



The Synergy of Colors



SYNERGY[®] Nano Formula

Tratamento e Cor Revolucionários

Características de Tratamento Incomparáveis

Características Ópticas Excelentes

Polimento muito acetinado em tempo reduzido

coltène 
whaledent[®]

SYNERGY® NANO FORMULA

A introdução de Synergy® em 1998 foi o primeiro conceito de Duo Shade na indústria de produtos dentários. A nossa fórmula é ainda mais avançada, no sentido de acompanharmos os requisitos e necessidades dos nossos clientes. O Synergy® Nano Formula incorpora os avanços das cargas esféricas com tamanho nanométrico. Isto oferece características de tratamento, resistência e mistura excelentes.

A NANO FORMULA OFERECE: CARACTERÍSTICAS DE TRATAMENTO INCOMPARÁVEIS

- Não pegajoso – ideal para moldagem
- Compósito condensável e moldável
- Excelente para todos os tipos
- Adapta-se completamente à base da cavidade sem formação de bolhas de ar
- Não reflui para o instrumento de colocação
- Adaptação marginal e pontos de contacto excelentes



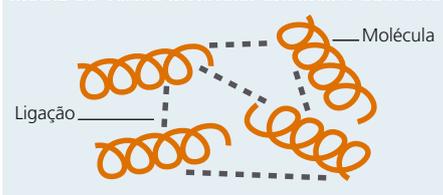
Restauração com SYNERGY® Duo Shade Nano Formula (Duo Shade A2 / B2). A modelagem dos contornos anatómicos naturais é possível devido à consistência estável e não pegajosa. Redução do tempo necessário para recontorno anatómico com instrumentos de acabamento.



Resultado de forma anatómica típica após utilização de um compósito de auto-nivelação. A modelagem adequada dos contornos anatómicos é limitada!

NANO FORMULA

Matriz de resina molecular altamente aderente



Moléculas de matriz de resina standard



MATRIX DE RESINA HCM

- Continua a ser moldável à temperatura bucal
- Maior resistência que a amálgama
- Mesma resistência que o esmalte

Estas características únicas são possíveis graças à forte ligação criada entre as moléculas da resina na matriz de resina molecular altamente aderente (HCM). A forte ligação impede o fluxo da resina e permite a transmissão de forças de condensação ou de moldagem. Esta matriz muito densa combina uma resistência excelente ao desgaste e uma baixa contracção à polimerização.

CARACTERÍSTICAS DE TRATAMENTO SUPERIORES NÃO PEGAJOSO E DE CONSISTÊNCIA MOLDÁVEL

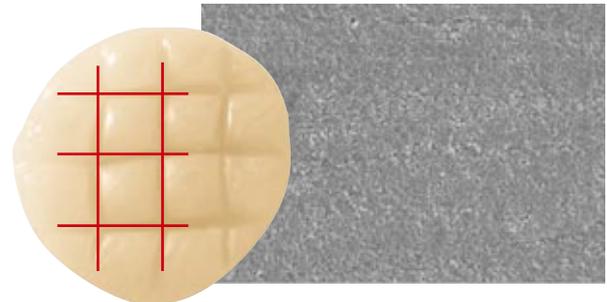
Pode comparar:

Coloque compósito num bloco de spatular e corte com um instrumento. Se o material "se deslocar", não é possível uma modelagem adequada da forma anatômica à temperatura bucal.

Todas figuras SEM – Ampliação 400x



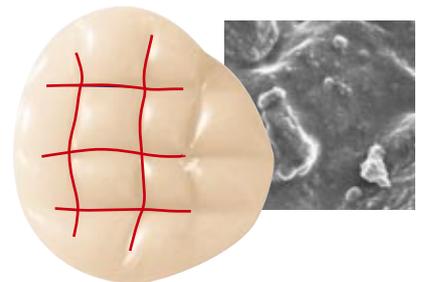
Restauração com SYNERGY® Compact Nano Formula (Duo Shade A3 / D3)



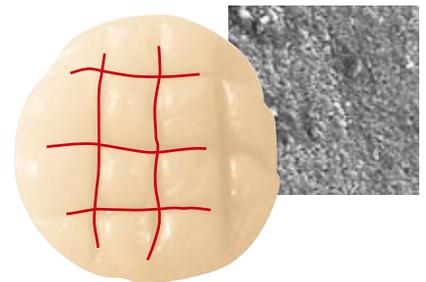
Synergy® Nano Formula
Consistência firme – não se nivela



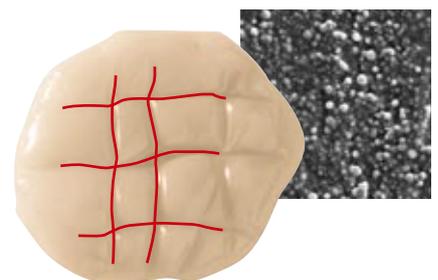
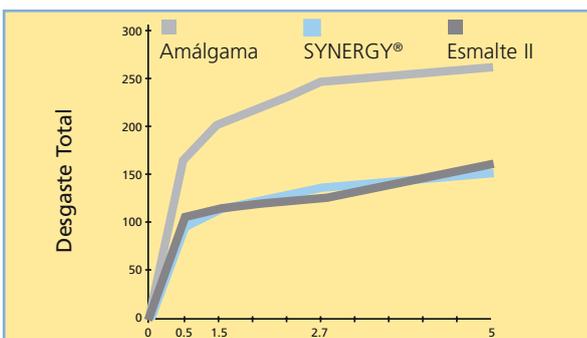
Resultado típico de forma de oclusão após utilizar um compósito pegajoso auto-nivelante.



*Premise
Consistência não firme – nivela-se



*Tetric Ceram
Consistência não firme – nivela-se



*Filtek Supreme
Consistência não firme – nivela-se

* Filtek Supreme, Premise, Tetric Ceram não são marcas registradas da Coltène/Whaledent

SISTEMA DUO SHADE ÚNICO PARA SELECÇÃO DE TONALIDADE MAIS SIMPLES

Situação quotidiana num consultório dentário.



O Guia de Tonalidades Clássico Vita™ é muitas vezes a base para determinar as tonalidades. No entanto, a selecção da tonalidade correcta pode ser difícil. Duas ou mesmo três tonalidades podem estar "próximas".

Com base neste conhecimento, a Coltène/Whaledent desenvolveu o Conceito Duo Shade.

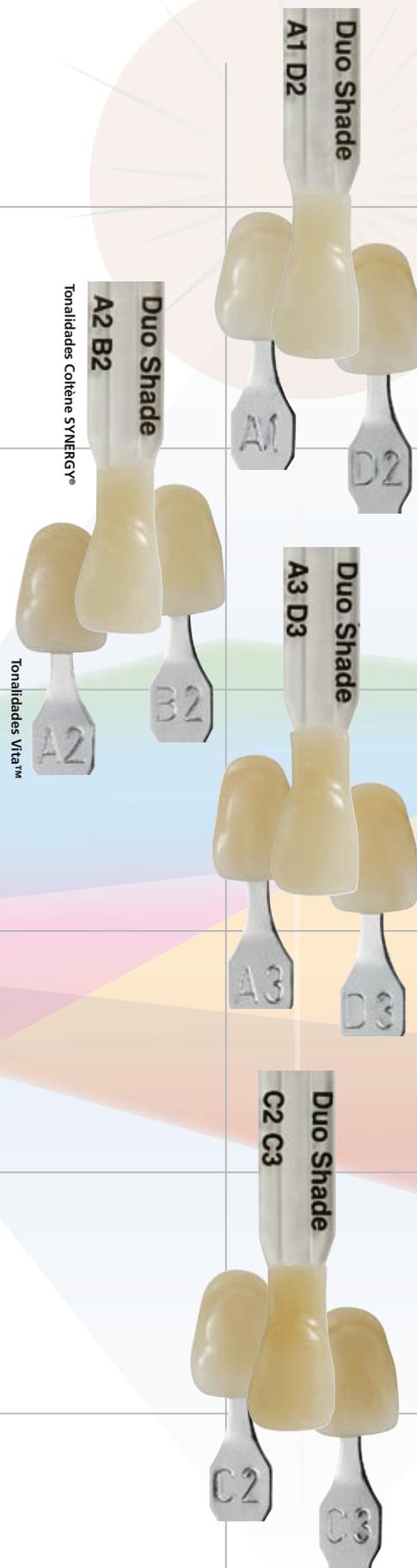
DESENVOLVIMENTO

O nosso primeiro passo foi efectuar medições das cores Vita sempre que constatámos que certas tonalidades (p.ex. A2 e B2) apresentavam variações muito mínimas dentro do espectro de cor. Com base nesta pesquisa, foram descobertos os seguintes "pares de cores": A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, C2/C3.

Foi utilizada uma mesa de luz especial que reproduz fielmente todas as situações de luz (luz solar, luz do dia, UV e luz artificial) para aperfeiçoar a transparência e intensidade de cor para otimizar as tonalidades em relação ao conceito de tonalidades duplas perfeito, ou seja, A2/B2 podem tanto ser tonalidade Vita A2 como B2.



Com este desenvolvimento, resolvemos com sucesso o problema da selecção de tonalidades fácil e rápida e da gama/sortido de tonalidades materiais económicos.



CONCEITO DUO SHADE

MELHORES CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Os estudos universitários e testes in vivo confirmam que, em situações clínicas em que há estrutura de dente suficiente, o conceito SYNERGY® Duo Shade reproduz de forma ótima a tonalidade Vita pretendida!

Dente Vita™

A2



Dente Vita™

B2

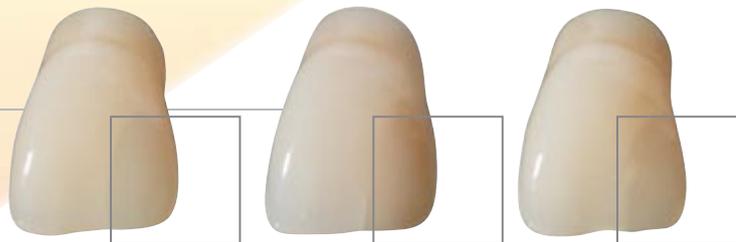


Restaurações de tipo IV em dente Vita A2 e B2 com Synergy® Duo Shade Nano Formula Tonalidade A2 / B2

RESTAURAÇÕES DE TIPO IV DOS NOSSOS CONCORRENTES EM DENTE VITA A2

Restaurações de tipo IV em dente Vita™ A2

Les dentistes sont obligés de se fier aux fabricants de composites qui font valoir que leurs teintes correspondent exactement au nuancier Vita. Pourtant, ce n'est pas toujours vrai.



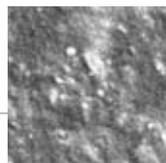
*Filtek Supreme A2

*Promise A2

*Tetric Ceram A2

... E UM MELHOR POLIMENTO MUITO BRILHANTE EM TEMPO REDUZIDO

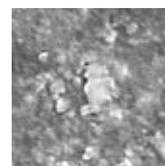
Figuras SEM após o polimento



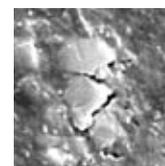
O SYNERGY® Nano Formula apresenta valores de brilho consideravelmente mais elevados ($p < 0,05$) que outros materiais, devido a uma melhor distribuição de partículas.



*Filtek Supreme A2



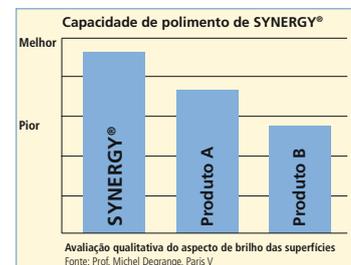
*Promise A2



*Tetric Ceram A2

Todas figuras SEM – Ampliação 3000x (fonte interna)

* Filtek Supreme, Promise, Tetric Ceram não são marcas registadas da Coltène/Whaledent



MATERIAIS

SYNERGY®

SYNERGY® NANO FORMULA

MATERIAL
Duo Shade
Compact
SuperWhite
Transparent
Flow

VERSÕES DISPONÍVEIS






INDICAÇÕES

- Obturação directa de todos os dentes
- Material mais transparente na técnica de estratificação
- Ligação de restaurações de compósito e de cerâmica

- Obturação directa de dentes opacos
- Obturações directas tipo V
- Material de núcleo de preenchimento na técnica de estratificação



- Restauração de dentes esbranquiçados
- Restauração de dentes de leite
- Caracterização de hipercalcificações
- Dissimulação de dentes descoloridos.

- Camadas de superfícies transparentes em todos os tipos
- Reconstrução de arestas incisais
- Correções de cor e forma para melhorar o aspecto estético
- Ligação de restaurações de compósito e de cerâmica

- Obturações de tipo V (cáries cervicais, erosões de raiz, defeitos em forma de calço)
- Obturações em dentes anteriores (tipo III, IV)
- Pequenas obturações em dentes posteriores
- Obturações de preparados minimamente invasivos
- Restauração de facetas de compósito e de cerâmica
- Para tapar reentrâncias
- Cementação adesiva de restaurações de compósito e de cerâmica
- Restaurações de acrílico preventivas

CARACTERÍSTICAS

SYNERGY® DUO SHADE NANO FORMULA

O Duo Shade tem consistência para permitir uma moldagem exacta e fácil enquanto mantém a anatomia que pretende criar. As Duo Shades (tonalidades duplas) são adequadas para todas as indicações clínicas, incluindo facetas, e oferecem a transparência para técnicas de estratificação. **Características:** Duo Shades, transparente, com a capacidade de “mistura” subtil, fluorescente e radiopaco.

SYNERGY® COMPACT NANO FORMULA

O nome revela a natureza do produto: denso e “compacto”. O produto Compact é utilizado para obturar cavidades molares profundas, bem como para restauração de bicúspides opacos, áreas cervicais, facetas ou como material de base em técnicas de estratificação. **Características:** Duo Shades, opaco, fluorescente e radiopaco.

SYNERGY® SUPER WHITE „N” NANO FORMULA

Este produto permite obter os mesmos contornos perfeitos que SYNERGY® Duo Shade, com a vantagem de uma tonalidade super branca. Adequado para condizer com dentes, facetas e dentes de leite branqueados. SYNERGY® Superwhite N é fluorescente e radiopaco.

SYNERGY® TRANSPARENT NANO FORMULA

O SYNERGY® Transparent tem as mesmas características de tratamento excelentes que o compósito SYNERGY® Duo Shade e é ideal para arestas incisais, ao mesmo tempo que dá uma vitalidade natural e um brilho elevado com técnicas de estratificação. É fluorescente e radiopaco. Tem a mesma carga que os outros compósitos SYNERGY®, pelo que apresenta as mesmas características físicas.

SYNERGY® FLOW

O SYNERGY® Flow é o complemento perfeito de todos os outros produtos SYNERGY®, com a mesma composição química inovadora. A fórmula tixotrópica revolucionária do SYNERGY® Flow permite-lhe obturar as cavidades mais pequenas. É fluido, mas não escorre e pode ser facilmente usado mesmo nas cavidades mais pequenas.



Fluí onde pretender... e quando pretender!

CASO CLÍNICO ANTERIOR



Dentista Dr^a Mettler
Consultório dentário do Dr. Wetzel, St. Gallen – Suíça



Vista pré-operativa



Preparação



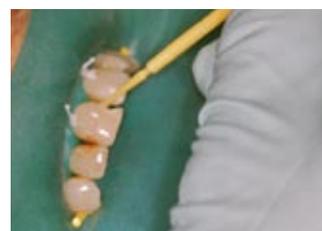
Vista do palatino



Preparação do dique de
borracha Hygenic®



One Coat Self-Etching Bond



Aplicação de Primer



Aplicação de Bond



Polimerização com Coltolux LED



Aplicação de Synergy®
Nano Formula



Colocação da fita de matriz
Roeko®



Polimerização



Acabamento



Utilização de tiras de
polimento Roeko®



Folha de oclusão Hanel®



Polimento muito brilhante com
Diatech Brushine



Resultado

CASO CLÍNICO POSTERIOR



Dr. Schönemann, Augsburg – Alemanha



Vista pré-operativa



Preparação com broca Diatech



Cavidade preparada



One Coat Self-Etching Primer



One Coat Self-Etching Bond



Aplicação de Synergy® Nano Formula



Fotopolimerização



Polimento com Diatech Comprepol



Polimento com Diatech Comprepol



Polimento de elevado brilho com Diatech Brushine



Teste de oclusão com Folha Hanel®



Resultado

CASO CLÍNICO

INFORMAÇÕES PARA ENCOMENDA

SYNERGY® Nano Formula

7830	Conjunto Seringas SYNERGY® System	
	SYNERGY® Duo Shade	
	A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, C2/C3	6 x 4 g
	One Coat Bond	1 x 1,2 ml
	Etchant 15	1 x 1,2 ml
	Acessórios	
7840	Conjunto de Pontas SYNERGY® System	
	SYNERGY® Duo Shade	
	A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, C2/C3	10 x 6 x 0,25 g
	One Coat Bond	1 x 1,2 ml
	Etchant 15	1 x 1,2 ml
	Acessórios	
7849	Conjunto Seringas SYNERGY® Duo Shade	
	SYNERGY® Duo Shade A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	4 x 4 g
7859	Conjunto Seringas SYNERGY® Duo Shade	
	SYNERGY® Duo Shade	
	A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	10 x 4 x 0,25 g
7821	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A1/D2	1 unid.
7822	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A2/B2	1 unid.
7823	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A3/D3	1 unid.
7824	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A3,5/B3	1 unid.
7825	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A4/M5	1 unid.
7826	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) C2/C3	1 unid.
7841	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) Super White N	1 unid.
7847	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) Transparent	1 unid.
7852	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A1/D2	10 unid.
7853	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A2/B2	10 unid.
7854	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A3/D3	10 unid.
7855	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A3,5/B3	10 unid.
7856	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) A4/M5	10 unid.
7857	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) C2/C3	10 unid.
7890	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) Super White N	10 unid.
7893	Recargas de Seringas Duo Shade (4g) Transparent	10 unid.
7831	Recargas de Pontas Duo Shade A1/D2 (0,25g)	20 unid.
7832	Recargas de Pontas Duo Shade A2/B2 (0,25g)	20 unid.
7833	Recargas de Pontas Duo Shade A3/D3 (0,25g)	20 unid.
7834	Recargas de Pontas Duo Shade A3.5/B3 (0,25g)	20 unid.
7835	Recargas de Pontas Duo Shade A4/M5 (0,25g)	20 unid.
7836	Recargas de Pontas Duo Shade C2/C3 (0,25g)	20 unid.
7844	Recargas de Pontas Duo Shade Super White N (0,25g)	20 unid.
7848	Recargas de Pontas Duo Shade Transparent (0,25g)	20 unid.

7865	Conjunto Pontas SYNERGY® Compact	
	SYNERGY® Compact A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	3 x 20 x 0,25 g
	One Coat Bond	1,2 ml
	Etchant 15	1,2 ml
	Acessórios	
7837	Recargas de Pontas Compact A2/B2	20 x 0,25 g
7838	Recargas de Pontas Compact A3/D3	20 x 0,25 g
7839	Recargas de Pontas Compact A3.5/B3	20 x 0,25 g
7861	Conjunto de Pontas Compact A2/B2	
	SYNERGY® Compact	2 x 10 x 0,25 g
	A2/B2, A3.5/B3, A3/D3	20 x 0,25 g
7735	Conjunto TwinPack Compact System	
	SYNERGY® Compact A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	3 x 7 x 1 g
	One Coat Bond	1 x 1,2 ml
	Etchant 15	1 x 1,2 ml
	Acessórios	
7736	Recargas A2/B2	5 x 1 g
7737	Recargas A3/D3	5 x 1 g
7738	Recargas A3.5/B3	5 x 1 g
7732	Eco-Packs A2/B2	50 x 1 g
7730	Eco-Packs A3/D3	50 x 1 g
7731	Eco-Packs A3.5/B3	50 x 1 g
	Acessórios	
7605	Guia de Tonalidades SYNERGY®	
7590	Pontas de distribuidor	

SYNERGY® Flow

8460	Kit Introdutório SYNERGY® Flow	
	SYNERGY® Flow	
	A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, Super White	5 x 2,3 g
	Agulhas Curvas de Aplicação	40 pcs.
8462	Conjunto System	
	Kit Introdutório SYNERGY® Flow Art. N° 8460	1 unid.
	Kit One Coat Bond Art. N° 7880	1 unid.
8450	Recargas SYNERGY® Flow A2/B2	1 x 2,3 g
8451	Recargas SYNERGY® Flow A3.5/B3	1 x 2,3 g
8452	Recargas SYNERGY® Flow A3/D3	1 x 2,3 g
8453	Recargas SYNERGY® Flow A4/M5	1 x 2,3 g
8454	Recargas SYNERGY® Flow Super White	1 x 2,3 g
8469	Agulhas Curvas de Aplicação	20 unid.



www.coltenewhaledent.com
© 2004 Coltène/Whaledent

Coltène/Whaledent
Apartado 8252
1803-001 Lisboa/Portugal
TM +351 962 971 500 (Sul e Ilhas)
TM +351 962 619 471 (Centro e norte)
TM +351 966 653 321 (Norte)
colteneprtgal@iol.pt

Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
Tel. +41 (0)71 757 53 00
Fax +41 (0)71 757 53 01
office@coltenewhaledent.ch

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA
Tel. +1 330 916 8800
Fax +1 330 916 7077
productinfo@coltenewhaledent.com

coltène
whaledent