



Admira Fusion 5

MATERIAL DE RESTAURAÇÃO DE ORMOCER® NANO-
HÍBRIDO COM SISTEMA DE CORES SIMPLIFICADO

Admira Fusion 5

SISTEMA DE CORES SIMPLIFICADO

A correta determinação da cor natural de um dente a restaurar é indispensável para um bom resultado estético da restauração. Um dos métodos mais comuns para se determinar a cor dentária é a utilização de escalas de cores. Contudo, a determinação correta é influenciada por muitos factores, razão por que é uma tarefa desafiadora mesmo para dentistas experientes, podendo resultar na seleção de uma cor inadequada. A VOCO estabeleceu assim o objetivo de lhe oferecer um material de restauração universal de última geração que simplifique ao máximo a rotina clínica do consultório. A solução encontrada: uma nova versão do inovador material de restauração de ORMOCER® Admira Fusion, constituído exclusivamente à base de cerâmica.

A determinação da cor natural dos dentes envolve factores complexos:

- Escalas de cores

Estas escalas contêm uma gama limitada de cores, pelo que muitas cores dentárias têm de ser determinadas consoante a cor mais aproximada da escala.

- Gradiente de tonalidades natural e individual

O dente natural não possui apenas uma cor, mas sim várias tonalidades (ver ilustração à direita).

- Luz e visão

Dependendo da temperatura da cor e da iluminação, a cor do dente pode parecer diferente. Mas a percepção individual e, por exemplo, a fadiga visual na velhice são outros factores de influência.

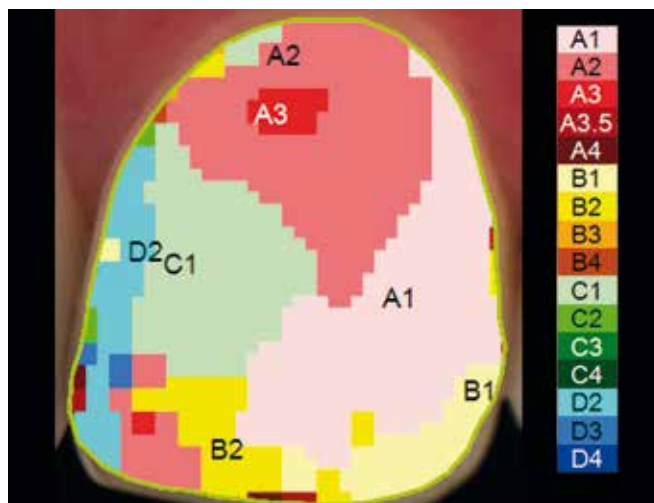


Imagem do dente 21 optida com um espectrofotómetro.
Fonte: Prof. Dr. Felix Krause, Hóspital Universitário RHTW Aachen, Alemanha

Sistema de cores simplificado com cores cluster

O Admira Fusion 5 utiliza cinco cores cluster diferentes, e cada uma delas corresponde a um agrupamento de diversas cores VITA®. Isto proporciona uma boa adaptação ao gradiente de cores natural do dente, assim como uma seleção de cores mais simples e eficiente. Graças ao sistema simplificado de cores, todas as 16 cores da escala VITA® classical são

abrangidas por apenas 5 cores cluster. Dispensa-se, portanto, o procedimento de estratificação com diversas cores. Com apenas cinco cores, estará muito bem preparado para a sua rotina clínica, assim como poupará um considerável espaço de armazenagem. A organização tornar-se-á mais eficiente, e nunca mais será surpreendido pela falta de materiais no consultório.

Cluster-Shade-System

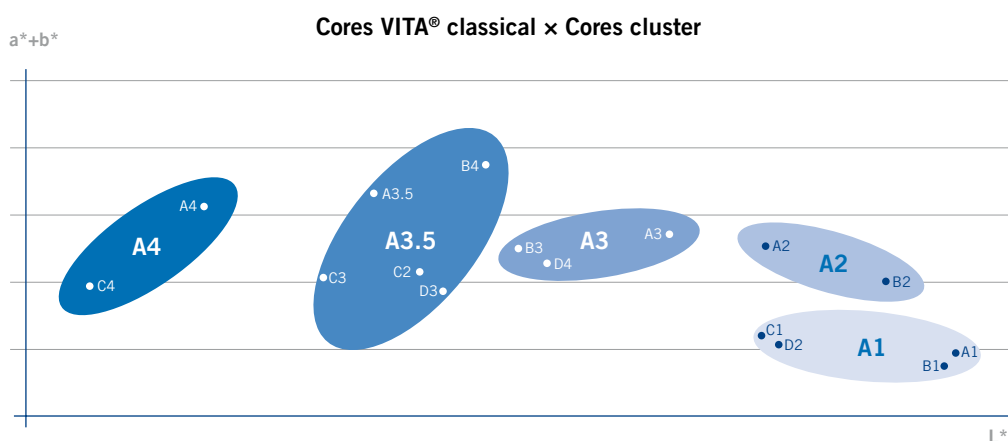
Admira Fusion 5	A1				A2		A3			A3.5				A4		
VITA® classical	A1	B1	C1	D2	A2	B2	A3	B3	D4	A3.5	C2	C3	D3	B4	A4	C4

Dentes protéticos VITA® classical nas cores dentárias A1-C4 com preparos cavitários padronizados. As cavidades foram restauradas com Admira Fusion 5 nas cores cluster A1, A2, A3, A3.5, A4. Resultado: O excelente efeito camaleónico possibilita cobrir, com apenas cinco cores cluster, todo o espaço de cores VITA®.
Fonte: VOCO GmbH, 2023.

Nova matriz de resina ORMOCER® patenteada

Mas como é possível que todas as cores VITA® clássicas sejam abrangidas por apenas cinco cores cluster? A dispersão da luz pode ser otimizada através de uma adaptação específica da matriz de resina ao tamanho e às propriedades ópticas das

partículas nano-híbridas. O resultado: um efeito camaleônico mais intenso e definido para cada uma das cores cluster, capaz de proporcionar uma perfeita adaptação da cor do material restaurador à cor do dente natural.



Cores VITA® classical agrupadas no espaço de cores simplificado (L*, a*, b*) com as cores cluster do Admira Fusion 5 correspondentes. Fonte: VOCO GmbH, 2023

Em virtude da otimização da matriz de ORMOCER® e a consequente modificação na dispersão da luz, também foi possível reduzir significativamente o tempo de fotopolimerização. Cada uma das cinco cores requer um tempo de fotopolimerização de apenas 10 segundos, o que poupa um tempo valioso e aumenta a eficiência do seu trabalho.

Apenas 10 s de fotopolimerização para todas as cores



A opinião de um clínico experiente

“Devido ao meu elevado rigor estético, no início eu estava desconfiado quanto à viabilidade de restaurar esteticamente qualquer cavidade com apenas 5 cores disponíveis, mas, estou entusiasmado com os resultados. O material de restauração é visualmente imperceptível. Além disso, adapta-se facilmente às paredes cavitárias e adere muito pouco aos instrumentos.”

Dr. med. dent. Hanke Faust, Alemanha



Admira Fusion 5

EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CERÂMICA

Tecnologia de ORMOCER® inovadora comprovada

Com o Admira Fusion 5, beneficiará das vantagens da inovadora e comprovada tecnologia do nosso compósito de alta performance Admira Fusion.

A combinação da tecnologia nano-híbridos com a tecnologia de ORMOCER®, desenvolvida em conjunto com o Instituto Fraunhofer de Investigação de Silicatos, permitiu obter um material exclusivamente à base de cerâmica.

Isto porque, assim como as partículas de carga, a matriz de resina do material também é constituída de óxido de silício. Esta notável "Pure Silicate Technology" traz consigo uma série de notáveis vantagens: Além de ter, de longe, a menor contração de polimerização, de 1,25% v/v, entre os compósitos, o Admira Fusion 5 é extremamente biocompatível, pois não contém nenhum monómero clássico.

