



The Synergy of Colors

The Synergy of Colors

SYNERGY[®] Nano Formula

Maniement et couleur extraordinairement innovants

Un maniement aux propriétés inégalées
Excellentes propriétés optiques du fondu
Fini brillant en un temps minimum

coltène 
whaledent[®]

SYNERGY® NANO FORMULA

Mis sur le marché en 1998, Synergy® fut le premier concept de double nuance de l'industrie dentaire. Nous avons fait évoluer notre formule pour répondre aux besoins et aux exigences de nos clients. Synergy® Nano Formula intègre le progrès que constituent les nano-sphères de remplissage. Il en résulte un maniement, une résistance et un fondu aux propriétés remarquables.

NANO FORMULA PROCURE DES PROPRIÉTÉS DE MANIEMENT INCOMPARABLES

- non collant – idéal à sculpter
- composite condensable et facile à sculpter
- excellent pour toutes les classes
- entièrement adaptable à la base de la cavité sans emprisonnement de bulles d'air
- ne coule pas sur l'instrument utilisé pour la pose
- adaptation marginale et points de contact excellents



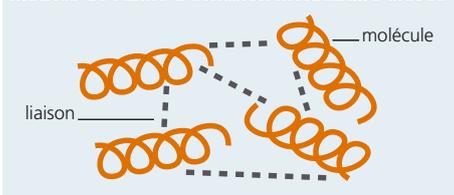
Restauration effectuée avec SYNERGY® Duo Shade Nano Formula (Duo Shade A2/B2). Le modelage des contours anatomiques naturels est rendu possible grâce à la consistance stable et non collante du produit. Réduction du temps requis pour le remodelage des contours anatomiques avec les instruments de finition.



Forme anatomique obtenue couramment après utilisation d'un composite à aplanissement automatique. Le modelage correct des contours anatomiques est limité !

NANO FORMULA

Matrice de résine à cohésion moléculaire élevée



Molécules d'une matrice de résine standard



MATRICE DE RÉSINE HCM

- Reste sculptable à la température de la bouche
- Résistance à l'usure supérieure à celle de l'amalgame
- Même résistance à l'usure que l'émail

Ces caractéristiques uniques sont rendues possibles par la liaison puissante qui unit les molécules de la matrice de résine HCM (à cohésion moléculaire élevée). La liaison puissante empêche la résine de couler et permet la transmission de la condensation ou des forces à l'œuvre dans la sculpture. Cette matrice très dense combine une excellente résistance à l'abrasion et un rétrécissement plus faible lors de la polymérisation.

PROPRIÉTÉS DE MANIEMENT SUPÉRIEURES, CONSISTANCE NON COLLANTE ET SCULPTABLE

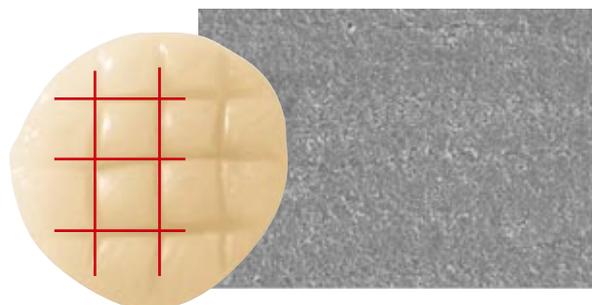
Comparaison à faire soi-même !

Placer le composite sur un bloc à mélange et le couper avec un instrument. Tout déplacement du matériau empêche de sculpter correctement une forme anatomique à la température de la bouche du patient.

Toutes les images SEM, grossies 400x



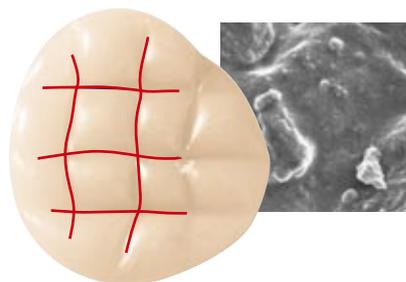
Restauration effectuée avec SYNERGY® Compact Nano Formula (Duo Shade A3 / D3)



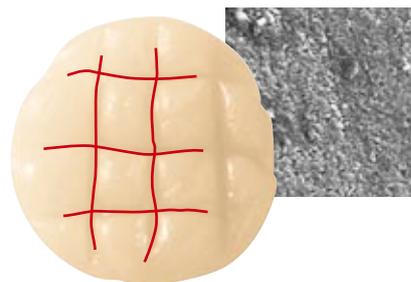
Synergy® Nano Formula
garde sa consistance – sans s'aplanir



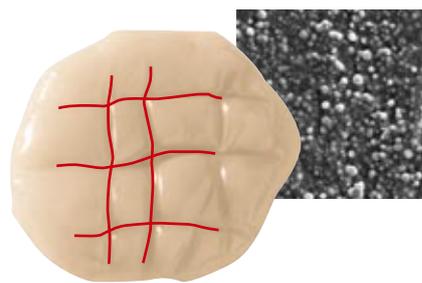
Forme occlusale obtenue couramment après utilisation d'un composite collant à aplanissement automatique.



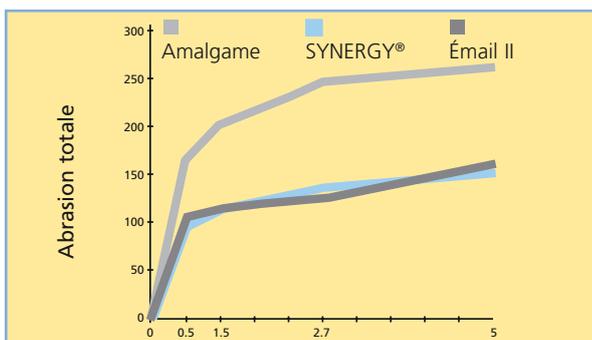
*Premise
ne garde pas sa consistance – il s'aplanit



*Tetric Ceram
ne garde pas sa consistance – il s'aplanit



*Filtek Supreme
ne garde pas sa consistance – il s'aplanit



* Filtek Supreme, Premise, Tetric Ceram ne sont pas des marques déposées de Coltène/Whaledent

LE SYSTÈME DUO SHADE UNIQUE SIMPLIFIE LA SÉLECTION DE TEINTE

Situation banale dans un cabinet dentaire



Le nuancier VITA™ Classic sert souvent de base pour déterminer les teintes. Le choix de la teinte adéquate peut toutefois s'avérer difficile. Deux ou même trois teintes peuvent être très proches l'une de l'autre.

Coltène/Whaledent a tiré parti de cet état de fait en développant le concept Duo Shade.

