Admira

USA | EN **Instructions for use**
In accordance with DIN EN ISO 4049

Carefully read instructions prior to use

Product description:
Admira is a universal, light-curing restorative material based on 3-dimensionally co-polymers (ORMOCER®s). Patent-protected ORMOCER® chemistry provides exceptional strength, abrasion resistance and hard tissue adhesion, while making **Admira** easy and fast to use. **Admira** is suitable for restorations in both anterior and posterior teeth.

Admira is used with **Admira Bond**, a bonding agent that has been specifically designed for the total-etch technique. **Admira Bond** is based on ORMOCER® chemistry and is formulated to be especially compatible with **Admira** for the purposes of bonding the restorative to dentin and enamel.

Admira is available in both easy-to-use syringes and as pre-dosed **Admira Caps** (composite application system) for direct intra-oral application.

Admira is available in 11 shades:

red-brown shades:	A1, A2, A3, A3.5
yellow shades:	B2
opaque shades:	OA2
bleach shades:	BL

Indications:
- Class I-V fillings
- Reconstruction of traumatically affected anteriors
- Facetting of discolored anteriors
- Correction of shape and shade to improve esthetic appearance
- Locking or splinting of loose anteriors
- Repairing veneers
- Core build-up
- Composite inlays

Contraindications:
- Direct or indirect pulp capping
- Do not use in patients with a known allergy to methacrylates, BIS-GMA (phenols), BHT, or TEGDMA

Preparation / Shade selection:
Clean the teeth to be treated. Mark occlusal contact points (posterior area) - a minimal separation facilitates designing the approximal contacts and placement of the restorative. Moisten the **Admira** shade guide and match the shade to the clean, moist tooth in daylight before anesthesia.

Cavity preparation:
In general, minimal tooth conditioning is recommended. Tooth preparation should follow the principles of the adhesive filling technique and an effort should be made to conserve as much healthy tooth substance as possible.

Cleaning / Drying:
Clean the cavity with hydrogen peroxide or other suitable preparation.
Observe the special instructions for bonding materials (see corresponding instructions for use - **Admira Bond**).

Pulp protection:
A calcium hydroxide lining should be used for direct or indirect pulp capping.
A lining is recommended for very deep cavities. Glass ionomer cements are most suitable for this purpose because of their fluoride-releasing properties.

Beveling / Etching:
Use **Admira Bond** in the total-etch technique. Bevel the enamel and then etch the entire cavity, starting from the enamel margin. Using **Vococid** or other appropriate etching agent, etch the enamel for approximately 20 - 30 seconds. Etch dentin for a maximum of 15 seconds. In the case of fluoridated enamel or enamel with few prisms, prolong the etching time **on the enamel only** (up to 90 seconds). Remove the etching gel by suction, rinse for 20 seconds and remove excess moisture with an air jet. The dentin surface should appear slightly moist (not too dry), while the enamel surface should have a chalky, white appearance.

Bonding:
Apply **Admira Bond** with a disposable brush. For disinfection control use the brush only once! Apply evenly on all prepared enamel and dentin surfaces and let it bond for 30 seconds. Then, disperse **Admira Bond** with a faint air jet and polymerize (cure) with a halogen light for 20 seconds. Do not remove or contaminate the inhibition layer since it is important for adhesion between the dental surface and filling material.

Application of Admira:
Let the material reach room temperature before application.
Apply the selected shade of **Admira** (see shade guide) with a suitable instrument.
Using a translucent matrix (smooth surface) is recommended.

Admira Caps
Insert selected **Admira Cap** into the opening of the dispenser (Caps Dispenser).
Apply slight pressure to click the Cap into place and then pull it forward to secure the Cap in the dispenser. Turn the Cap to the desired direction for dispensing and remove the protective top. Apply **Admira** directly into the cavity by slowly and evenly squeezing the dispenser handles together.

Light-curing:
Transparent strips and crowns, etc. should be used. Be careful to ensure good marginal sealing. Hold the tip of the light guide as close as possible to the surface of the filling. Carefully expose each area of the restoration to the halogen curing light for 40 seconds. If the distance between the light guide and the restoration is more than 5 mm, curing depth may be reduced and limited to the area of the light cone.
For fillings and restorations of more than 2mm, build up **Admira** in layers - carefully polymerizing each layer. Cure each layer for 40 - 60 seconds. However, if using the opaque shades, then cure for at least 60 seconds with the halogen light.
Incomplete curing may lead to discoloration and pulpitis-like complaints.

Finishing:
Restorations can be finished and polished immediately after curing and the removal of any shaping aids. Finish while cooling with fine or extra diamond burrs and with suitable polishing disks. After finishing, the margin of the filling or the entire tooth should be fluoridated with a fluoride varnish or other appropriate material.
Admira can be used for direct or indirect inlays according to standard methods. Physical stability is maximized by additional external curing.

