbrido, fotopolimerizable y radiopaco. **Admira Fusion** contiene rellenos inorgánicos de un 84 % en peso y es utilizado con un adhesivo de dentina-esmalte. Está disponible en jeringas y Caps para la aplicación directa.

Colores:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, D3, OA1, OA2, OA3, OA3.5, BL, Incisal, GA3.25, GA5

Indicaciones:

- Obturaciones de las clases I a V
- Al utilizarlo como base de obturación en cavidades de las clases I y II
- Reconstrucción de dientes anteriores traumáticamente deteriorados
- Revestimiento de dientes anteriores decoloridos
- Correcciones de forma o color por razones de estética
- Bloqueo, ferulización de dientes móviles
- Reparaciones de carillas, de pequeños defectos en esmalte y en materiales provisionales de c&p
- Sellado de fisuras ampliadas
- Obturaciones de dientes de leche
- Reconstrucción de muñones
- Inlays de composite

Contraindicaciones:

Admira Fusion contiene metacrilatos y BHT. **Admira Fusion** no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes.

Elaboración:

Límpiese los dientes a tartar. En caso necesario, marcar los puntos de contacto oclusales. El material debería alcanzar la temperatura ambiente antes del uso.

Selección de color:

Para seleccionar el color comparar antes de la anestesia el diente limpio con la guía de color incluida. Humedecer la muestra de color **Admira Fusion** y el diente y seleccionar el color, a ser posible, a luz del día.

Preparación de la cavidad:

En general, debería efectuarse una preparación de cavidades según las reglas de la terapia de restauración adhesiva y mínimamente invasiva para la protección de la sustancia dentaria sana. Biselar los márgenes del esmalte en caso de un tratamiento de los anteriores. A continuación, limpiar y secar la cavidad. No es necesario preparar las lesiones libres de caries en el área cervical, una limpieza a fondo es suficiente.

Secado:

Genere un campo suficientemente seco. Se recomienda el uso de un dique de goma.

Colocar la matriz:

En cavidades con una parte aproximada se recomienda el uso de ayudas de modelado. El uso de matrices transparentes que se acunan en áreas aproximadas es ventajoso. Una separación mínima facilita la configuración de los contactos aproximados y la colocación de la matriz.

Protección pulpar:

Se debería aplicar una protección pulpar apropiada en el área cerca de la pulpa, que debería ser cubierta eventualmente con un cemento estable.

Material adhesivo:

Admira Fusion se aplica en la técnica adhesiva con un adhesivo para dentina y esmalte. Se pueden utilizar todos los materiales adhesivos fotopolimerizables. Referente a la preparación (técnica de grabado) así como a la elaboración se deben observar las respectivas instrucciones de uso.

Aplicación de Admira Fusion:

Aplicar en capas el color seleccionado de **Admira Fusion** (ver selección de color) las restauraciones en un grosor de no más de 2 mm, adaptar con un instrumento apropiado y fotopolimerizar a continuación.

Fotopolimerización:

Para la fotopolimerización del material son apropiados aparatos de polimerización convencionales. Al utilizar una lámpara LED/halógena con una fuerza de luz de por lo menos 500 mW/cm², los tiempos de curado son

- 20 s para los colores A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, D3, BL, Incisal, GA3.25
- 40 s para los colores OA1, OA2, OA3, OA3.5, GA5

Tener la fuente de la luz de la lámpara lo más cerca posible a la superficie de la obturación, sino hay que contar con una peor profundidad de curado. Un endurecimiento insuficiente puede causar decoloraciones y molestias.

Acabado:

El acabado y pulido de la obturación pueden ser efectuados inmediatamente después de retirar las ayudas de modelado (p. ej. puntas de diamante finas o extrafinas, pulidores). Finalmente se debería fluorizar el diente.

Admira Fusion puede ser utilizado según los procedimientos conocidos para inlays directos o indirectos. Los valores de estabilidad físicos se mejoran con la polimerización externa (adicional).

Indicaciones, medidas de prevención:

- Sustancias fenólicas, especialmente preparados que contengan eugenol y timol, alteran el endurecimiento de los materiales de restauración. Se debe evitar, por eso, el uso de cementos de óxido de cinc eugenol u otros materiales a base de eugenol en combinación con las resinas compuestas.
- Utilizar cada **Admira Fusion** Caps sólo para un paciente. Aplíquese la Caps con una presión uniforme, pero no muy fuerte.
- Se recomienda controlar por lo menos una vez al año las obturaciones con altas cargas oclusales, para poder diagnosticar a tiempo cualquier modificación.

Conservación:

Conservar a temperaturas entre 39 °F - 73 °F (4 °C - 23 °C). Las jeringas deben ser cerradas inmediatamente después de la toma del material para evitar una penetración de luz y así una polimerización prematura. **Admira Fusion** no debe ser utilizado después de la fecha de caducidad.

Presentaciones:

Set jeringa 5 x 3gm (A1, A2, A3, A3.5, **Admira Fusion x-tra**), colorímetro

REF 2750

Envases de reposición 3grs jeringas en los colores:

A1	REF 2754	D3	REF 2768
A2	REF 2755	Incisal	REF 2776
A3	REF 2756	OA1	REF 2770
A3.5	REF 2758	OA2	REF 2771
A4	REF 2759	OA3	REF 2772
B1	REF 2762	OA3.5	REF 2773
B2	REF 2763	BL	REF 2775
B3	REF 2764	GA3.25	REF 2757
C2	REF 2766	GA5	REF 2760

Set Caps 75 x 0.2gm (de cada 15 x A1, A2, A3, A3.5,

Admira Fusion x-tra), colorímetro

REF 2780

Envases de reposición 15 x 0,2grs en los colores:

A1	REF 2782	Incisal	REF 2804
A2	REF 2783	OA1	REF 2798
A3	REF 2784	OA2	REF 2799
A3.5	REF 2786	OA3	REF 2800
A4	REF 2787	OA3.5	REF 2801
B1	REF 2790	BL	REF 2803
B2	REF 2791	Mixed	REF 2806
B3	REF 2792	GA3.25	REF 2785
C2	REF 2794	GA5	REF 2788
D3	REF 2796		

Este material se desarrolló exclusivamente para el uso del odontólogo. El proceso debe ser como está indicado en la información de uso. VOCO reconoce su responsabilidad de reemplazar los productos si se muestran que están defectos. VOCO no acepta la responsabilidad de cualquier perjuicio o pérdida que descienden del uso o de la incapacidad de usar los productos descritos. Antes de usarlo, es la responsabilidad del utilizador de determinar lo adecuado del producto para su uso intentado. El utilizador supone todo el riesgo y la responsabilidad en conexión con eso. Descripciones y datos no constituyen ninguna garantía y no son aglomerantes.

ATENCIÓN: La legislación americana registre este dispositivo para venderlo o al pedido del dentista.

Ninguna persona está autorizada de proveer ninguna información que desvíe de las informaciones provéidas en estas instrucciones de uso. Para preguntas o comentarios, por favor, llámen al 1-888-658-2584.

Mántengase fuera del alcance de los niños. Solamente para el uso odontológico.

La explicación de los símbolos usados en el etiquetado puede ser encontrada en www.voco.dental/symbols

US Patent No. 8,172,812 B2

Fabricado por:

VOCO GmbH
 Anton-Flettner-Str. 1-3
 27472 Cuxhaven
 Germany
 Phone +49 (4721) 719-0
 Fax +49 (4721) 719-140
 e-mail: marketing@voco.com
www.voco.dental