



# Admira Fusion 5

MATERIAL DE RESTAURACIÓN DE ORMOCER® NANO-HÍBRIDO  
UNIVERSAL CON SISTEMA DE COLOR SIMPLIFICADO

# Admira Fusion 5

## SISTEMA DE COLOR SIMPLIFICADO

Definir el color correcto del diente natural es imprescindible para obtener una restauración con un buen resultado estético. Uno de los métodos más empleados para determinar el color del diente son las escalas de colores. Pero son muchos los factores que influyen en la correcta determinación del color, de modo que incluso para los odontólogos y odontólogas con experiencia constituye una tarea exigente que puede acabar en una selección del color equivocado. Por este motivo, VOCO se ha marcado como objetivo ofrecerle un material de restauración universal de última generación que le facilite en gran medida la práctica diaria. La solución: el desarrollo del innovador material de restauración con base de ORMOCER® puramente cerámica Admira Fusion.

**La determinación del color del diente natural es un fenómeno complejo:**

- **Escalas de colores**

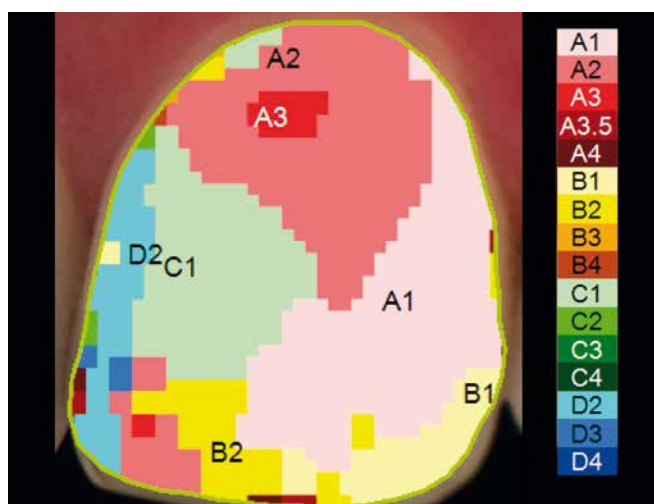
Contienen una selección de colores limitada, razón por la cual muchos tonos dentales deben determinarse mediante la aproximación al tono más cercano en la escala de colores.

- **Gradiente de color personalizado y natural**

El diente natural no se compone tan solo de un color, sino de varios tonos (véase la figura a la derecha).

- **Luz y ojos**

El color del diente se puede percibir diferentemente en función de la luz y de la temperatura del color. Pero también la percepción individual como también el cansancio de los ojos en la vejez son otros factores de influencia.



Imágenes del diente 21 con un espectrofotómetro.  
Fuente: Prof. Dr. med. dent. Felix Krause, Uniklinik RWTH Aachen, Alemania

### Sistema de color simplificado mediante “cluster shades” (agrupaciones de tonos)

Admira Fusion 5 emplea cinco cluster shades diferentes; cada una de ellas cubre varios tonos VITA®. Esto permite la adaptación al gradiente natural del color del diente, así como una selección de tonos más sencilla y eficiente. Gracias al sistema de color simplificado es posible cubrir los 16 tonos de

la escala VITA® classical con solo cinco cluster shades. No es necesaria una superposición de varios colores. De ese modo, usted estará más que preparado para atender diariamente a sus pacientes en su práctica diaria con tan solo cinco tonos y, por lo tanto, también podrá ahorrar espacio en el almacén. Esto ayuda a tener una mejor vista general del material de trabajo y la falta de existencias pasará a formar parte del pasado.

### Cluster-Shade-System

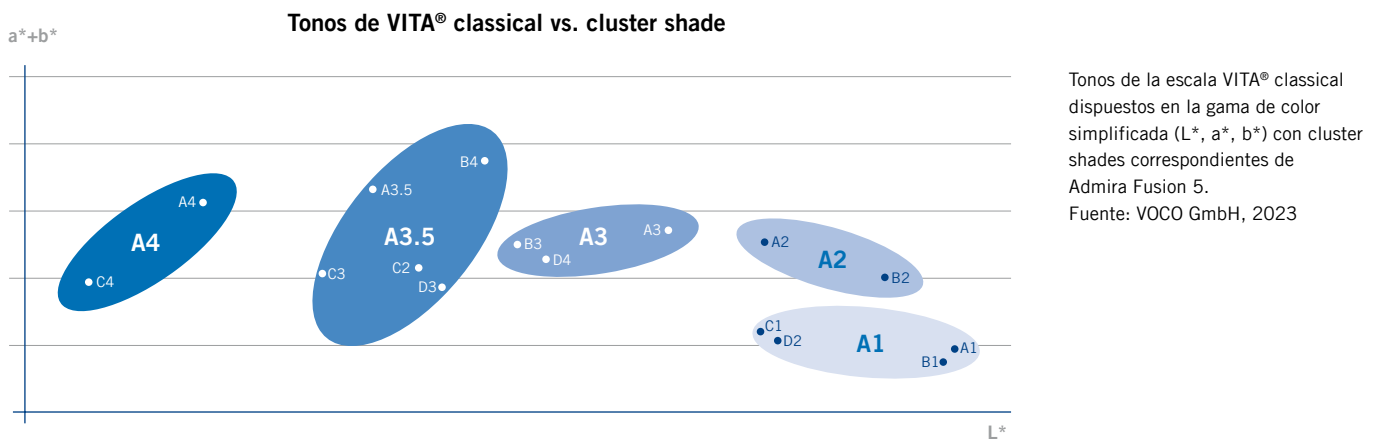
Admira Fusion 5	A1				A2		A3			A3.5				A4		
VITA® classical	A1	B1	C1	D2	A2	B2	A3	B3	D4	A3.5	C2	C3	D3	B4	A4	C4