Information, precautionary measures:
- Materials containing thymol, eugenol or oil of cloves interfere with the curing of filling composites. When using **Admira**, avoid using zinc oxide eugenol cements or other eugenol-containing or phenolic-containing materials.
- Discoloration may occur if **Admira** is exposed to cationic mouthwash, plaque indicator solution or chlorhexidine.
- Filling exposed to occlusal forces should be examined annually in order to check for any alterations.

Storage:
Store at temperatures between 39 °F - 73 °F (4 °C - 23 °C). **Admira** can be refrigerated, but must be allowed to reach room temperature before use (Caps require at least 15 minutes). Avoid unnecessary exposure to light. Syringes and bottles should be closed immediately after dispensing. Do not use **Admira** after the expiration date.

PRODUCT ORDERING INFORMATION:

Admira
Kit containing:
7 x 4gm syringes (1 x A1, 3 x A2, 2 x A3, 1 x A3.5)
5ml **Vococid** etching gel, 4ml **Admira Bond**, accessories REF 2420

Refill pack containing
1 x 4gm syringe, shades

A1	REF 2421	B2	REF 2426
A2	REF 2422	OA2	REF 2430
A3	REF 2423	BL	REF 2437
A3,5	REF 2424		

Admira Caps
Refill packs
25 x 0.25gm Caps,
shades A1, A2, A3, A3.5 REF 2451 - 2454

Caps Dispenser
Pack REF 9301

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

Manufactured by:

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

VC 60 002420 US 0723 99 © by VOCO

Admira

USA | ES **Instrucciones de uso**
Conforme a DIN EN ISO 4049

Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Descripción del producto:
Admira es un material restaurador universal y fotopolimerizable basado en polímeros (ORMOCER®es) 3-dimensionales. Los ORMOCER®es, bajo la protección de patentes, proveen una dureza excepcional, una resistencia a la abrasión y una adhesión dura del material que deja ser **Admira** fácil y rápido de usar. **Admira** es apropiado para las restauraciones de los anteriores y posteriores.

Admira se usa con **Admira Bond**, un agente de bonding que ha sido desarrollado espcialmente para la técnica del grabado total (total-etch).
Admira Bond está basado en ORMOCER®es y está formulado para ser compatible especialmente con **Admira**, para unir el restaurador a la dentina y al esmalte.

Admira está disponible en prácticas jeringas o en **Admira Caps** (sistema de aplicación de composites) para la aplicación directa intrabucal.

Admira está disponible en 11 colores:

pardo-rojizo	A1, A2, A3, A3.5
amarillento	B2
unierversal opaco	OA2
blanqueado	BL

Indicaciones:
- obturaciones de las clases I - V
- reconstrucciones de dientes anteriores traumáticamente deteriorados
- revestimiento de dientes descoloridos en el sector anterior
- correcciones de la forma o del color por razones estéticas
- bloqueado o enferulado de dientes móviles
- reparaciones de facetas
- reconstrucciones de muñones
- inlays de composite

Contraindicaciones:
- recubrimiento pulpar directo o indirecto
- no usar en pacientes que tengan alergia contra metacrilatos, BIS-GMA (fenoles), BHT o TEGDMA

Preparación / Selección del color:
Límpiense los dientes a tartar. Marcar los puntos de contacto oclusales (sector posterior) - una separación mínima facilita el contacto proximal y la aplicación del restaurador.
Para seleccionar el color, comparar el colorímetro de **Admira** con el diente limpio y húmedo a la luz del día antes de la anestesia.

Preparación de la cavidad:
En general, se recomienda el acondicionamiento mínimo del diente. La preparación debe seguir los principios de la técnica adhesiva de obturación y se debe conservar lo mejor posible la sustancia dentaria sana.

Limpiado / Secado:
Limpiar la cavidad con agua oxigenada o con otra preparación adecuada.
Observar las instrucciones especiales para los materiales de bonding (ver las instrucciones de uso correspondientes para **Admira Bond**).

Protección pulpar:
Un relleno de base de hidróxido de calcio debe ser usado para el recubrimiento directo e indirecto.
Un relleno es recomendable para cavidades muy profundas. Los cementos ionómeros de vidrio resultan más ventajosos para este caso debido a la liberación de fluoruros.

