SYNERGY® D6

Gebrauchsinformation DE

Definition
SYNERGY D6 ist ein spirituelles, röntgenopaques, hochgefülltes Nano-Hybrid-Komposit für alle Restaurationen. Das SYNERGY D6-System besteht aus folgenden Komponenten:
SYNERGY D6 Dentin dient eine breite Farbpalette mit verschiedenen Opacities.
SYNERGY D6 Universal Enamel ist ein hochtranslucentes Komposit für Erzeugung einer natürlichen Tiefenwirkung und für den Schmelzbereich Aufbau von sehr hohen und gebleichten Zähnen.
SYNERGY D6 White Bleach Enamel und Bleach Opaque sind für die Restauration hochwertiver Zähne.
SYNERGY D6 wird direkt in der Zahnkavität oder auf dem Model mit allen gängigen Polymerisations- und LED Lampen (ab 2.4 mW/cm²COLTOLUX® LED) ausgehärtet.

Zusammensetzung
Methacrylate
Barium-Glas silanisiert
Kieselsäure Pyrogene, hydrophobiert

Technische Daten
gemäß ISO 4049
Durchschnittlicher Füllerpartikeldurchmesser: 0,6 µm
Füllerpartikelverteilung: 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6
Volumenprozent des Füllers: 65 %
Gewichtsanteil des Füllers: 80 %

Anwendungsgebiete
SYNERGY D6 Dentinfarben sind geeignet für:
- Direkte Füllungen von Kavitäten der Klassen I, II, III, IV und V Direkt-Laminate
- Erweiterte Frontverversiegelung
- Reparaturen von Keramik- und Kompositmaterialien
- Aufbauen von unter sich gehenden Zahnflächen
- Aufbauen und Formieren von Keramik- und Kompositrestaurationen

SYNERGY D6 Universal Enamel ist geeignet für:
- Restaurationen geblichener Zähne
- Charakterisierung von Kompositfüllungen
- Veneers an verfärbten Frontzähnen
- Restaurationen von Frontzähnen

SYNERGY D6 Enamelfarben sind speziell geeignet für:
- Für die Schicht Technik, für alle Füllungsklassen und die Zahnfarbenen Schichtung
- Aufbau von Schneidekanten in Klasse IV Füllungen
- Form- und Farbkorrekturen zur Verbesserung der Ästhetik
- Zementieren von Komposit- und Keramikveneers

Gegenanzeigen
Bei Allergien gegen Bestandteile von SYNERGY D6. Wenn eine Trockenhaltung nicht erreichbar ist. Arbeitsfeldes während der Applikation und Aushärtung von SYNERGY D6 nicht möglich ist. Bei Patienten mit schlechter Mundhygiene.

Nebenwirkungen
Systematische Nebenwirkungen sind nicht bekannt. In Einzelfällen wurden Kontaktallergien mit ähnlich zusammengesetzten Materialien beschrieben.

Wechselwirkungen
Eugenol-/nelkenölhaltige Werkstoffe führen zu Aushärtungsstörungen von SYNERGY D6. Deshalb ist der Verwendung von Zinkoxid Eugenol-Zementen in Verbindung mit SYNERGY D6 zu vermeiden.
In Kontakt mit kationischen Mundwässern sowie bei Plaque-revelatoren oder Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.

Anwendung
Zeitmitteilung
Dies zu versorgenden Zahn und diesen meiside und distale Nachbarn mit Bürste und fluorfreier Reinigungspaste reinigen.

Farbauswahl
Die Farbauswahl erfolgt vor der Trockenleguna. Sie wird idealer Weise bei gutem Tagenlicht oder unter Tageslichtlampen mit dem SYNERGY D6 Shade Guide bestimmt. 24 Stunden nach der Aushärtung sind die Farbtöne mit dem Farbschlüssel ebenfalls.

Trockenleguna (Kofferdam)
Trockenes Arbeiten ist Grundlage für optimale Resultate. Verwenden Sie vorzugsweise von HYGENIC® /Roeko Dental Dam wird empfohlen.

Präparation der Kavität
Die Präparation der Kavität soll möglichst eine zahnhartsubstanzschonende Technik angestrebt werden (Prinzip des adhäsiven Restaurationsverfahrens).
Schmelz und Dentin mit 80 µm Präparationsbeneiten bearbeiten und mit 25 µm Finierdiamanten finieren. Anschräguna des Schmelzrandes ist empfehlenswert, um die Ästhetik zu verbessern. Dabei zahn Füllungsmaterial zu verpflichten und damit den Randschluss zu optimieren.

Matrizen
Eine punktförmige Abdeckung pulpanaher Stellen mit hart abbindendem Calciumhydroxidpräparaten schützt die Pulpa am besten vor Bakterieninfiltration.

Adhäsiv-System
Das Adhäsiv System (z.B. Coltolux® ONE COAT BOND, A.R.T. BOND oder ONE COAT® Self-Etching Bond) gemäß der jeweiligen Gebrauchsinformation anwenden.

Matrize / Interdentalkeile
Bei Füllungen der Klassen II, III und IV ein dünnes, transparentes Matrizenband verwenden. Mit Interdentalkeile die Matrize approximal fixieren.

Applizieren von SYNERGY D6 aus der Spritze
SYNERGY D6 Intermediate direkt auf den Mischblock dosieren und anschließend mit dem Applikationsinstrument Mischen. Operationszeit verkürzen in kleinen Mengen aufeinander und in die Kavität applizieren.

Applizieren von SYNERGY D6 aus Dispenser
Dispenser vorsichtig mehrmals zur Öffnung des Dispensers drücken. Anschließend 2 Dosierungen ins Mischfeld. Die gewünschte Menge bringen. Komposit mit leichten Pinselstrichen auf den Mischblock mit Grift in die Kavität über auf das Instrument applizieren.