Dientes protésicos VITA® classical en los tonos A1–C4 con cavidad estandarizada obturada con Admira Fusion 5 agrupaciones de tonos A1, A2, A3, A3.5, A4. Resultado: El excelente efecto camaleónico cubre con tan solo 5 cluster shades toda la gama cromática VITA®. Fuente: VOCO GmbH, 2023

### Nueva matriz de resina patentada ORMOCER®

Pero, ¿cómo es posible que con tan solo cinco cluster shades se puedan cubrir todos los tonos de la escala VITA® classical? Mediante la adaptación precisa de la matriz de resina al tamaño y las propiedades ópticas de las partículas

nano-híbridas se logra una dispersión de luz optimizada. El resultado: un efecto camaleónico mejor definido y reforzado en cada uno de los cluster shades, lo cual permite que el material de restauración se adapte perfectamente al color natural del diente.



Gracias a la optimización de la matriz de resina ORMOCER® y a la consiguiente modificación de la dispersión de la luz se ha logrado, además, reducir notablemente el tiempo de fotopolimerización. El fraguado de los cinco tonos se realiza en tan solo 10 segundos. De este modo usted se ahorra un tiempo valioso e incrementa su eficiencia.

### Todos los colores sólo durante 10 segundos



#### Opinión de los expertos

“Debido a mis elevadas exigencias estéticas, al principio dudaba de que fuera posible rellenar estéticamente todas las cavidades con tan sólo 5 tonos. Pero la verdad es que me quedé asombrado con el resultado. El material de relleno no se ve por ninguna parte. Además, el material se adapta muy bien a la cavidad y casi no se queda pegado a los instrumentos de trabajo.”

*Dr. med. dent. Hanke Faust, Alemania*



## Admira Fusion 5

### DE BASE PURAMENTE CERÁMICA

#### Acreditada e innovadora tecnología ORMOCER®

Con Admira Fusion 5, usted se beneficia de las ventajas que ofrece la innovadora tecnología de eficacia probada de nuestro composite de alto rendimiento Admira Fusion. La combinación de la tecnología nano-híbrida con la tecnología ORMOCER® desarrollada en colaboración con el Instituto Fraunhofer para la Investigación de Silicatos permite obtener un material de base puramente cerámica. Pues el óxido de silicio constituye la base

química tanto para el relleno como para la matriz de resina. Esta excepcional "Pure Silicate Technology" trae consigo además varias ventajas importantes: además de presentar, con diferencia, el nivel más reducido de contracción de polimerización (1,25 % del vol.), Admira Fusion 5 tiene una excelente biocompatibilidad, ya que no contiene monómeros clásicos.