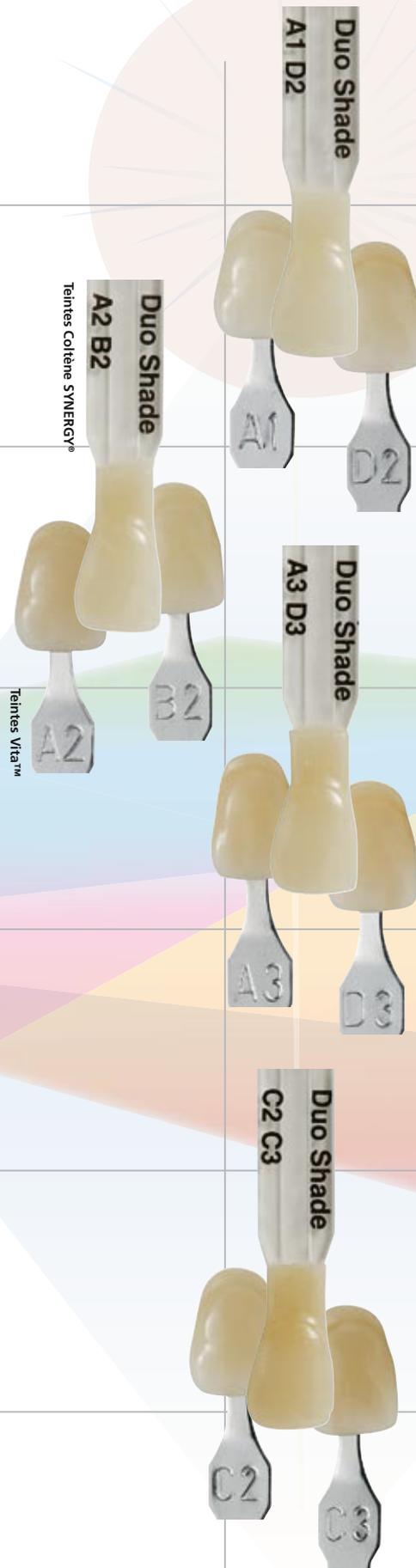
DÉVELOPPEMENT

Notre premier objectif a été de faire des mesures colorimétriques sur toutes les couleurs Vita. Nous avons trouvé que certaines teintes, A2 et B2 par exemple, ne présentent que de très légères variations dans le nuancier colorimétrique. Cette recherche nous a permis de découvrir les « couples de couleurs » suivants : A1/D2, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, C2/C3.

Une cabine d'éclairage spéciale qui peut reproduire avec précision toutes les conditions d'éclairage (lumière du soleil, lumière du jour, UV et lumière artificielle) a été utilisée pour ajuster la translucidité et l'intensité de la couleur et optimiser les teintes afin d'obtenir un concept parfait de double teinte, c'est-à-dire que A2/B2 est à la fois les teintes Vita A2 et B2.



Grâce à ce développement, nous avons simplifié la sélection de teinte tout en la rendant plus rapide et avons créé une gamme de teintes économique.



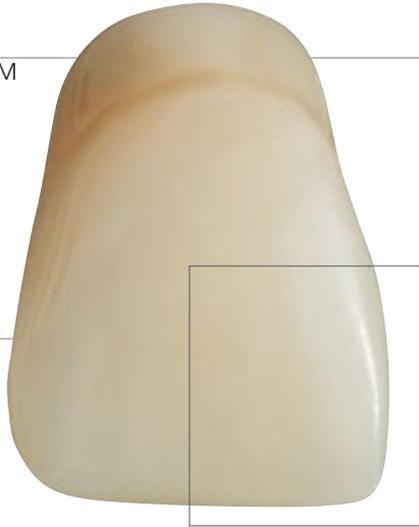
CONCEPT DUO SHADE

MEILLEURES PROPRIÉTÉS OPTIQUES DU FONDU...

Des études menées dans les universités et des tests in vivo confirment que dans des situations cliniques où il y a suffisamment de structure dentaire, le concept SYNERGY® Duo Shade reproduit idéalement la teinte Vita requise !

Dent Vita™

A2



Dent Vita™

B2



Restaurations de classe IV effectuées sur dent VITA A2 et B2 avec Synergy® Duo Shade Nano Formula, teinte A2/B2

RESTAURATIONS DE CLASSE IV SUR DENT VITA A2 RÉALISÉES AVEC LES PRODUITS CONCURRENTS

Restaurations de classe IV sur dent 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.



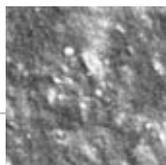
*Filtek Supreme A2

*Promise A2

*Tetric Ceram A2

...ET FINI EXTRÊMEMENT BRILLANT EN UN TEMPS MINIMUM

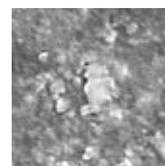
Images SEM après le polissage



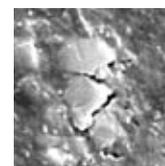
SYNERGY® Nano Formula présente en raison de l'amélioration de la distribution des particules des valeurs de brillance significativement supérieures ($p < 0,05$) à celles des autres matériaux..



*Filtek Supreme A2



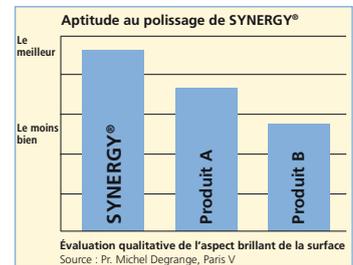
*Promise A2



*Tetric Ceram A2

Toutes les images SEM, grossies 3000x (source interne)

* Filtek Supreme, Promise, Tetric Ceram ne sont pas des marques déposées de Coltène/Whaledent



MATÉRIAUX

SYNERGY®

SYNERGY® NANO FORMULA

MATÉRIAU

CONDITIONNEMENT

Duo Shade



Compact



SuperWhite



Transparent



Flow



INDICATIONS

- remplissage direct de toutes les dents
- matériau plus translucide dans la technique de couche
- liaison des restaurations en composite et céramique

- remplissages directs des dents opaques
- remplissages directs de classe V
- matériau de corps dans la technique de couche



- restauration de dents blanchies
- caractérisation des hypercalcifications
- camouflage de dents décolorées

- couches de surface translucides pour toutes les classes
- reconstruction des bords incisifs
- corrections de forme et de couleur pour améliorer l'esthétique
- liaison des restaurations en composite et céramique

- remplissages de classe V (caries cervicales, érosions radiculaires, défauts cunéiformes)
- remplissages des dents antérieures (classes III, IV)
- petits remplissages des dents postérieures
- remplissages des préparations très peu invasives
- réparation des facettes en composite et céramique
- comblement des contre-dépouilles
- cimentation adhésive des restaurations en composite et céramique
- restaurations préventives en résine SYNERGY® FLOW

CARACTERISTIQUES

SYNERGY® DUO SHADE NANO FORMULA

Duo Shade a la consistance requise pour réaliser facilement des contours précis, tout en préservant la forme anatomique créée. Les teintes Duo conviennent pour toutes les indications cliniques, dont les facettes, et fournissent la translucidité appropriée aux techniques d'étalement. **Caractéristiques:** doubles teintes, translucides avec fonction de «fondu» subtil, fluorescentes et radio-opaques.

SYNERGY® COMPACT NANO FORMULA

Le nom du produit est révélateur de sa nature: dense et « facile à caser ». Compact sert à remplir les cavités profondes des molaires et à restaurer les bicuspides opaques, les zones cervicales, les facettes ou sert de base pour l'étalement. **Caractéristiques:** doubles teintes, opaques, fluorescentes et radio-opaques.

SYNERGY® SUPER WHITE „N“ NANO FORMULA

Obtenir les mêmes magnifiques contours que SYNERGY® Duo Shade, avec l'avantage du super-blanc. Convient pour les dents blanchies, les facettes et les dents de lait. Synergy® Super-Blanc N est fluorescent et radiopaque.

SYNERGY® TRANSPARENT NANO FORMULA

SYNERGY® Transparent a les mêmes excellentes propriétés de maniement que le composite SYNERGY® Duo Shade; il est idéal pour les bords incisifs car il confère une vitalité naturelle et un grand brillant avec les techniques d'étalement. Il est fluorescent et radio-opaque. Il a la même charge que les autres composites SYNERGY® et par conséquent, il fait preuve des mêmes propriétés physiques.

SYNERGY® FLOW

Synergy® Flow est le complément parfait de tous les autres produits Synergy® et il a la même chimie innovante. La révolutionnaire formule thixotropique de Synergy® Flow permet de remplir des cavités très petites. Il est fluide mais ne «coule» pas et s'utilise facilement dans les cavités très étroites.



Il se place où et quand vous voulez !



CAS CLINIQUE - RÉGION ANTÉRIEURE

Mag. Dent. Mettler, cabinet dentaire Dr. Wetzel
St. Gallen, Suisse



Vue pré-opératoire



Préparation



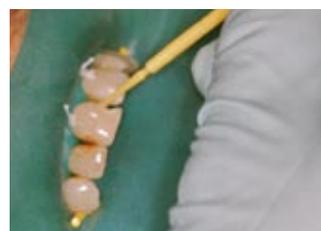
Vue palatine



Mise en place de la digue
Hygenic®



One Coat Self-Etching Bond



Application du primaire



Application de l'agent adhésif



Polymérisation avec Coltolux LED



Application de Synergy® Nano
Formula



Mise en place de la bande-
matrice Roeko®



Polymérisation



Finition



Utilisation des bandes de polis-
sage Roeko®



Feuille d'occlusion Hanel®



Fini brillant avec Diatech
Brushine



Résultat



CAS CLINIQUE - RÉGION POSTÉRIEURE

Dr Schönemann – Augsburg, Allemagne



Vue pré-opératoire



Préparation avec les fraises Diatech



Cavité préparée



One Coat Self-Etching Primer



One Coat Self-Etching Bond



Application de Synergy® Nano Formula



Polymérisation



Polissage avec Diatech Comprepul



Polissage avec Diatech Comprepul



Fini brillant avec Diatech Brushine



Test d'occlusion avec la feuille Hanel®



Résultat

INFORMATION POUR LA PASSATION DE COMMANDE

SYNERGY® Nano Formula

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

7865	SYNERGY® Compact Set Tips	
	SYNERGY® Compact A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	3 × 20 × 0,25 g
	One Coat Bond	1,2 ml
	Etchant 15	1,2 ml
	Accessoires	
7837	Recharges de tips Compact A2/B2	20 × 0,25 g
7838	Recharges de tips Compact A3/D3	20 × 0,25 g
7839	Recharges de tips Compact A3.5/B3	20 × 0,25 g
7861	Compact Set Tips A2/B2	
	SYNERGY® Compact	2 × 10 × 0,25 g
	A2/B2, A3.5/B3, A3/D3	20 × 0,25 g
7735	Compact System Set TwinPack	
	SYNERGY® Compact A2/B2, A3/D3, A3.5/B3	3 × 7 × 1 g
	One Coat Bond	1 × 1,2 ml
	Etchant 15	1 × 1,2 ml
	Accessoires	
7736	Recharges Compact Twin Pack A2/B2	5 × 1 g
7737	Recharges Compact Twin Pack A3/D3	5 × 1 g
7738	Recharges Compact Twin Pack A3.5/B3	5 × 1 g
7732	Packs économiques Compact Twin Pack A2/B2	50 × 1 g
7730	Packs économiques Compact Twin Pack A3/D3	50 × 1 g
7731	Packs économiques Compact Twin Pack A3.5/B3	50 × 1 g
	Accessoires	
7605	Nuancier SYNERGY®	
7590	Pistolet	

SYNERGY® Flow

8460	SYNERGY® Flow Intro Kit	
	SYNERGY® Flow	
	A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/M5, Super White	5 × 2,3 g
	Aiguilles incurvées pour l'application	40 u.
8462	System Set	
	SYNERGY® Flow Intro Kit Art. No. 8460	1 u.
	One Coat Bond Kit Art. No. 7880	1 u.
8450	Recharges SYNERGY® Flow A2/B2	1 × 2,3 g
8451	Recharges SYNERGY® Flow A3.5/B3	1 × 2,3 g
8452	Recharges SYNERGY® Flow A3/D3	1 × 2,3 g
8453	Recharges SYNERGY® Flow A4/M5	1 × 2,3 g
8454	Recharges SYNERGY® Flow Super White	1 × 2,3 g
8469	Aiguilles incurvées pour l'application	20 u.



www.coltenewhaledent.com
© 2004 Coltène/Whaledent

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 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 S.à.r.l.
19 Boulevard Alexandre Oyon
72058 Le Mans Cedex 2/France
Tél. +33 (0)2 43 39 30 30
Fax +33 (0)2 43 39 30 40
cw@coltenewhaledent.fr

Coltène/Whaledent Benelux
Stevooortweg 11
3540 Herk-de-Stad/Belgium
Tel. +32 (0)13 55 47 23
Fax +32 (0)13 55 41 25
cw.benelux@skynet.be

coltène
whaledent