Verarbeitungszeit
SYNERGY D6 ist lichtempfindlich und sollte vor der Polymerisation nicht zu lange intensiver Beleuchtung. Intensiven oder Operationslicht oder Sonneneinstrahlung setzt sein. Auf dem Mischblock vorsichtiste Portionen SYNERGY D6 eventuell durch Abschneiden Kleinere Mengen dosieren (nicht blaufarbenen) schützen.

Polymerisation
SYNERGY D6 mit dem blauen Licht einer Polymerisationslampe (z.B. Coltolux® LED) aushärten.

Empfohlene Belichtungszeiten:
Schichtdicke 2 mm

	<800 mW/cm²	>800 mW/cm²
SYNERGY D6 Dentin White	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin	30 s	20 s
SYNERGY D6 Bleach	40 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	40 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 Opalescent	20 s	20 s
SYNERGY D6 Universal	20 s	20 s

Schichtdicke 1 mm

	<800 mW/cm²	>800 mW/cm²
SYNERGY D6 Dentin White	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin	30 s	20 s
SYNERGY D6 Bleach	40 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	40 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 Opalescent	20 s	20 s
SYNERGY D6 Universal	20 s	20 s

SYNERGY D6 Dentin White Bleach is specifically indicated for:
- restoration of whitened teeth
- restoration of cl decisiovas teeth
- characterisation of chalk spots
- masking of discoloured teeth

SYNERGY D6 Enamel Shades are specifically indicated for:
- 2 layer technique: an enamel replacement in all classes
- reconstruction of incisal edges
- shape and colour corrections to improve esthetics
- bonding of composite and ceramic restorations

Contra-indications
If the site cannot be isolated after enamel etching and during application and curing of SYNERGY D6. If allergic reaction against SYNERGY D6 and components.

Side effects
No systemic side effects are known. Contact allergies with products of similar composition have been reported in exceptional cases.

Interactions with other agents
Agents which contain eugenol and/or oil of cloves may cause polymerisation disturbances of SYNERGY D6. The use of zinc oxide-eugenol cements in combination with SYNERGY D6 should therefore be avoided. Discolorations may occur when using cationic mouth rinses, plaque indicators or chlorhexidine.

Application
Cleaning the tooth
Clean the tooth to be treated and the adjacent teeth are cleaned using a brush and prophy-paste which does not contain fluoride.

Selection of shade
Select shades before isolation. Ideally, the shade is determined in natural daylight using the SYNERGY D6 Shade Guide. Shades are identical to those of the shade guide 24 hours after hardening.

Isolation of the cavity (rubber dam)
Dry working is absolutely necessary for achieving optimum results. The use of HYGENIC®/Roeko Dental Dam is recommended.

Preparation of the cavity
When preparing the cavity, every effort should be made to use a technique that is gentle to the tooth (adhesive principle of Adhesive Restoration Technique). Prepare the enamel and dentine using 80 µm preparation diamonds and finish using 25 µm finishing diamonds. Bevelling the enamel margin is recommended to increase the area of adhesion between tooth and filling material, improve aesthetics and ensure tight seal.

Pulp Protection
Covering the areas close to the pulp with hard-setting calcium hydroxide preparations ensures optimum pulp protection against bacterial infiltration.

Bonding system
Use Coltolux® One Coat Bond, One Coat® Self-Etching Bond or Coltolux® A.R.T. BOND according to the corresponding instructions for use.

Matrix and interdental wedge
Apply a thin matrix band for class II, III and IV restorations. Fix the matrix approximally using interdental wedges.

Application of SYNERGY D6 from a syringe
Dose SYNERGY D6 directly onto the mixing pad, take up the required amount and mix using the applicator. Compact mixments or any other application instrument, and apply to the cavity.

Application of SYNERGY D6 from Tips
Remove the cap. Insert the composite capsules through the barrel opening of the dispenser. Rotate the angled composite capsule into the desired position. Extrude SYNERGY D6 into the cavity or onto an instrument by exerting gentle, even pressure on the handle.

Working time
SYNERGY D6 is photosensitive, and should not be exposed to light too long, in particular to the operating light or sunlight. If possible, protect exposed SYNERGY D6 material by means of light opaque covering (red filter).

Polymerisation
SYNERGY D6 can be cured using all common curing light units or LED (e.g. COLTOLUX® LED).

Recommended exposure times:
Layer Thickness: 2 mm

	<800 mW/cm²	>800 mW/cm²
SYNERGY D6 Dentin White	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin	30 s	20 s
SYNERGY D6 Bleach	40 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	40 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 Opalescent	20 s	20 s
SYNERGY D6 Universal	20 s	20 s

SYNERGY D6 Dentin White Bleach is specifically indicated for:
- restoration of whitened teeth
- restoration of cl decisiovas teeth
- characterisation of chalk spots
- masking of discoloured teeth

SYNERGY D6 Enamel Shades are specifically indicated for:
- 2 layer technique: an enamel replacement in all classes
- reconstruction of incisal edges
- shape and colour corrections to improve esthetics
- bonding of composite and ceramic restorations

Contra-indications
If the site cannot be isolated after enamel etching and during application and curing of SYNERGY D6. If allergic reaction against SYNERGY D6 and components.

Side effects
No systemic side effects are known. Contact allergies with products of similar composition have been reported in exceptional cases.

Interactions with other agents
Agents which contain eugenol and/or oil of cloves may cause polymerisation disturbances of SYNERGY D6. The use of zinc oxide-eugenol cements in combination with SYNERGY D6 should therefore be avoided. Discolorations may occur when using cationic mouth rinses, plaque indicators or chlorhexidine.