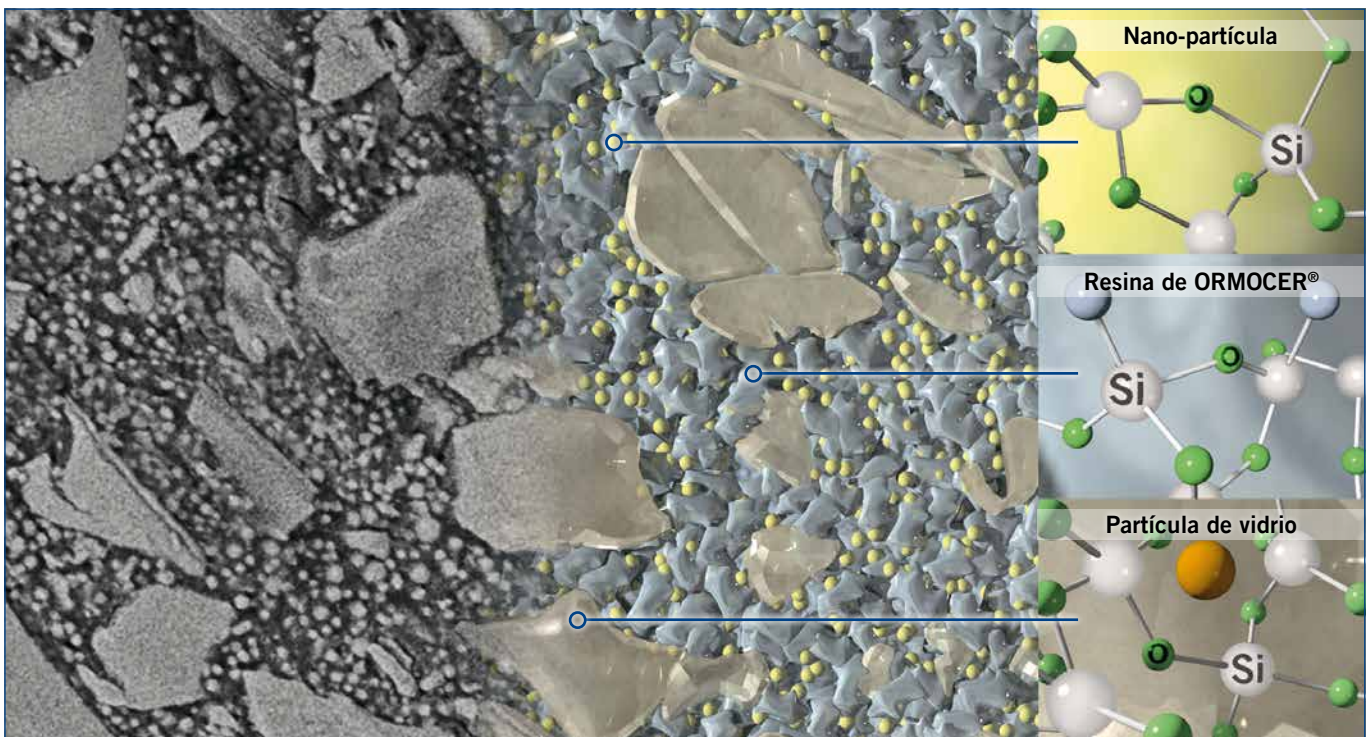


Fig. izqda.: Imagen MET Admira Fusion con aumento 20.000x; Fuente: Prof. Dr.-Ing. Detlef Behrend, Universidad de Rostock / Alemania

Fig. dcha.: Dibujo esquemático de la imagen MET con explicación

#### ORMOCER® = Excelente biocompatibilidad

Admira Fusion 5 no contiene monómeros clásicos como, p. ej., Bis-GMA [BPA], TEGDMA o HEMA, y, por tanto, estos no se liberan tras la polimerización. Los materiales ORMOCER® (cerámicas modificadas orgánicamente)

empleados en su lugar se componen de grandes moléculas precondensadas de una matriz inorgánica con un excelente comportamiento de reticulación.

## Admira Fusion 5

### UN MATERIAL ROBUSTO

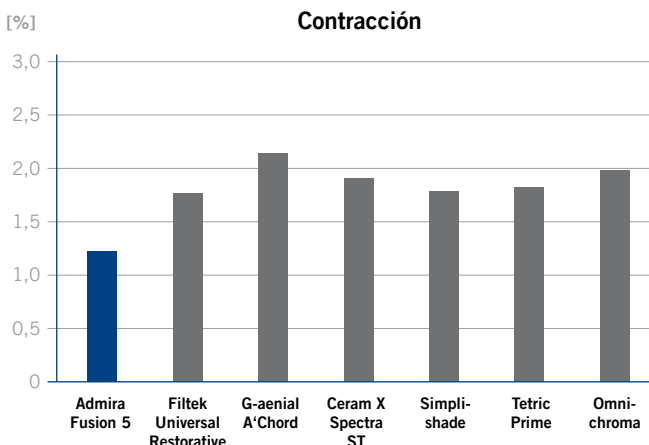
#### Restauraciones de primera categoría

La combinación de la innovadora tecnología ORMOCER® con la acreditada tecnología nano-híbrida le permite procesar un material que define nuevas pautas tanto en lo referido a sus propiedades de manipulación como en cuanto a su resistencia y estabilidad. Con Admira Fusion 5 obtendrá restauraciones de la más alta calidad en dientes anteriores y posteriores.