Biselado / Grabado:
Admira Bond se aplica según la técnica de grabado total (total-etch). Después de biselar el esmalte grabar toda la cavidad, empezando en el borde del esmalte.
Usando Vococid u otros agentes grabadores apropiados, grabar el esmalte durante
aprox. 20 - 30 seg. Grabar la dentina durante max. 15 seg. En caso de esmalte fluorizado o de pocas prismas, prolongar solamente el tiempo de grabado en el esmalte (hasta 90 seg.). Eliminar el agente grabador aspriándolo, enjuagar durante 20 seg. Eliminar la humedad restante con una jeringa de aire. La superficie de la dentina debe estar ligeramente húmeda (no seca) mientras que la superficie de esmalte tiene que estar blanca-gredosa.

Bonding:
Aplicar **Admira Bond** con un cepillo disponible. Para previnir una contaminación, usar el cepillo soló una vez. Aplicar homogéneamente en todas las superficies de la dentina y del esmalte preparadas y dejarlo adherir (unir) por unos 30 seg. Después dispersar **Admira Bond** con un chorro de aire y polimerizar unos 20 seg. con una luz halógena. No eliminar o contaminar la capa inhibida dado que es importante para la adhesion entre la superficie dental y el material de obturacion.

Aplicación de Admira:
Antes del uso, el material debe alcanzar la temperatura ambiente.
Aplicar el color seleccionado de **Admira** apropiado (ver el colorímetro correspondiente) con un instrumento apropiado. Se recomienda usar una matriz translúcida (superficie lisa).

Admira Caps
Insertar el **Admira Caps** seleccionado en el orificio del dispensador (el dispensador del Caps). Dejar enganchar bajo presión ligera y tirar para asegurar el Cap en el dispensador. Girar el Cap en la dirección deseada para dispensar y quitar la capa protectora. Aplicar **Admira** directamente en la cavidad despacio y homogéneamente presionando el dispensador.

Fotopolimerización:
Tiras y coronas transparentes, etc. deberían ser usadas. Procurar que se obtenga un buen sellado marginal. Tener la fuente de luz halógena lo más cerca posible de la superficie de la obturación. Exponer cuidadosamente cada área de la restauración a la luz halógena para fotopolimerizar la obturación.
Si la distancia es de más de 5 mm, la profundidad de la polimerización puede ser reducida y limitada a los lugares incidentes del cono luminoso.
Para obturaciones y restauraciones de más de 2 mm se debe aplicar **Admira** en capas - polimerizar esmeradamente cada capa. Polimerizar cada capa por unos 40 - 60 seg. Si se usa el color opaco, dejar polimerizar por lo menos 60 seg. con una luz halógena.
Una polimerización incompleta puede llevar a cabo una decoloración e irritaciones de la pulpa.

Acabado:
Las restauraciones se pueden acabar y pulir inmediatamente después de la polimerización y la eliminación de los instrumentos auxiliares. Terminar mientras se refría con unas puntas de diamantes finas o extrafinas y con discos de pulir apropiados. Después de acabar, hay que fluorizar los bordes de la obturación o el diente completo con un barniz fluorídico u otro material apropiado.
Admira se puede usar correspondientemente a los métodos de estándar para inlays directos e indirectos. Los valores de la estabilidad física se elevan con una adicional polimerización externa.

Indicaciones, precauciones:
- Materiales, los cuales contienen timol, eugenol o aceite de clavos afectan la polimerización de los composites de obturación. Al usar el **Admira**, evitar la utilización de cementos a base de óxido de zinc-eugenol u otros materiales que contengan eugenol.
- Una decoloración puede occurir, si el **Admira** está expuesto a colutorios catiónicos, reveladores de placa o clorhexidina.
- Se recomienda controlar anualmente las obturaciones con altas cargas oclusales para examinar caulquier modificación.

Conservación:
Conservar a temperaturas entre 39 °F - 73 °F (4 °C - 23 °C). **Admira** puede ser refrigerado, pero hay que dejar que alcance una temperatura ambiente antes de su uso (los Caps necesitan unos 15 minutos). Evitar una exposición innecesaria a la luz. Las jeringas y las botellas deben ser cerradas inmeditamente después de su uso. **Admira** no debe ser utilizado después de la fecha de caducidad.

Presentaciones:

Admira
Set contiene:
7 x 4 g jeringa (1 x A1, 3 x A2, 2 x A3, 1 x A3.5)
5 ml **Vococid** gel grabador, 4 ml **Admira Bond**, accesorios REF 2420

Envases de reposición contienen:
1 x 4 g en los colores

A1	REF 2421	B2	REF 2426
A2	REF 2422	OA2	REF 2430
A3	REF 2423	BL	REF 2437
A3,5	REF 2424		

Admira Caps
Envases de reposición contienen:
25 x 0,25 g Caps en los colores
A1, A2, A3, A3.5 REF 2451 - 2454

Caps Dispenser
Envase REF 9301

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 responsibilidad 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 aglumerantes.

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

Ninguna persona está autorizada de proveer ninguna información que desvía 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

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