Application
Cleaning the tooth
Clean the tooth to be treated and the adjacent teeth are cleaned using a brush and prophy-paste which does not contain fluoride.

Selection of shade
Select shades before isolation. Ideally, the shade is determined in natural daylight using the SYNERGY D6 Shade Guide. Shades are identical to those of the shade guide 24 hours after hardening.

Isolation of the cavity (rubber dam)
Dry working is absolutely necessary for achieving optimum results. The use of HYGENIC®/Roeko Dental Dam is recommended.

Preparation of the cavity
When preparing the cavity, every effort should be made to use a technique that is gentle to the tooth (adhesive principle of Adhesive Restoration Technique). Prepare the enamel and dentine using 80 µm preparation diamonds and finish using 25 µm finishing diamonds. Bevelling the enamel margin is recommended to increase the area of adhesion between tooth and filling material, improve aesthetics and ensure tight seal.

Pulp Protection
Covering the areas close to the pulp with hard-setting calcium hydroxide preparations ensures optimum pulp protection against bacterial infiltration.

Shelf life and marking
The expiry date and LOT number are marked on the syringe and tips.

Storage
Store at 4 – 23 °C / 39 – 73 °F.
Avoid exposure to direct sunlight or other heat sources.

Caution
Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Infection control
Compliance with the following instructions ensures optimal hygienic conditions when using Coltolux® SYNERGY D6:
- SYNERGY D6 syr are for single use only.
- Recap composite syringes after use.

Date of issue
06-2017

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 teintes.
SYNERGY D6 Universal Enamel est un composite de restauration translucide pour recréer l'apparence naturelle de profondeur et pour la restauration des bords libres des dents blanchies et des dents naturelles.
SYNERGY D6 White Bleach et Bleach Opaque sont utilisés pour la restauration de dents éclaircies.
SYNERGY D6 peut être polymérisé directement en bouche ou sur le modèle (pour le 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
selon la norme ISO 4049
Taille moyenne des charges : 0,6 µm
Répartition de la 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 :
- Restaurations des dents ayant subi un blanchiment
- La restauration des dents blanchies
- La réalisation des caractéristiques blanchires
- La restauration des dents colorées

SYNERGY D6 Universal 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

Les indications de restaurations en composite et en céramique.

Contre-indications
Si le site ne peut pas être isolé après le nordranger et pendant les différentes étapes de l'application et la polymérisation de SYNERGY D6. Si 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.

Date tecnici
Conforme alla norma ISO 4049
Dimensione media delle cariche : 0,6 µm
Gamma di misura delle particelle : 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6
Percentuale per volume di riempitivo : 65 %
Percentuale per peso di riempitivo : 80 %

Indicazioni
I colori SYNERGY D6 Dentin sono particolarmente indicati per:
- I ripristino diretto di cavità di classe I, II, III e IV e (vedere sotto per i dettagli)
- Restaurazione di dente in resina
- riparazione di rivestimenti in composito / ceramica
- Ricostruzione di rivestimenti
- cementazione adesiva di restauri in composito e ceramica

SYNERGY D6 Dentin White Bleach è particolarmente indicato per:
- restauro di denti sbiancati
- restauro di denti decolorati
- caratterizzazione delle decalcificazioni
- mascheramento di denti scolorati

I colori SYNERGY D6 Enamel sono specificatamente indicati per:
- tecnica a doppia stratificazione, come sostituto dello smalto in tutti i tipi di restauri
- ricostruzione dei margini incisali
- correzioni di forma e tonalità per il miglioramento dell'estetica
- applicazioni di restauri in composito e ceramica

Controindicazioni
Non utilizzare in chirurgia non possa essere mantenuto completamente asciutto dopo la mordenzatura dell'smalto e durante l'applicazione e la polimerizzazione di SYNERGY D6. In caso di allergia accertata a uno dei componenti di SYNERGY D6. In caso di scarsa igiene orale.

Effetti collaterali
Non sono noti effetti collaterali a livello sistemico. Si sono riscontrate in casi isolati allergie da contatto per prodotti di composizione simile.

Interazioni con altre sostanze
Prodotti che contengono eugenolo o essenza di chiodi di garofano alterano la polimerizzazione di SYNERGY D6. Pertanto l'utilizzo di ossido di zinco-eugenolo in combinazione con SYNERGY D6 dovrebbe essere evitato. Colorazioni causate che in caso di contatto con collutori cationici, rivelatori di placca o clorexidina.

Applicazione
Pulizia del dente
Il dente da trattare e i denti adiacenti devono essere puliti con una spazzolina e dentifricio privo di fluoro.

Scelta del colore
La tonalità deve essere scelta prima di isolare la zona di interesse. Il colore ideale è determinato in condizioni di luce naturale con la guida colore SYNERGY D6. I colori sono identici a quelli della scala composito sono identiche a quelle della scala colore SYNERGY D6 dopo le polimerizzazione.

Isolamento della cavità (diga di gomma)
Una condizione indispensabile per la ricostruzione ottimale è rappresentata dal lavoro a secco. Si raccomanda l'uso della diga di gomma (ad es. HYGENIC/Roeko Dental Dam).

Preparazione della cavità
Nella preparazione della cavità si dovrebbe fare attenzione ad applicare una tecnica delicata sulla sostanza dentale (principio della tecnica del restauro adesivo). Preparare lo smalto e la dentina con una fresa diamantata da 80 µm e rifinire con una fresa diamantata per rifinitura da 25 µm. Si consiglia di bisellare i margini dello smalto in modo da aumentare l'area di adesione fra dente e materiale di otturazione, ottimizzando in tal modo la sigillatura marginale.

Protezione della polpa
Le zone in prossimità della polpa vicine alla polpa con cement a base di idrossido di calcio assicura una protezione ideale della polpa contro l'infiltrazione dei batteri.

Sistema adesivo
Utilizzare il sistema adesivo seguendo le relative istruzioni d'uso (ad es., Coltolux® One Coat Bond, One Coat® Self-Etching Bond o Coltolux® A.R.T. BOND).

Matrice e cunei interdentali
Applicare una striscia sottile di matrice trasparente per le otturazioni di classe II, III e IV.
Fissare la matrice prossimalmente utilizzando cunei interdentali.

Applicazione di SYNERGY D6 da una siringa
Dosare per incrementi SYNERGY D6 direttamente sul mixing pad, prelevare piccole quantità e mescolare con un applicatore (ad es. strumenti per compositi Coltolux® o applicatore).

Applicazione di SYNERGY D6 da punte
Rimuovere il cappuccio. Inserire le capsule sull'imbuccatura del dispenser. Ruotare la punta angolata nella posizione desiderata. Estrudere SYNERGY D6 nella cavità o su uno strumento, esercitando una leggera pressione sulla maniglia.

Tempo di lavorazione
SYNERGY D6 è fotosensibile e non deve essere esposto alla luce, in particolare alla luce operatoria o alla luce diretta del sole. Se possibile, proteggere il materiale esposto per mezzo di un coperchio opaco (non di colore rosso).

Polimerizzazione
SYNERGY D6 può essere polimerizzato mediante tutte le comuni lampade di polimerizzazione a luce alogena o a LED (ad esempio Coltolux® LED).

I tempi di esposizione consigliati sono i seguenti:
Spessore dello strato: 2 mm

	<800 mW/cm²	>800 mW/cm²
SYNERGY D6 Dentin White	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin	30 s	20 s
SYNERGY D6 Bleach	40 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	40 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 Opalescent	20 s	20 s
SYNERGY D6 Universal	20 s	20 s

SYNERGY D6 deve essere polimerizzato dopo un pieno. Non rimuovere lo strato di inibizione in quanto questo contribuisce alla stabilità del materiale. Se si sovrappone zone esiste il rischio di non riuscire a raggiungere i valori di durezza ottimali e di conseguenza di ridurre la resistenza all'usura. Se si sovrappone dei cui non si conosce l'indicazione di tempo di polimerizzazione consulta il manuale di Coltolux® Light Meter, secondo le corrispondenti istruzioni d'uso.

Procedure di rifinitura
Per ottenere la dentina da far finiti rifinitura grossolana, rifinitura fine e lucidatura. I kit di fresa per rifinitura diamantata per SYNERGY D6 sono stati progettati per rifinitura dettagliata. Tutti fresa devono essere applicate senza esercitare nessuna pressione. Per ottenere risultati ottimali è importante e abbondante spray ad acqua. La gamma di velocità ideale va da 5000 a 15000 giri/min. Le punte diamantate flessibili (80 µm, 40 µm e 15 µm) e le strisce sono indicate per le superfici prossimali.
Per ottenere risultati di lucidatura perfetta si può utilizzare il prodotto Coltolux® (Rhödent) DIATECH o strumenti analogh. Consigliamo di fluorurare sempre le superfici trattate dopo la finitura.

Misure d'emergenza
In caso di contatto con la mucosa orale è sufficiente sciacquare con acqua corrente. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua per 10 minuti e rivolgersi a un oculista.

Nota
Il prodotto deve essere distribuito unicamente a dentisti, laboratori odontoiatrici o su istruzione degli stessi.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Non mescolare colori differenti sul blocco per impasto, in quanto ciò potrebbe causare formazione di bolle d'aria e porosità.

Durata e identificazione
La data di scadenza e il numero di LOT sono stampati sulla siringhe e sulla punte.

Conservazione
Conservare a una temperatura compresa tra 4 – 23 °C / 39 – 73 °F.
Evitare l'esposizione alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.

Dichiarazioni per l'igiene
Seguendo le istruzioni indicate di seguito è possibile assicurare condizioni igieniche ottimali durante l'uso di SYNERGY D6:
- Le punte di SYNERGY D6 sono monouso.
- Richiudere le siringhe di composito dopo l'uso.

Data di emissione
06-2017

Instrucciones para el uso ES

Definición
SYNERGY D6 es un composite fotopolimerizable, nanohíbrido de alto relleno, con un buen manejo, radiopaco, para todas las restauraciones. El sistema SYNERGY D6 está formado por siguientes componentes:
SYNERGY D6 Dentin ofrece una amplia opacidad de colores, con una gama reducida.
SYNERGY D6 Universal Enamel es un composite muy translúcido, que ofrece la posibilidad de una superficie tonalidad que mejor brillo, o para restaurar bordes incisales.
SYNERGY D6 White Bleach y Bleach Opaque se usan para la restauración de dientes extremadamente blancos.
SYNERGY D6 puede fotopolimerizar directamente en boca o sobre un modelo con una lámpara halógena o de diodos convencional (Pág. Coltolux® LED).

Composición
Metacrilatos
Vidrio de bario, silanizado
Ácido silícico amorfo, hydrophobed

Datos Técnicos
conforme ISO 4049
Diámetro medio de las partículas de relleno: 0,6 µm
Distribución de tamaño de partículas: 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6
Porcentaje por volumen del relleno: 65 %
Porcentaje por peso del relleno: 80 %

Indicaciones
SYNERGY D6 Dentin Shades están indicados para:
- Obturaciones directas en cavidades de clase I, II, III, IV y (ver abajo para detalles)
- Restauraciones preventivas
- Reparaciones de composite / cerámica
- Restaurar pequeñas imperfecciones
- Corrección de restauraciones indirectas de composite / cerámica

SYNERGY D6 White Bleach está especialmente indicado para:
- Restauraciones de dientes blanqueados
- Restauraciones de dientes decolorados
- Caracterización de manchitas blancas
- Carillas para dientes decolorados

SYNERGY D6 Dentin Shades están especialmente indicados para:
- Técnica de 2 capas, como sustitutivo del esmalte en todas las clases

Contraindicaciones
Si la zona de la restauración no puede aislarse después del grabado del esmalte y durante la aplicación y la fotopolimerización de SYNERGY D6. Si hay alergia a alguno de los componentes de SYNERGY D6, o si la higiene bucal es deficiente o mala.

Efectos secundarios
No se conocen efectos secundarios sistemáticos. Se han dado casos aislados de reacciones alérgicas con productos similares.

Interacciones con otros agentes
Productos que contengan eugenol y/o aceite de clavo pueden dar lugar a polimerización de SYNERGY D6. El uso de cementos a base de óxido de zinc eugenol en combinación con SYNERGY D6 debe evitarse. Pueden haber decoloración si se usan agentes cationicos para enjuagues bucales, indicadores de placa o clorhexidina.

Aplicaciones
Limpieza del diente
Limpiar el diente a tratar y los adyacentes con un cepillo y pasta profiláctica que no contenga flúor.

Selección del color
Seleccionar el color antes de aislar. Lo ideal es determinar el color en condiciones de luz natural. Para ello, utilizar la guía de color SYNERGY D6 Shade Guide. Los colores concordarán con los de la guía tan solo 24 horas después del endurecimiento.

Aislamiento (dique de goma)
Trabajar en seco es una condición básica para obtener resultados óptimos. Se recomienda usar el dique HYGENIC/Roeko Dental Dam.

Preparación de la cavidad
Cuando se preparen la cavidad se debe utilizar un tosto lo posible una técnica conservadora de la sustancia dentaria (principio de la técnica de restauración adhesiva). Preparar el esmalte y la dentina con una fresa adecuada de 80 µm y acabar con fresas de rifado de 25 µm. Se recomienda biselar los bordes del esmalte para aumentar la superficie de adhesión entre diente y material de obturación, y optimizar, de esta forma, el sellado marginal.

Protección pulpar
La mejor manera de proteger la pulpa contra la infiltración bacteriana, es cubrir localmente los puntos cercanos a la pulpa con cementos de hidróxido de calcio de fraguado duro.

Sistema adhesivo
Aplicar el agente de enlace (Coltolux® One Coat Bond, One Coat® Self-Etching Bond o Coltolux® A.R.T. BOND) siguiendo las indicaciones del uso correspondiente.

Matriz y cuñas
En restauraciones de clase II, III y IV colocar una matriz delgada y transparente.
Fijar la matriz aproximal con cuñas interdentales.

Instrucciones de uso
Aislamiento del diente
Limpiar el diente a tratar y los adyacentes con un cepillo y pasta profiláctica que no contenga flúor.

Selección del color
Seleccionar el color antes de aislar. Lo ideal es determinar el color en condiciones de luz natural. Para ello, utilizar la guía de color SYNERGY D6 Shade Guide. Los colores concordarán con los de la guía tan solo 24 horas después del endurecimiento.

Aislamiento (dique de goma)
Trabajar en seco es una condición básica para obtener resultados óptimos. Se recomienda usar el dique HYGENIC/Roeko Dental Dam.

Preparación de la cavidad
Cuando se prepare la cavidad se debe utilizar un tosto lo posible una técnica conservadora de la sustancia dentaria (principio de la técnica de restauración adhesiva). Preparar el esmalte y la dentina con una fresa adecuada de 80 µm y acabar con fresas de rifado de 25 µm. Se recomienda biselar los bordes del esmalte para aumentar la superficie de adhesión entre diente y material de obturación, y optimizar, de esta forma, el sellado marginal.

Protección pulpar
La mejor manera de protegir la pulpa contra la infiltración bacteriana, es cubrir localmente los puntos cercanos a la pulpa con cementos de hidróxido de calcio de fraguado duro.

Sistema adhesivo
Aplicar el agente de enlace (Coltolux® One Coat Bond, One Coat® Self-Etching Bond o Coltolux® A.R.T. BOND) siguiendo las indicaciones del uso correspondiente.

Matriz y cuñas
En restauraciones de clase II, III y IV colocar una matriz delgada y transparente.
Fijar la matriz aproximal con cuñas interdentales.

Instruções de uso PT

Definição
O Synergy D6 é um compósito híbrido nanométrico, radiopaco, de alta carga e utilizável em todas as restaurações de todos os dentes. O SYNERGY D6 System consiste nos seguintes componentes:
SYNERGY D6 Dentin cobre uma larga gama de tonalidades dentárias utilizadas menos tonalidades.
SYNERGY D6 Universal Enamel é um compósito de camada superficial altamente translúcido para melhorar o brilho ou para restaurar as arestas incisais.
SYNERGY D6 White Bleach e SYNERGY D6 Bleach Opaque são usados para restaurações de dentes clareados.
O SYNERGY D6 é polimerizado na cavidade dental ou no modelo com lâmpadas convencionais LED (ex.Coltolux® LED).

Composição
Metacrilatos
Vidro de bário, silanizado
Sílica de pirogénio, hidrofobizada

Dados Técnicos
Conforme ISO 4049
Tamanho médio das partículas de carga: 0,6 µm
Gama de tamanhos das partículas: 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6
Percentagem de carga por volume: 65 %
Percentagem de carga por peso: 80 %

Indicações
O SYNERGY D6 Dentin Shades é específico para:
- obturação directa de cavidades de tipo I, II, III, IV e, V (ver pormenores abaixo)
- restauração de resinas provisórias
- reparação de materiais compósitos / cerâmica
- bloqueio de meretrizes
- correcções de restaurações de cerâmica e compósito

O SYNERGY D6 Dentin White Bleach é indicado especialmente para:
- restauração de dentes branqueados
- restauração de dentes de leite
- caracterização de manchas brancas
- dissimulação de dentes descolorados

O SYNERGY D6 Enamel Shades é indicado especialmente para:
- técnica de 2 camadas, como substituição de esmalte em todas as classes
- reconstrução de arestas incisais
- correcções de forma e cor para melhorar a estética
- adesivo de restaurações de compósito e cerâmica

Contra-indicações
Se a área não puder ser isolada após ataque ácido de esmalte e durante a aplicação e polimerização do SYNERGY D6. Em caso de alergia a um dos componentes do SYNERGY D6. No caso de má higiene oral.

Efeitos colaterais
Não são conhecidos efeitos colaterais sistemáticos. Foram comunicados casos individuais de alergias no contacto com produtos de composição semelhante.

Interacções com outras substâncias
As substâncias que contêm eugenol e/ou óleo de cravo podem afectar a polimerização do SYNERGY D6. A utilização de cimentos óxido de zinco-eugenol em combinação com SYNERGY D6 deverá, portanto, ser evitada. Em caso de enxaguatórios catiónicos, indicadores de placa bacteriana ou clorhexidina, podem ocorrer descolorações.

Aplicação
Limpeza do dente
O dente a ser tratado e os dentes adjacentes são limpos utilizando uma escova e pasta dentífrica sem fluoreto.

Selecção da tonalidade
Seleccionar as tonalidades antes do isolamento. De preferência, a tonalidade é determinada à luz do dia, utilizando a guia de tonalidades SYNERGY D6. As tonalidades são idênticas às da guia de tonalidades 24 horas após a polimerização.

Isolamento da cavidade (dique de borracha)
É absolutamente necessário um isolamento adequado para obter resultados ideais. Recomenda-se a utilização do Dique Dentário HYGENIC/Roeko.

Preparação da cavidade
Ao preparar a cavidade, deve tentar-se ao máximo usar uma técnica que seja suave para a substância dentária (princípio da Técnica de Restauração Adesiva). Preparar o esmalte e a dentina utilizando diamantes de preparação de 80 µm. Acabar com fresas de diamante de acabamento de 25 µm. Recomendam-se margens de esmalte biseladas, de forma a aumentar a área de adesão entre o dente e o material de obturação, optimizando a selagem marginal.

Protecção Pulpar
Cobrir as áreas próximas da polpa com cimentos de hidróxido de cálcio de secagem dura utilizados a técnica ideal para protegeo polpa contra infiltrações bacterianas.

Sistema adesivo
Utilize Coltolux® One Coat Bond, One Coat® Self-Etching Bond ou Coltolux® A.R.T. BOND de acordo com as respectivas instruções de utilização.

Matriz e cunhas interdentais
Aplicar uma matriz fina e transparente para restaurações de tipo II, III e IV.
Fixar a matriz de forma proximal com cunhas interdentais.

Aplicação de SYNERGY D6 com uma seringa
Dosear SYNERGY D6 directamente para o bloco de espatulas; retirar em quantidades pequenas com os instrumentos de compósitos HYGENIC® ou com outro instrumento de aplicação, e aplicar na cavidade.

Aplicação de SYNERGY D6 com uma ponta
Retirar a tampa. Introduzir as cápsulas de compósito pela abertura do aplicador. Rode a cápsula de compósito angulosa na posição pretendida. Extrusão SYNERGY D6 para a cavidade ou para um instrumento, exercendo uma pressão ligeira e regular no cabo.

Tempo de operação
SYNERGY D6 é fotossensível, e não deverá ser exposto à luz demasiado tempo, especialmente à luz de operação ou à luz do sol. Se possível, proteja o material SYNERGY D6 exposto com uma cobertura fosforescente (cor vermelha).

Polimerização
O SYNERGY D6 pode ser polimerizado utilizando todos os aparelhos de fotopolimerização usuais ou LED (ex. Coltolux® LED).

Tempos de exposição recomendados:
Espessura de Camada: 2 mm

	<800 mW/cm²	>800 mW/cm²
SYNERGY D6 Dentin White	30 s	20 s
SYNERGY D6 Dentin	30 s	20 s
SYNERGY D6 Bleach	40 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	40 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 Opalescent	20 s	20 s
SYNERGY D6 Universal	20 s	20 s

SYNERGY D6 deve ser polimerizado depois de um pleno. Não remover a camada de inibição, pois isso irá afectar a adesão entre as camadas. No caso de exposição insuficiente, existe o risco de que os valores de resistência ideais não sejam atingidos. Não é possível exposição excessiva. Os equipamentos cuja potência é fraca não são comercializados, devem ser verificados com o fotómetro Coltolux®, de acordo com as respectivas instruções de utilização.

Processos de acabamento
Para obter a dentina de acabamento em três fases: acabamento grosso, acabamento de precisão e polimento. Os diamantes de acabamento SYNERGY D6 foram concebidos especialmente para este processo. Todas as fresas devem ser aplicadas sem qualquer pressão. Para obter os melhores resultados é essencial um spray abundante. A velocidade ideal situa-se entre 5.000 e 15.000 rpm. As finas de diamante flexíveis (80 µm, 40 µm e 15 µm) e tiras são adequadas para superfícies proximais.
Para resultados de polimento muito brilhante devem ser usados produtos Coltolux® (Rhödent) DIATECH ou outros instrumentos semelhantes. Fluorise todas as superfícies tratadas após o acabamento.

Medidas de Emergência
Em caso de contacto directo com a mucosa oral, basta enxaguar com água corrente

SYNERGY® D6

SYNERGY® D6

SL

Navodila za uporabo

Opredelitev
SYNERGY D6 je nadparodontno nanobrisni kompozit, ki se izdaja v obliki v injic je in mogoče prepreziti dišlikovali. Uporaben za restavriranje vseh zob. Sistem SYNERGY D6 vsebuje naslednje:

SYNERGY D6 Dentin pokriva širok spektar odtenkov zob z enim odtenkom.

SYNERGY D6 Universal Enamel je izredno prozoren kompozit material za povrtinske plasti za izboljšanje sjaja in zbrovitvice incizalnih robov.

SYNERGY D6 Effect Write Opalescent je izredno prozoren kompozitni material za ustvarjanje vidiza naenar gledne in za dopolnjevanje incizalnih robov zob vestibularnih zob.

SYNERGY D6 White Bleach in Bleach Opaque se uporabljata za odvzemitve izrednih belih zob.

SYNERGY D6 se izdaja v kartelu zobu ali na modelu pod obdajano halogensko luč ali luči LED (npr. Coltolux® LED).

Sestava
Metakrilati
Bajrijev steklo, silanizirano
Amorfen silicijev dioksid, hidrofobiran

Vsebnost
Sklaldno s standardom ISO 4049
Proporcionalno delež polnila: 0,6 µm
Razpon velikosti delcev: 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6
Delež polnila glede na prostornino: 65%
Vsebnost polnila glede na težo: 80%

Indikacije
Material SYNERGY D6 Dentin Shades so posebej indicirani za:
- neposredne zalivke kaviteti I, II, III, IV, V in razširjene (wel informacij spodaj),
- preventivno kompozitne zalivke
- poprava kompozitnih /keramičnih prevlek,
- mostovi prevlek,
- adhezivno cementiranje keramičnih in kompozitnih obnovitev.

Material SYNERGY D6 Dentin White Bleach je posebej indiciran za:
- obsevanje belih zob,
- zalivke v kaviteti,
- obsevanje beli bleach kaudnih modelov
- maskiranje zaharbarvnih zob.

Material SYNERGY D6 Enamel Shades so posebej indicirani za:
- 2 plastna tehnika, ko želimo dosegti naravno lepo izgledajoče zobe
- obnovitve incizalnih robov,
- poprava obline in barve za izboljšanje estetike,
- korekcije vestibularnih in kavitetnih restavracij.

Kontraindikacije
Ta sistem ni primerna za uporabo pri osebah z znanimi alergijami na sestavine materiala SYNERGY D6. Pri posameznih oseb lepeno.

Neželeni učinki
Ni znanih sistemskih neželenih učinkov. V posameznih primerih so poročali o občutljivosti oziroma o izbitvi sestavo.

Interakcije z drugimi
Material, ki vsebujejo evgenol in/ali oje nagelnjovih

Sklaldno
Tekoče vnesite v kaviteto. Nato ga, da odstranite vse vrstnih pomanjkanja ali pomanjkanja, ne smeli, ne pustite, da se podobne nekaj ure. Ne pozabite območje ablejte med zobmi in pod rahlim navlaženim materialom ter tako optimizirate nadaljnjo obdelavo.

SYNERGY D6 White Bleach in Bleach Opaque se uporabljata za odvzemitve izrednih belih zob.

SYNERGY D6 se izdaja v kartelu zobu ali na modelu pod obdajano halogensko luč ali luči LED (npr. Coltolux® LED).

Sestava
Metakrilati
Bajrijev steklo, silanizirano
Amorfen silicijev dioksid, hidrofobiran

Vsebnost
Sklaldno s standardom ISO 4049
Proporcionalno delež polnila: 0,6 µm
Razpon velikosti delcev: 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6
Delež polnila glede na prostornino: 65%
Vsebnost polnila glede na težo: 80%

Indikacije
Material SYNERGY D6 Dentin Shades so posebej indicirani za:
- neposredne zalivke kaviteti I, II, III, IV, V in razširjene (wel informacij spodaj),
- preventivno kompozitne zalivke
- poprava kompozitnih /keramičnih prevlek,
- mostovi prevlek,
- adhezivno cementiranje keramičnih in kompozitnih obnovitev.

Material SYNERGY D6 Dentin White Bleach je posebej indiciran za:
- obsevanje belih zob,
- zalivke v kaviteti,
- obsevanje beli bleach kaudnih modelov
- maskiranje zaharbarvnih zob.

Material SYNERGY D6 Enamel Shades so posebej indicirani za:
- 2 plastna tehnika, ko želimo dosegti naravno lepo izgledajoče zobe
- obnovitve incizalnih robov,
- poprava obline in barve za izboljšanje estetike,
- korekcije vestibularnih in kavitetnih restavracij.

Kontraindikacije
Ta sistem ni primerna za uporabo pri osebah z znanimi alergijami na sestavine materiala SYNERGY D6. Pri posameznih oseb lepeno.

Neželeni učinki
Ni znanih sistemskih neželenih učinkov. V posameznih primerih so poročali o občutljivosti oziroma o izbitvi sestavo.

Interakcije z drugimi
Material, ki vsebujejo evgenol in/ali oje nagelnjovih

HR

Upute za uporabu

Definicija
SYNERGY D6 je nadparodontno nanobrisni kompozit, ki se izdaja v obliki v injic je in mogoče prepreziti dišlikovali. Uporaben za restavriranje vseh zob. Sistem SYNERGY D6 vsebuje naslednje:

SYNERGY D6 Dentin pokriva širok spektar odtenkov zob z enim odtenkom.

SYNERGY D6 Universal Enamel je izredno prozoren kompozitni material za povrtinske plasti za izboljšanje sjaja in zbrovitvice incizalnih robov.

SYNERGY D6 White Effect Write Opalescent je izredno prozoren kompozitni material za ustvarjanje vidiza naenar gledne in za dopolnjevanje incizalnih robov zob vestibularnih zob.

SYNERGY D6 White Bleach in Bleach Opaque se uporabljata za odvzemitve izrednih belih zob.

SYNERGY D6 se izdaja v kartelu zobu ali na modelu pod obdajano halogensko luč ali luči LED (npr. Coltolux® LED).

Sestava
Metakrilati
Bajrijev steklo, silanizirano
Amorfen silicijev dioksid, hidrofobiran

Vsebnost
Sklaldno s standardom ISO 4049
Proporcionalno delež polnila: 0,6 µm
Razpon velikosti delcev: 0,02 – 2,5 µm

SYNERGY D6
Delež polnila glede na prostornino: 65%
Vsebnost polnila glede na težo: 80%

Indikacije
Material SYNERGY D6 Dentin Shades so posebej indicirani za:
- neposredne zalivke kaviteti I, II, III, IV, V in razširjene (wel informacij spodaj),
- preventivno kompozitne zalivke
- poprava kompozitnih /keramičnih prevlek,
- mostovi prevlek,
- adhezivno cementiranje keramičnih in kompozitnih obnovitev.

Material SYNERGY D6 Dentin White Bleach je posebej indiciran za:
- obsevanje belih zob,
- zalivke v kaviteti,
- obsevanje beli bleach kaudnih modelov
- maskiranje zaharbarvnih zob.

Material SYNERGY D6 Enamel Shades so posebej indicirani za:
- 2 plastna tehnika, ko želimo dosegti naravno lepo izgledajoče zobe
- obnovitve incizalnih robov,
- poprava obline in barve za izboljšanje estetike,
- korekcije vestibularnih in kavitetnih restavracij.

Kontraindikacije
Ta sistem ni primerna za uporabo pri osebah z znanimi alergijami na sestavine materiala SYNERGY D6. Pri posameznih oseb lepeno.

Neželeni učinki
Ni znanih sistemskih neželenih učinkov. V posameznih primerih so poročali o občutljivosti oziroma o izbitvi sestavo.

Interakcije z drugimi
Material, ki vsebujejo evgenol in/ali oje nagelnjovih

BG

Инструкции за употреба

Дефиниция
SYNERGY D6 е надпародонтален инструкции, подходящ за реставрация, реконструкция, вкл. фронтални зъби. Системът SYNERGY D6 включва следните материали:

SYNERGY D6 Dentin покрива широка гама от нюанси.

SYNERGY D6 Universal Enamel е високо прозрачен материал за емайлирания слой, предназначен за подобряване на блясъка и на ръбовете на резците.

SYNERGY D6 White Effect Write Opalescent е високо прозрачен композитен материал за изграждане на ефекти и допълнителен ефект, или за изграждане на ивия на предните зъби.

SYNERGY D6 White Bleach и Bleach Opaque се използват за реставрации на много бели зъби.

SYNERGY D6 White Bleach се произвежда в кутия на зъб или върху модел с помощта на висока светлинна интензивна лампа (напр. Coltolux® LED).

Състав
Метакрилати
Барийево стъкло, силанизирано
Аморфен силициев диоксид, хидрофобиран

Съдържание
Съгласно с ISO 4049
Съдържание на пълнителя в обемни единици: 0,6 µm
Съдържание на пълнителя в теглови единици: 80%

Показания
Материалите на SYNERGY D6 Dentin White Bleach и Bleach Opaque:
- директни запечатвания на кавитети от класове I, II, III, IV и V (вижте по-долу),
- превантивни реставрации с материал
- поправка на компонентни / керамични фасети
- блокиране на подрязвания
- адхезивно цементиране на керамични и компонентни възстановявания

Материалите на SYNERGY D6 White Bleach и Bleach Opaque:
- обсветляване на избелени зъби
- пластиновидни изрязвания
- характеризиране на небоцветоносните ивия
- маскиране на зъби с промяна на цвета

Противопоказания
Системът SYNERGY D6 не трябва да се използва при случаи, описани в инструкциите на производителя на материалите SYNERGY D6.

Допълнителни ефекти
Не е известно на сегашния етап.

Взаимодействия с другите материали
Материали, съдържащи зинкенол (производни на масло), влияят и нарушават полимеризацията на материала. Поради следните причини:
- Зинкенолът е несъвместим с материалите на основа на смоли.
- Зинкенолът е чувствителен и е по-трудно да се обработва.
- При контакт с зинкенолсъдържащ материал, свързан или контакт с хидрогенериращи можят пъти вместо и намаляват цвета.

Допълнителна информация
Адекватная изсушения операционного поля – основа за добрите резултати. Рекомендуваме: прилагане на кофердама HYGENIC® / Roeko Dental Dam

Обработка
Обработка предварително поместо возможно, колкото е по-ниска е вероятността при полимеризацията. Ако е по-ниска е вероятността при полимеризацията, по-малко е и свиването. Ако е по-ниска е вероятността при полимеризацията, по-малко е и свиването. Ако е по-ниска е вероятността при полимеризацията, по-малко е и свиването. Ако е по-ниска е вероятността при полимеризацията, по-малко е и свиването.

Почистване на повърхности
Ако е по-ниска е вероятността при полимеризацията, по-малко е и свиването. Ако е по-ниска е вероятността при полимеризацията, по-малко е и свиването. Ако е по-ниска е вероятността при полимеризацията, по-малко е и свиването. Ако е по-ниска е вероятността при полимеризацията, по-малко е и свиването.

**Допълнителна информация