

SYNERGY® D6

Mode d'emploi

FR

Définition

SYNERGY D6 est un composite nanohybride à haute densité, radio-opaque, compactable, injectable, indiqué pour la restauration de toutes les dents. Le système SYNERGY D6 comprend les composants suivants :

SYNERGY D6 Dentin permet de restituer la majeure partie des teintes naturelles avec peu de teintures.

SYNERGY D6 Universal Enamel est un composite de surface hautement translucide pour la restauration des bords libres incisifs ou pour augmenter le brillant de surface.

SYNERGY D6 Enamel White Opalescent est un composite hautement translucide pour recréer l'apparence naturelle de profondeur et pour la restauration des bords libres des dents translucides ou ayant subi un traitement d'éclaircissement.

SYNERGY D6 White Bleach et Bleach Opaque sont utilisés pour la restauration des dents extrêmement blanches.

SYNERGY D6 peut être polymérisé directement en bouche ou sur un modèle de travail à l'aide d'une source de lumière halogène ordinaire ou à DEL (p. ex. Coltolux LED).

Composition

Méthacrylates
Verre de baryum, silanisé
Silice amorphe, hydrophobe

Caractéristiques techniques

Conforme à la norme ISO 4049

Taille moyenne des charges : 0,6 µm
Gamme de taille des particules : 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6

Pourcentage de charge en volume : 65 %
Pourcentage de charge en poids : 80 %

Indications

SYNERGY D6 Dentin Shades convient particulièrement pour :

- La restauration directe des lésions de classe I, II, III, IV et V (voir détails ci-dessous)
- Les restaurations adhésives préventives
- La réparation des facettes en composite ou en céramique
- Le comblement des contre-dépouilles
- Le scellement adhésif des restaurations en composite et en céramique.

SYNERGY D6 Dentin White Bleach convient particulièrement pour :

- La restauration des dents ayant subi un blanchiment
- La restauration des dents temporaires
- La réalisation des caractérisations blanchâtres
- Le masquage des dents discolorées.

SYNERGY D6 Enamel Shades convient particulièrement pour :

- La technique deux couches, en remplacement de l'émail dans toutes les classes
- La restauration des bords libres incisifs
- Les corrections de forme et de teinte en vue d'améliorer l'esthétique
- Le collage des restaurations en composite et en céramique.

Contre-indications

Si le site ne peut pas être isolé après le mordantage et pendant les différentes étapes de l'application et la polymérisation de SYNERGY D6. En cas d'allergie à l'un des composants de SYNERGY D6. En cas d'hygiène buccale insuffisante.

Effets indésirables

Aucun effet indésirable systémique n'a été rapporté. Des réactions allergiques au contact de produits de composition similaire ont été rapportées dans des cas isolés.

Interactions avec d'autres produits

Les produits contenant de l'eugénol et/ou de l'essence de girofle peuvent entraver la polymérisation de SYNERGY D6. Il convient donc d'éviter d'utiliser des matériaux à base d'oxyde de zinc-eugénol en combinaison avec SYNERGY D6. Les bains de bouches cationiques, les révélateurs de plaque et la chlorhexidine peuvent provoquer des discolorations.

Mise en œuvre

Nettoyage des dents

Les dents à traiter ainsi que leurs collatérales doivent être nettoyées à l'aide d'une brosse et d'une pâte prophylactique ne contenant pas de fluorures.

Sélection de la teinte

La teinte doit être sélectionnée avant la pose du champ opératoire. Dans l'idéal, la sélection doit être effectuée en pleine lumière naturelle à l'aide du nuancier SYNERGY D6 Shade Guide. La correspondance avec la teinte du nuancier n'est atteinte que 24 heures après la fin de la réalisation clinique.

Isolation de la cavité

Une isolation adéquate est absolument nécessaire pour obtenir des résultats optimaux. Il est recommandé d'utiliser la digue HYGIENIC/Roeko Dental.

Préparation de la cavité

Pour la réalisation de la cavité, utiliser une technique préservant les tissus dentaires (principes de la restauration adhésive). Préparer les limites amélaire et dentinaires à l'aide de fraises diamantées de 80 µm de granulométrie, puis finir avec des instruments de 25 µm. La réalisation de biseaux périphériques est recommandée pour augmenter la surface de collage sur l'émail et optimiser l'étanchéité marginale.

Protection pulpaire

Les zones les plus proches de la pulpe peuvent être protégées ponctuellement à l'aide d'une préparation à base d'hydroxyde de calcium qui, en durcissant, protégera la pulpe contre les infiltrations bactériennes.

Système adhésif

Employer COLTENE One Coat Bond, One Coat Self-Etching Bond ou COLTENE A.R.T. BOND conformément aux instructions correspondantes.

Coffrage de la cavité

Utiliser une matrice de faible épaisseur pour les restaurations de classe II, III et IV.

Immobiliser la matrice proximale à l'aide de coins interdentaires.

Application de Synergie D6 en seringue

Déposer la quantité voulue de SYNERGY D6 directement sur un bloc de mélange. Prélever de petites quantités à l'aide des COLTENE Composite Instruments ou de tout autre instrument applicateur et mettre en place dans la cavité.

Application de SYNERGY D6 en capsules

Enlever le bouchon. Insérer la capsule de composite dans l'ouverture du pistolet. Orienter l'embout dans la direction souhaitée. Exprimer SYNERGY D6 directement dans la cavité ou sur l'instrument applicateur en exerçant une pression douce et régulière sur la poignée du pistolet.

Temps de travail

SYNERGY D6 est photosensible et ne devrait pas être exposé trop longtemps à la lumière, en particulier à celle du scialytique ou au soleil. Si possible, protéger SYNERGY D6 exposé à l'aide d'un écran légèrement opaque (pas bleu).

Polymérisation

SYNERGY D6 peut être polymérisé avec toutes les lampes à polymériser ordinaires ou des DEL (p. ex. Coltolux LED).

Temps d'exposition recommandés :

pour une épaisseur de couche de : 2 mm

	< 800 mW/cm ²	> 800 mW/cm ²
SYNERGY D6 Dentin White Bleach	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A1/B1	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A2/B2	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A3/D3	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A3.5/B3	40 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin C2/C3	40 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin A4/C4	40 s	20 s
SYNERGY D6 Bleach Opaque	40 s	20 s
SYNERGY D6 Enamel White Opalescent	20 s	20 s
SYNERGY D6 Enamel Universal	20 s	20 s

SYNERGY D6 doit être polymérisé couche par couche, sans éliminer la couche de surface dont la polymérisation est inhibée par l'oxygène, ce qui pourrait perturber l'adhésion entre deux couches successives. En cas de sous-exposition, les propriétés mécaniques idéales risquent de ne pas être atteintes. Une surexposition n'est pas possible. Si l'intensité de la lampe à photopolymériser n'est pas connue, tester la lampe avec le Coltolux Light Meter conformément aux instructions.

Procédures de finition

La finition consiste en trois étapes successives : le dégrossissage, la finition et le polissage. Les fraises diamantées à finir (40 µm et 15 µm) sont les plus polyvalentes et les moins destructrices. Elles doivent être utilisées sous une pression très faible, avec des mouvements d'effleurement constants et sous spray abondant. La vitesse idéale est de 5000 à 15 000 tours par minute. Des pointes (80 µm, 40 µm et 15 µm) et des bandes diamantées flexibles conviennent pour la finition des faces proximales.

Pour obtenir un brillant de surface élevé, utiliser des polissoirs COLTENE/Whaledent DIATECH ou des instruments comparables. Fluorurer toutes les surfaces traitées après la finition.

Mesures d'urgence

SYNERGY D6 étant appliqué en petite quantité et n'étant pas toxique, son ingestion ne présente pas de danger. En cas de contact avec la muqueuse buccale, il suffit de rincer avec de l'eau courante. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau (pendant 10 minutes) et consulter un médecin.

Note

Fourni exclusivement aux dentistes et aux laboratoires dentaires ou sur leurs instructions.

Garder hors de portée des enfants.

Ne pas mélanger plusieurs teintures sur le bloc de spatulation, cela provoquerait la formation de bulles d'air et de porosités.

Durée de conservation et marquage

La date de péremption et le numéro de LOT sont indiqués sur les seringues et les embouts.

Stockage

Conservé entre 4 et 23 °C (39 – 73 °F).

Eviter l'exposition au soleil ou à toute autre source de chaleur.

Lutte contre les contaminations croisées

Le respect des instructions ci-dessous est la garantie d'une utilisation de COLTENE SYNERGY D6 dans des conditions d'hygiène optimales :

- Les embouts SYNERGY D6 sont à usage unique.
- Reboucher les s



0123



UKRAINE

Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Single use only



Expiry date

SAFETY DATA SHEET

www.coltene.com

Coltene/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

COLTENE