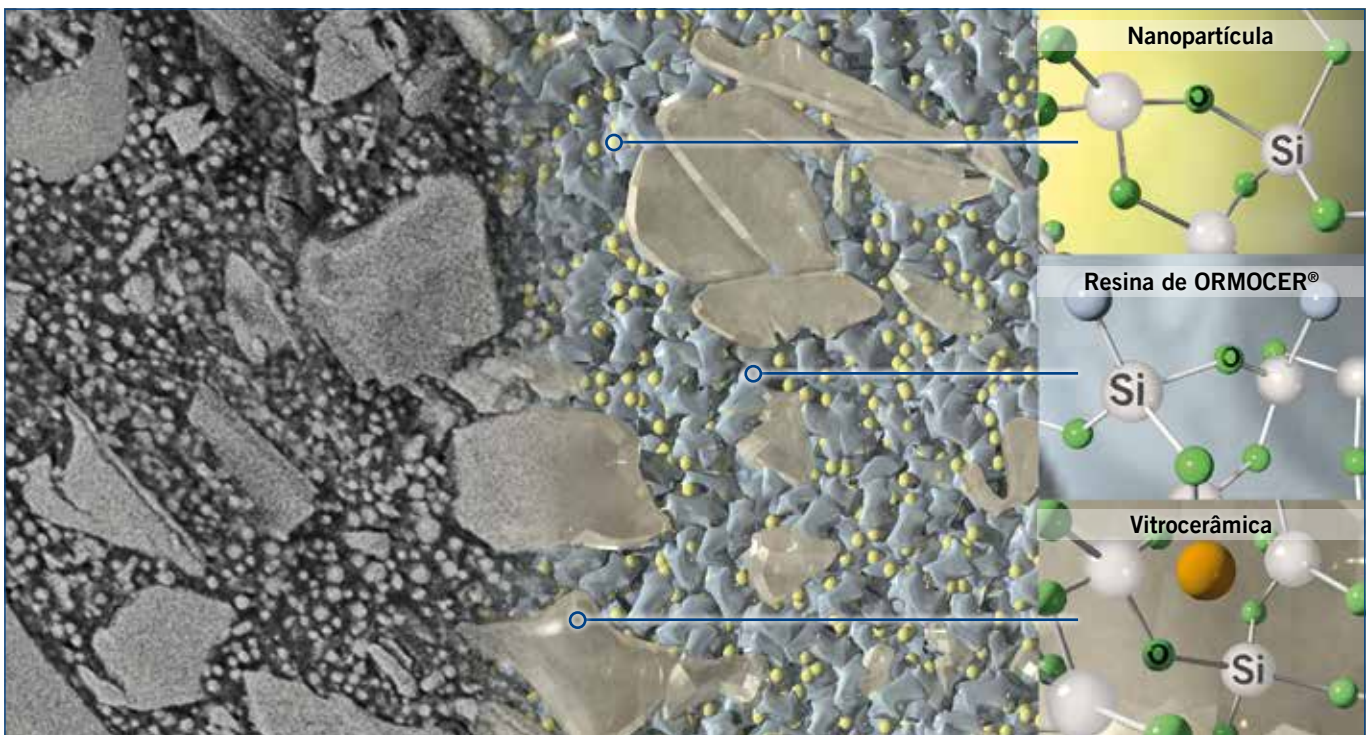


Imagem à esquerda: micrografia eletrônica de transmissão (MET) com aumento de 20.000 x; fonte: Prof. Dr.-Ing. Detlef Behrend, Universidade de Rostock / Alemanha. Imagem à direita: Desenho esquemático da MET e legendas explicativas.

ORMOCER® = Excelente biocompatibilidade

Admira Fusion 5 não contém nenhum monómero clássico, como o Bis-GMA [BPA], TEGDMA ou HEMA, e, portanto, não liberta nenhum desses monómeros após a polimerização. As ORMOCER®es (organically modified

ceramics) constituem-se de moléculas grandes e pré-condensadas de uma matriz inorgânica com um elevado grau de ligações em rede.

Admira Fusion 5

UM FORTE MATERIAL

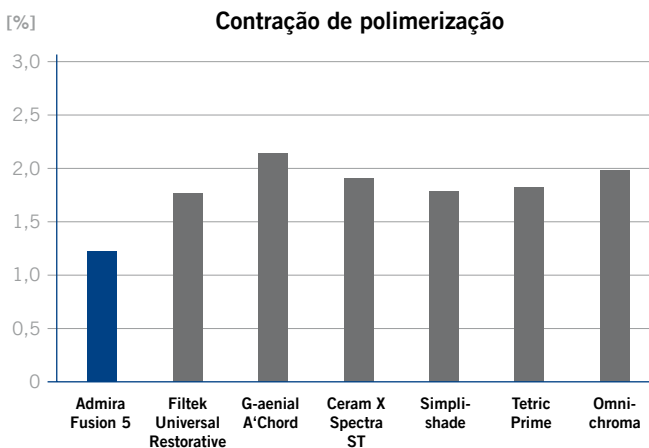
Restaurações de primeira classe

A inovadora tecnologia ORMOCER®, aliada à consagrada tecnologia de nano-híbridos, oferece-lhe a possibilidade de trabalhar com um material que estabelece novos parâmetros em termos de manuseamento, assim como de resistência e estabilidade. Com o Admira Fusion 5 é possível realizar restaurações da mais alta qualidade em dentes anteriores e posteriores.