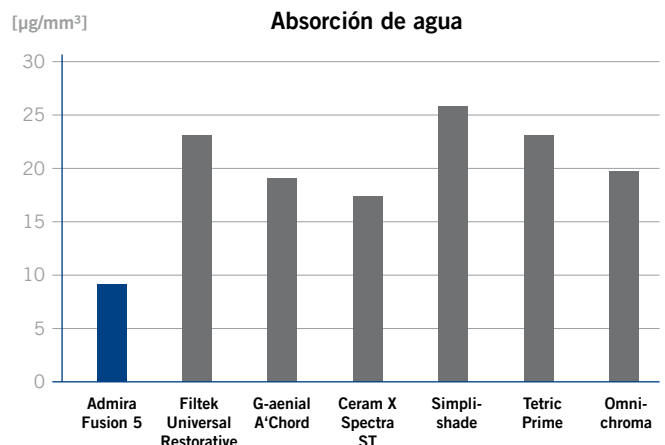
Su contracción extraordinariamente reducida durante la fotopolimerización, de sólo un 1,25 % del volumen, junto

con un estrés de contracción muy bajo en comparación con todos los composites de restauración convencionales garantizan un comportamiento óptimo del sellado marginal.

Con la absorción de agua pueden penetrar sustancias pigmentantes en las obturaciones. Gracias a su baja absorción de agua ( $9,1 \mu\text{g}/\text{mm}^3$ ), este material de restauración destaca por su elevada estabilidad cromática, garantizando con ello resultados muy estéticos a largo plazo.



Fuente: medición interna



Fuente: medición interna

#### Manipulación sencilla

En pruebas exhaustivas se valoraron muy positivamente las propiedades de manipulación del material. Gracias a su consistencia blanda y no pegajosa, este material se adapta muy bien a las paredes cavitarias y se deja modelar extraordinariamente. El pulido de alto brillo rápido y sencillo, en combinación con sus extraordinarias propiedades mecánicas, convierten a Admira Fusion 5 en una garantía para restauraciones estéticas a largo plazo en los dientes anteriores y posteriores.

#### Elevada flexibilidad

Admira Fusion 5 se puede combinar óptimamente con todos los productos de la familia Admira Fusion. Si en determinadas situaciones clínicas se desea, por ejemplo, aplicar un recubrimiento con un opacador, se puede recurrir a Admira Fusion o Admira Fusion Flow, que además están disponibles en muchos tonos especiales. Para una base cavitaria con un composite fluido, Admira Fusion Flow es de nuevo la elección adecuada.

# Admira Fusion 5

SENCILLAMENTE RÁPIDO. SENCILLAMENTE ESTÉTICO.

## Indicaciones

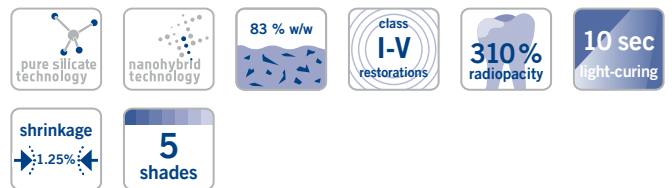
- Obturaciones de las clases I a V
- Al utilizarlo como base de obturación en cavidades de las clases I y II
- Reconstrucción de dientes anteriores traumáticamente deteriorados
- Revestimiento de dientes anteriores decoloridos
- Correcciones de forma o color por razones de estética
- Bloqueo, ferulización 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

## Presentaciones

- REF 6243 Envase de prueba  
10 x 0,2 grs. Caps (de cada 2 x A1, A2, A3, A3.5, A4), 10 x Futurabond U *SingleDose*, tarjeta cromática, accesorios
- REF 6225 Jeringa 5 x 3 grs.  
(A1, A2, A3, A3.5, A4), tarjeta cromática
- REF 6235 Caps 75 x 0,2 grs.  
(de cada 15 x A1, A2, A3, A3.5, A4), tarjeta cromática

## Ventajas

- **Sistema de colores simplificado:** Con sólo 5 cluster shades se pueden cubrir todos los 16 tonos de VITA
- **Nueva matriz de resina ORMOCER®:** efecto camaleónico reforzado mediante una dispersión de luz optimizada
- **Eficiente:** Se reduce significativamente el inventario
- **Rápido:** Todos los colores son fotopolimerizados durante sólo 10 segundos
- **Excelentemente biocompatible:** sin monómeros clásicos
- **De primera calidad:** con gran estabilidad y, con diferencia, la contracción más baja (1,25 % del vol.)



Reposición	A1	A2	A3	A3.5	A4
Jeringa 3 grs.	6227	6228	6229	6230	6231
Caps 15 x 0,2 grs.	6237	6238	6239	6240	6241



VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Straße 1-3  
27472 Cuxhaven · Alemania  
www.voco.dental

**Servicio de atención al cliente de VOCO**  
Línea gratuita: 00 800 44 444 555  
Fax: +49 (0) 4721-719-2931  
service@voco.de

Distribuidor: