



The Synergy of Colors

The Synergy of Colors

SYNERGY[®] Nano Formula

Manejo y Color Revolucionarios

Propiedades de Manejo Inigualables

Excelentes Propiedades de Adaptación Óptica

Pulido de alto brillo en un tiempo mínimo

SYNERGY® NANO FORMULA

Con la introducción de Synergy® en 1988 llegó el primer concepto Duo Shade a la industria dental. Hemos desarrollado aún más nuestra fórmula para satisfacer las necesidades y las exigencias de nuestros clientes. La Synergy® Nano Formula incorpora el avance de los materiales de obturación con nanopartículas esféricas. Esta característica hace que su manejo, su dureza y sus adaptación óptica sean excelentes.

NANO FORMULA PROPORCIONA: UNAS PROPIEDADES DE MANEJO IGUALABLES

- no es pegajoso – ideal para esculpirlo
- composite condensable y esculpible
- excelente para todas las clases
- totalmente adaptable a la base de la cavidad sin atrapamiento de aire
- no se escurre hacia atrás en el instrumento de aplicación
- adaptación marginal y puntos de contacto excelentes



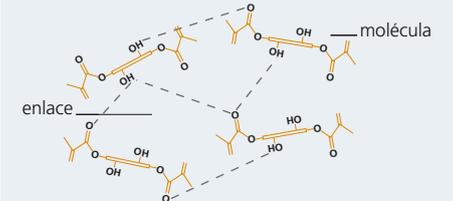
Restauración con SYNERGY® Duo Shade Nano Formula (Duo Shade A2 /B2). Gracias a su consistencia estable y no pegajosa es posible modelar unos contornos anatómicos naturales. De esta forma se consigue reducir el tiempo requerido para la modelación anatómica posterior con los instrumentos de acabado.



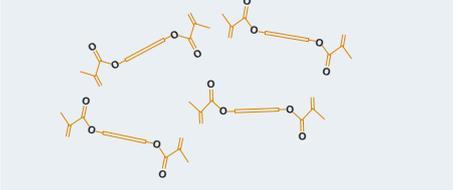
Típica forma anatómica después de emplear un composite que se aplatina él sólo. ¡La posibilidad de modelar adecuadamente los contornos anatómicos es limitada!

NANO FORMULA

Matriz de resina de alta cohesión molecular



Moléculas de una matriz de resina estándar



MATRIZ DE RESINA HCM

- Se mantiene esculpible a la temperatura oral
- Mayor resistencia al desgaste que la amalgama
- Misma resistencia al desgaste que el esmalte

Estas excepcionales cualidades son posibles gracias a la fuerte unión que se ha conseguido entre las moléculas de la resina de la matriz HCM (matriz de resina de alta cohesión molecular, en sus siglas en inglés). Este enlace, mucho más firme, impide que la resina se escurra y permite la transmisión de la condensación o de las fuerzas de esculpido. Esta matriz extremadamente densa combina una excelente resistencia a la abrasión con una baja contracción durante la polimerización.

EXCELENTE MANEJO, NO PEGAJOSO, CONSISTENCIA ESCULPIBLE

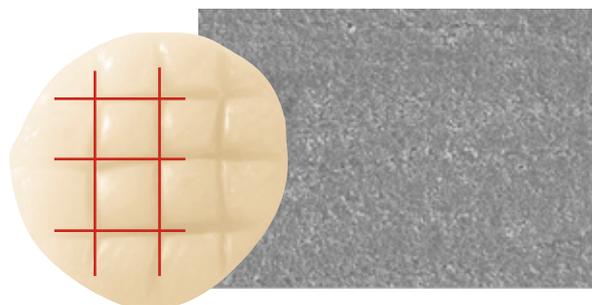
Haga usted mismo la comparación

Utilice un instrumento apropiado para esculpir una forma anatómica. Coloque el composite sobre una placa para mezclar y secciónelo con este instrumento cortante. Si el material "se mueve" esto no será posible a la temperatura intraoral.

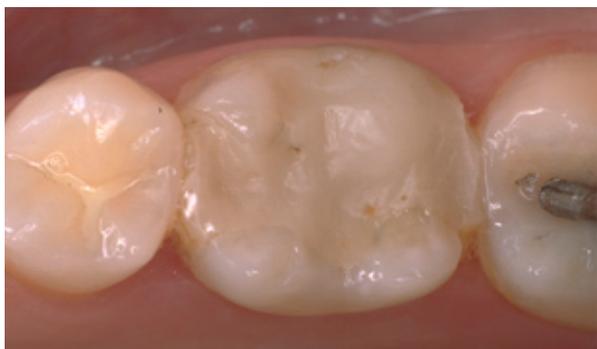
Todas son imágenes SEM – aument. 400x



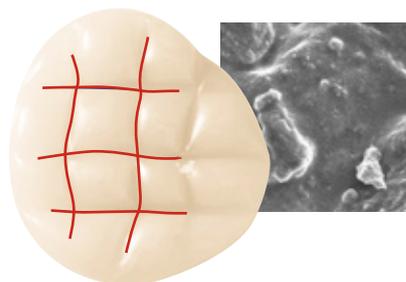
Restauración con SYNERGY® Compact Nano Formula (Duo Shade A3 /D3)



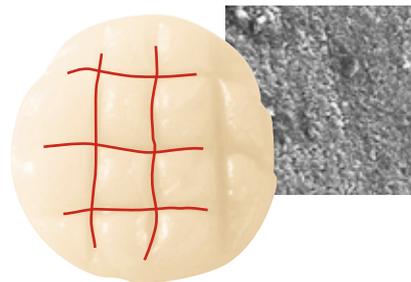
Synergy® Nano Formula
La consistencia se mantiene – el composite no se aplana



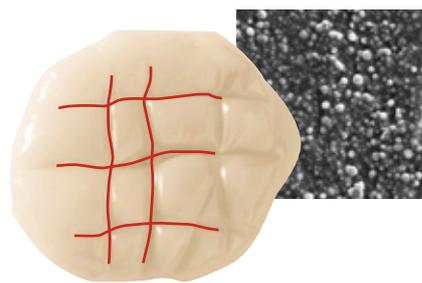
Típica forma de una oclusión después de emplear un composite que se nivela él sólo.



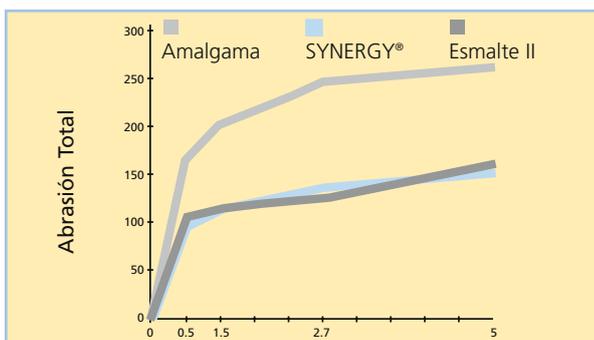
*Premise
La consistencia no se mantiene – el composite se aplana



*Tetric Ceram
La consistencia no se mantiene – el composite se aplana



*Filtek Supreme
La consistencia no se mantiene – el composite se aplana



* Filtek Supreme, Premise, Tetric Ceram no son marcas registradas de Coltène/Whaledent

SISTEMA ÚNICO DE COLOR DUAL PARA UNA SELECCIÓN MÁS SENCILLA DEL COLOR

Situación diaria en una consulta dental



A menudo la guía VITA™ Classic Shade Guide es la base para determinar los colores. Aún así algunas veces la selección de los colores es una decisión difícil. El empleo de dos o incluso tres colores puede dar resultados "casi" óptimos.

Coltène/Whaledent ha empleado sus conocimientos para desarrollar el concepto Duo Shade.

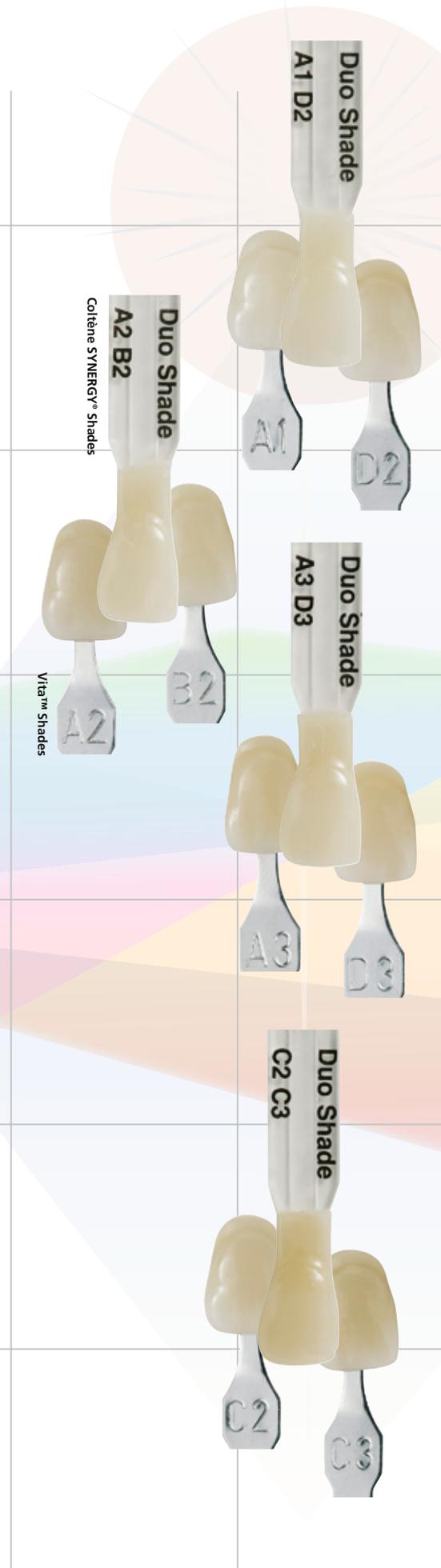
DESARROLLO

El primer paso que dimos fue realizar mediciones de color de los colores Vita. Durante este proceso vimos que algunos de ellos, como el A2 y B2, realmente son sólo variaciones mínimas dentro del espectro del color. Basados en estas investigaciones descubrimos las siguientes "parejas de colores": A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, C2/C3.

Utilizamos una cámara especial de luz capaz de reproducir fielmente todos los tipos de luz (la luz del sol, la luz del día, los UV y la luz artificial) para ajustar la translucidez y la intensidad del color para optimizar los colores y conseguir un concepto perfecto de coloración dual, p. ej. el A2/B2 puede ser tanto el color Vita A2 como el B2.



Gracias a este desarrollo hemos podido resolver satisfactoriamente la cuestión de una selección sencilla y rápida del color y la elaboración de una gama/surtido económico de colores.



CONCEPTO DUO SHADE

EXCELENTES PROPIEDADES DE ADAPTACIÓN ÓPTICA...

Investigaciones universitarias y pruebas in vivo confirman que en las situaciones clínicas en las que todavía queda suficiente sustancia dental, el concepto SYNERGY® Duo Shade reproduce de forma inmejorable el color Vita deseado.

Diente Vita™

A2



Diente Vita™

B2



Restauraciones clase IV en dientes VITA™ A2 y B2 con Synergy® Duo Shade Nano Formula color A2 /B2

RESTAURACIONES DE OTRA FIRMA EN DIENTE VITA A2

Restauraciones clase IV en diente Vita™ A2

Los dentistas se ven obligados a confiar en fabricantes de composites dentales que afirman que sus colores se corresponden con los de la guía de colores Vita Shade. Pero esto no siempre es así.



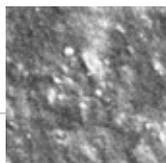
*Filtek Supreme A2

*Premise A2

*Tetric Ceram A2

... Y UN PULIDO MEJORADO DE ALTO BRILLO EN UN TIEMPO MÍNIMO

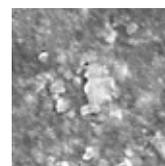
Imágenes SEM después del pulido



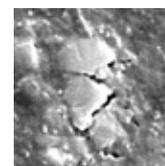
SYNERGY® Nano Formula muestra que gracias a la distribución mejorada de las partículas los valores del brillo son mucho más elevados ($p < 0,05$) que en otros materiales.



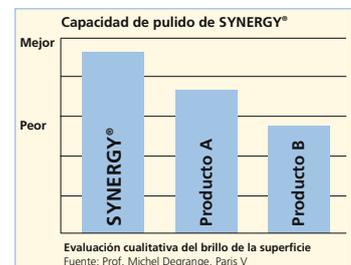
*Filtek Supreme A2



*Premise A2



*Tetric Ceram A2



Todas son imágenes SEM – aument. 3000x (fuente interna)

* Filtek Supreme, Premise, Tetric Ceram no son marcas registradas de Coltène/Whaledent



MATERIALES

SYNERGY®

SYNERGY® NANO FORMULA

MATERIAL

ENVASE INMEDIATO

Duo Shade



Compact



SuperWhite



Transparent



Flow



INDICACIONES

- obturación directa de todos los dientes
 - material más translúcido en la técnica de estratificación
 - adherencia a restauraciones de composite y cerámica
-
- obturación directa de dientes opacos
 - obturaciones directas clase V
 - material base en la técnica de estratificación
-
- restauración de dientes blanqueados
 - restauración de dientes deciduos
 - caracterización de hipercalcificaciones
 - enmascarado de dientes amarillentos
-
- capas de superficies translúcidas en todas las clases
 - reconstrucción de bordes incisales
 - corrección de formas anatómicas y del color para mejorar la estética
 - adherencia a restauraciones de composite y cerámica
-
- obturaciones clase V (caries cervicales, erosión radicular, abrasión cuneiforme)
 - obturaciones en dientes interiores (clases III y IV)
 - pequeñas obturaciones en dientes posteriores
 - obturaciones de preparaciones invasivas mínimas
 - reparación de veneers de cerámica y de composite
 - relleno de áreas recuadradas
 - cementación adhesiva de restauraciones de composite y de cerámica
 - restauraciones preventivas de resina

PROPIEDADES

SYNERGY® DUO SHADE NANO FORMULA

Duo Shade tiene la consistencia adecuada para realizar los contornos de una forma precisa y sencilla manteniendo la forma anatómica que le quiera dar al diente. Duo Shade puede emplearse en todas las indicaciones clínicas, incluyendo veneers, y proporciona la translucidez para las técnicas de estratificación. **Características:** Colores duales, translúcidos, con la capacidad de "adaptarse ópticamente", fluorescentes y radiopacos.

SYNERGY® COMPACT NANO FORMULA

El nombre expresa la naturaleza del producto: denso y "envasable". Compact se utiliza para obturar cavidades molares profundas y para realizar restauraciones en áreas opacas bicúspides y cervicales, en veneers o como material base en las técnicas de estratificación. **Características:** Colores duales, opacos, fluorescentes y radiopacos.

SYNERGY® SUPER WHITE „N“ NANO FORMULA

Se consiguen los mismos excelentes contornos que con SYNERGY® Duo Shade pero con el añadido de un color muy blanco, indicado para ajustar el color al de los dientes blanqueados, veneers y deciduos. SYNERGY® SuperWhite N es fluorescente y radiopaco.

SYNERGY® TRANSPARENT NANO FORMULA

SYNERGY® Transparent presenta las mismas excelentes propiedades en el manejo que el composite SYNERGY® Duo Shade y es perfecto para los bordes incisales y para conseguir una vitalidad natural y un alto brillo en las técnicas de estratificación. Es fluorescente y radiopaco. Sus propiedades de obturación y sus características físicas son las mismas que las de los demás composites SYNERGY®.

SYNERGY® FLOW

SYNERGY® Flow es el complemento perfecto para todos los productos SYNERGY® y presenta la misma química innovadora. La revolucionaria fórmula tixotrópica de SYNERGY® Flow le permite obturar incluso las cavidades más pequeñas. Su consistencia es poco viscosa pero no líquida y su empleo es sencillo incluso en las cavidades pequeñas.



¡Aplicuelo dónde quiera y cuándo quiera!

CASO CLÍNICO ZONA ANTERIOR



Mag. Dent. Mettler
Dental Office Dr. Wetzel, St.Gallen –Suiza



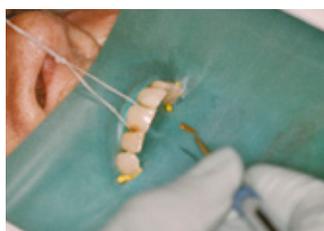
Vista preoperativa



Preparación



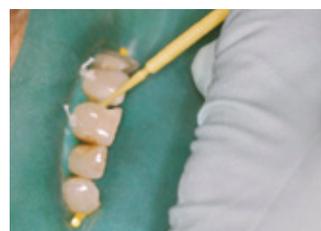
Vista palatina



Preparación con el dique de goma Hygenic®



One Coat Self-Etching Bond



Aplicación de Primer



Aplicación de Bond



Polimerización con Coltolux LED



Aplicación de Synergy® Nano Formula



Colocación de la banda para matriz Roeko®



Polimerización



Acabado



Empleo de las bandas para pulir Roeko®



Hoja para la oclusión Hanel®



Pulido de alto brillo con Diatech Brushine



Resultado

CASO CLÍNICO ZONA POSTERIOR



Dr. Schönemann, Augsburg – Alemania



Vista preoperatoria



Preparación con la fresa Diatech



Cavidad preparada



One Coat Self-Etching Primer



One Coat Self-Etching Bond



Aplicación de Synergy® Nano Formula



Polimerización



Pulido con Diatech Comprepol



Pulido con Diatech Comprepol



Pulido de alto brillo con Diatech Brushine



Test de oclusión con hoja Hanel®



Resultado

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

SYNERGY® Nano Formula

7821	Duo Shade Syringes Refills (4g) A1/D2	1 pza.
7822	Duo Shade Syringes Refills (4g) A2/B2	1 pza.
7823	Duo Shade Syringes Refills (4g) A3/D3	1 pza.
7824	Duo Shade Syringes Refills (4g) A3.5/B3	1 pza.
7825	Duo Shade Syringes Refills (4g) A4/M5	1 pza.
7826	Duo Shade Syringes Refills (4g) C2/C3	1 pza.
7841	Duo Shade Syringes Refills (4g)Super White N	1 pza.
7847	Duo Shade Syringes Refills (4g) Transparent	1 pza.
7852	Duo Shade Syringes Refills (4g) A1/D2	10 pzas.
7853	Duo Shade Syringes Refills (4g) A2/B2	10 pzas.
7854	Duo Shade Syringes Refills (4g) A3/D3	10 pzas.
7855	Duo Shade Syringes Refills (4g) A3.5/B3	10 pzas.
7856	Duo Shade Syringes Refills (4g) A4/M5	10 pzas.
7857	Duo Shade Syringes Refills (4g) C2/C3	10 pzas.
7890	Duo Shade Syringes Refills (4g)Super White N	10 pzas.
7893	Duo Shade Syringes Refills (4g) Transparent	10 pzas.
7831	Duo Shade Tips Refills A1/D2 (0,25g)	20 pzas.
7832	Duo Shade Tips Refills A2/B2 (0,25g)	20 pzas.
7833	Duo Shade Tips Refills A3/D3 (0,25g)	20 pzas.
7834	Duo Shade Tips Refills A3.5/B3 (0,25g)	20 pzas.
7835	Duo Shade Tips Refills A4/M5 (0,25g)	20 pzas.
7836	Duo Shade Tips Refills C2/C3 (0,25g)	20 pzas.
7844	Duo Shade Tips Refills Super White N (0,25g)	20 pzas.
7848	Duo Shade Tips Refills Transparent (0,25g)	20 pzas.
7837	Compact Tips Refills A2/B2	20 x 0,25 g
7838	Compact Tips Refills A3/D3	20 x 0,25 g
7839	Compact Tips Refills A3.5/B3	20 x 0,25 g
7490	Compact Syringe Set	
	SYNERGY® Compact A2/B2, A3/D3	2 x 4 g
	One Coat 7.0	1 x 5 g
	Caja de 5 instrumentos de diamante para restauración en posteriores directos	

Accesorios

7605	SYNERGY® Shade Guide
7590	Dispenser Tips

SYNERGY® Flow

8460	SYNERGY® Flow Intro Kit	
	SYNERGY® Flow	
	A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, Super White	5 x 2,3 g
	Puntas aplicadoras	40 pcs.
8462	System Set	
	SYNERGY® Flow Intro Kit Art. No. 8460	1 pza.
	One Coat Bond Kit Art. No. 7880	1 pza.
8450	SYNERGY® Flow Refills A2/B2	1 x 2,3 g
8451	SYNERGY® Flow Refills A3.5/B3	1 x 2,3 g
8452	SYNERGY® Flow Refills A3/D3	1 x 2,3 g
8453	SYNERGY® Flow Refills A4/M5	1 x 2,3 g
8454	SYNERGY® Flow Refills Super White	1 x 2,3 g
8469	Puntas aplicadoras	20 pzas.



www.coltenewhaledent.com
© 2008 Coltène/Whaledent

Promotores de Coltène/Whaledent en España:

Responsable por España: Jorge Pérez Benítez;
Tel: 916 386 492 e-mail. coltenewhaledent@teleline.es
Galicia, Asturias, León: Francisco Portela;
Móvil: 609 882 912 e-mail. F_Portela@terra.es
País Vasco, Navarra, La Rioja, Cantabria, Aragón:
José Luis Quesada;
Móvil: 610 445 803 e-mail. quesadamenchaca@gmail.com
Cataluña, Baleares: Juan Lacambra;
Móvil: 696 481 304 e-mail. lacambra@ecodi.net
Madrid, Castilla: Juan Carlos López;
Móvil: 639 701 530 e-mail. J.C.L.AZAC@terra.es
Andalucía, Extremadura: Francisco José García Mantilla;
Móvil: 616 483 414 e-mail fgarciacoltene@telefonica.net

Coltène/Whaledent

Vertriebservice und Marketing GmbH
Feldwiesenstrasse 20 · 9450 Altstätten/Switzerland
Tel. +41 (0)71 757 53 00 · Fax +41 (0)71 757 53 01
office@coltenewhaledent.ch

coltène
whaledent