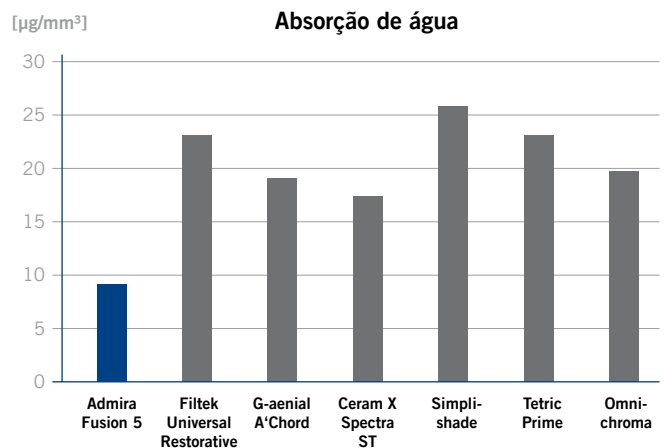
A contração de polimerização particularmente baixa, de apenas 1,25% v/v, combinada com uma tensão de con-

tração muito baixa em comparação com todos os compósitos restauradores convencionais, assegura um ótimo selamento marginal.

Com a absorção de água, também podem penetrar nas restaurações substâncias capazes de alterar a sua cor. Devido a uma baixa absorção de água (9,1 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$), o material de restauração impressiona pela sua alta estabilidade de cor, garantindo a longo prazo a manutenção de resultados altamente estéticos.



Fonte: Ensaio interno



Fonte: Ensaio interno

Fácil manuseamento

Em testes extensivos de manuseamento, as propriedades do material foram avaliadas como particularmente positivas. Devido à sua consistência plástica e não pegajosa, o material adapta-se muito bem às paredes da cavidade e pode ser esculpido com extraordinária facilidade. O fácil e rápido polimento de alto brilho, aliado às excelentes propriedades mecânicas do Admira Fusion 5, garantem restaurações estéticas a longo prazo, seja em dentes anteriores ou posteriores.

Alta flexibilidade

O Admira Fusion 5 pode ser usado em combinação com todos os produtos da família de produtos Admira Fusion. Se, por exemplo, pretender aplicar uma camada de opacificador em situações clínicas especiais, poderá utilizar o Admira Fusion ou o Admira Fusion Flow, também disponíveis em muitas cores especiais. Para bases cavitárias com um compósito fluido, o Admira Fusion Flow é a escolha certa.

Admira Fusion 5

SIMPLESMENTE RÁPIDO. SIMPLESMENTE ESTÉTICO.

Indicações

Restaurações de classes I a V
 Base para restaurações de classes I e II
 Reconstrução de dentes anteriores fraturados
 Facetas em dentes anteriores com alterações de cor
 Correções estéticas de forma e cor
 Fixação e ferulização de dentes anteriores
 Reparação de facetas, pequenos defeitos no esmalte e materiais especiais para coroas e pontes provisórias
 Selagem de fissuras ampliadas
 Restauração de dentes decíduos
 Reconstrução de cotos
 Inlays de compósito

Formas de apresentação

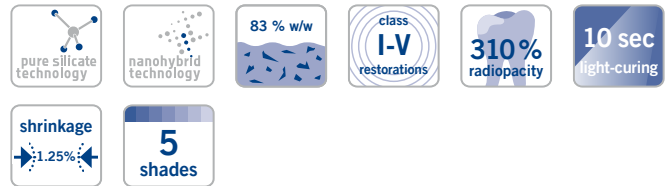
REF 6243 Embalagem para teste
 10 x 0,2 g Caps (2 x cada cor: A1, A2, A3, A3.5, A4), 10 x Futurabond U *SingleDose*, escala de cores, acessórios

REF 6225 Seringa 5 x 3 g
 (A1, A2, A3, A3.5, A4), escala de cores

REF 6235 Caps 75 x 0,2 g
 (15 x cada cor x A1, A2, A3, A3.5, A4), escala de cores

Vantagens

- **Sistema de cores simplificado:** Com apenas 5 cores cluster, o sistema abrange todas as 16 cores da escala VITA®
- **Nova matriz de resina de ORMOCER®:** Efeito camaleónico melhorado devido à difusão otimizada da luz
- **Eficiente:** Poupa espaço de armazenagem no consultório
- **Rápido:** Apenas 10 s de fotopolimerização para todas as cores
- **Excente biocompatibilidade:** Não contém monómeros clássicos (sem Bis-GMA [BPA], TEGDMA, UDMA etc.)
- **Material de primeira classe:** Alta estabilidade e contração de polimerização extremamente baixa (1,25% v/v)



Recargas	A1	A2	A3	A3.5	A4
Seringa 3 g	6227	6228	6229	6230	6231
Caps 15 x 0,2 g	6237	6238	6239	6240	6241



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

Serviço ao cliente

Linha gratuita: 00 800 44 444 555
 Fax: +49 (0) 4721-719-2931
 service@voco.de

Encomendas: