30001035 04.17-A

SYNERGY® Nano Formula

Gebrauchsinformation — DE

Definition
Coltène SYNERGY Nano Formula ist ein spritzbares, röntgenopaques, hochgefülltes Nano-Hybrid-Kompositfür alle Restaurationen. Das Coltène SYNERGY Nano Formula-System besteht aus folgenden Komponenten: Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula deckt eine breite Farbpalette mit wenigen Spritzen ab. Coltène SYNERGY Compact Nano Formula ist ein stopfbares Kompositfür große Restaurationen. Coltène SYNERGY Nano Formula wird direkt in der Zahnkavität oder auf dem Modell mit sichtbarem Halogenlicht (z.B. mit Coltène COLTOLUX) ausgehärtet.

Zusammensetzung SYNERGY Duo Shade
Methacrylate
Bariumglas silanisiert
Amorphe Kieselsäure, hydrophobiert

Technische Daten
gemäß ISO 4049
Durchschnittlicher Füllerpartikeldurchmesser: 0.6 µm
Füllerpartikelverteilung: 0.04 – 2.9 µm

Coltène SYNERGY Duo Shade
Volumenanteil des gesamten anorganischen Füller: 58 %
Gewichtsanteil des gesamten anorganischen Füller: 77 %

Zusammensetzung SYNERGY Compact
Methacrylate
Strontiumglas silanisiert
Amorphe Kieselsäure, hydrophobiert

Technische Daten
gemäß ISO 4049
Durchschnittlicher Füllerpartikeldurchmesser: 0.6 µm
Füllerpartikelverteilung: 0.04 – 2.5 µm

Coltène SYNERGY Compact
Volumenanteil des gesamten anorganischen Füller: 59 %
Gewichtsanteil des gesamten anorganischen Füller: 74 %

Anwendungsgebiete
Coltène SYNERGY Nano Formula ist geeignet für:
- Direkte Füllungen von Kavitäten der Klassen I, II, III, IV und V (Details siehe unten)
- Erweiterte Fissurenversiegelung
- Reparaturen von Komposite- und Keramikvenees
- Ausblocken von unter sich gehenden Stellen
- Adhäsives Zementieren von Keramik- und Kompositrestaurationen

Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula ist speziell geeignet für:
- Direkte Füllungen aller Klassen
- Das translucentere Material in der Schichttechnik.
- Zementieren von Komposit- und Keramikrestaurationen

Coltène SYNERGY Compact Nano Formula ist speziell geeignet für:
- Direkte Füllungen in opaken Zähnen
- Direkte Klasse V Füllungen
- Kern von hoch ästhetischen Füllungen, welche anschließend mit einem transluzenteren Material bedeckt werden.

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

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

Wechselwirkungen
Eugenol- / nelkenölhaltige Werkstoffe führen zu Aushärtungsstörungen von Coltène SYNERGY Nano Formula. Deshalb ist die Verwendung von Zinkoxid-Eugenol-Zementen in Verbindung mit Coltène SYNERGY Nano Formula zu vermeiden.
In Kontakt mit kationischen Mundwässern sowie bei Plaquerevelatoren oder Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.

Anwendung
Zahnreinigung
Den zu versiegelnden Zahn und den sessile und distale Nachbarn mit Bürste und hoch feiner Reinigungspaste reinigen.

Farbauswahl
Die Farbauswahl erfolgt vor der Trockenlegung. Sie wird idealerweise bei gutem Tageslicht oder unter Tageslichtlampen mit dem VITA™-Lumin Vacuum Farbschlüssel bestimmt. 24 Stunden nach der Aushärtung sind die Farbtöne mit dem Farbschlüssel identisch.

Trockenlegung (Kofferdam)
Trockenes Arbeiten ist Grundlage für optimale Resultate. Die Verwendung von HYGENIC® / Roeko Dental Dam wird empfohlen.

Präparation der Kavität
Bei der Präparation der Kavität soll möglichst eine zahnhartsubstanz schonende Technik angestrebt werden (Prinzip der «adhäsiven Restaurationstechnik»).
Schmelz und Dentin mit 80 µm Präparierdiamanten bearbeiten und mit 25 µm Feinfiedamanten finieren. Anschärfung des Schmelzrandes ist empfehlenswert, um die Haftfläche zwischen Zahn und Füllungsmaterial zu vergrößern und damit den Randschluss zu optimieren.

Unterfüllung
Eine punktförmige Abdeckung pulpanaher Stellen mit hart abbindenden Kalziumhydroxid-Zementen schützt die Pulpa am besten vor Bakterien-Infiltration.

Adhäsiv-System
Das Adhäsiv-System (z.B. Coltène One Coat Bond, One Coat Self-Etching Bond oder Coltène A.R.T. BOND) gemäß der jeweiligen Gebrauchsinformation anwenden.

Matrize / Interdentalkeile
Bei Füllungen der Klasse II ein dünnes, transparentes Matrizenband anlegen. Mit Interdentalkeilen die Matrize approximal fixieren.

Applizieren von Coltène SYNERGY Nano Formula aus der Spritze
Coltène SYNERGY Nano Formula inkrementweise direkt auf den Mischblock dosieren und anschließend mit dem Applikationsinstrument (z.B. Coltène Composite Instruments) in kleinen Mengen aufnehmen und in die Kavität applizieren.

Applizieren von Coltène SYNERGY Nano Formula aus Tips
Kappe entfernen. Komposit Tip in die Öffnung des Dispensers einlegen. Abgewinkelte Spitze durch Drehen in die gewünschte Position bringen. Komposit mit leichtem und gleichmäßigem Druck auf den Griff in die Kavität oder auf das Instrument applizieren.

Verarbeitungszeit
Coltène SYNERGY Nano Formula ist lichtempfindlich und sollte vor der Polymerisation nicht zu lange intensiver Belichtung, insbesondere dem Operationslicht oder Sonnenlicht, ausgesetzt sein. Auf dem Mischblock vordosierte Portionen Coltène SYNERGY Nano Formula eventuell durch lichtundurchlässige Abdeckung (nicht blaufarben) schützen.

Polymerisation
Coltène SYNERGY Nano Formula mit dem blauen Licht einer Polymerisationslampe (z.B. Coltène Coltolux) aushärten.
Empfohlene Belichtungszeiten:

Schichtdicke: 2 mm	≤ 800 mW / cm²	> 800 mW / cm²
Coltène SYNERGY Duo Shade A1 / D2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A2 / B2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3 / D3	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3.5 / B3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A4 / M5	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade C2 / C3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A2 / B2	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3 / D3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3.5 / D3	50 s	20 s

Coltène SYNERGY Nano Formula muss schichtweise polymerisiert werden. Die Inhibitionsschicht darf für den Verbund nicht entfernt werden. Bei ungenügender Belichtung besteht die Gefahr nicht vollständiger Polymerisation. Eine zu starke Belichtung ist nicht möglich. Gerähte mit unbekannter Lichtleistung müssen kontrolliert werden.

Ausarbeiten
Das Ausarbeiten umfasst drei Schritte: Grobausarbeiten, Feinausarbeiten und Polieren. Sets von Finierdiamanten (40 µm und 15 µm) sind universal verwendbar und am wenigsten destruktiv. Die Anwendung soll ohne jeden Druck, in einer konstant wischenden Bewegung und mit reichlich Wasserspray erfolgen. Die ideale Tourenzahl liegt zwischen 5000 und 15000 U/min. Für die Bearbeitung von Approximalflächen eignen sich flexible diamantierte Feilen (80 µm, 40 µm, 15 µm) und Strips. Für Hochglanz Poliergebnisse verwenden Sie z.B. DIATECH Compreprol / Compreshine. Nach dem Ausarbeiten alle bearbeiteten Flächen fluorridieren.

Notfallmaßnahmen
Bei direktem Kontakt mit der Mundschleimhaut ist das Abspülen mit Wasser ausreichend. Bei Kontakt mit den Augen soll gründlich mit Wasser gespült (10 min) und dann ein Augenarzt konsultiert werden.

Toxikologische Eigenschaften
Coltène SYNERGY Nano Formula enthält neben den wirksamen Bestandteilen kleine Mengen von Stabilisatoren, Aktivatoren und Farbpigmenten. Mögliche allergische Reaktionen sind bei sensibilisierten Patienten auf die Kunststoffkomponenten oder auch die Aminkomponente des Aktivatorsystems denkbar.

Hinweise
Abgabe nur an Zahnärzte oder Zahntechniker oder in deren Auftrag. Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden. Einzelne Farben nicht miteinander auf dem Mischblock vermischen. Dieses Mischen führt zu Lufteinschlüssen und Porositäten.

Haltbarkeit und Markierung
Das Verfalldatum und die LOT Chargen-Bezeichnung ist auf den Behältnissen ersichtlich.

Lagerung
Lagerung: 4 – 23 °C / 39 – 73 °F Nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aussetzen.

Herausgabe der Gebrauchsinformation
04-2017

Instructions for use — EN

Definition
Coltène SYNERGY Nano Formula is a syringeable, sculptable, radiopaque, highly filled nano-hybrid composite for the restoration of all teeth. The Coltène SYNERGY Nano Formula system consists of the following components: Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula covers a wide range of tooth shades with fewer shades. Coltène SYNERGY Compact Nano Formula is a packable composite excellent for restoring large restorations. Coltène SYNERGY Nano Formula is cured in a tooth cavity or on a model with Coltène Coltolux or other blue halogen light.

Composition SYNERGY Duo Shade
Methacrylates
Barium glass, silanized
Amorphous silica, hydrophobed

Technical Data
Complies with ISO 4049
Average filler particle size: 0.6 µm
Range of particle size: 0.04 – 2.9 µm

Coltène SYNERGY Duo Shade
Percentage by volume of total inorganic filler: 58 %
Percentage by weight of total inorganic filler: 77 %

Composition SYNERGY Compact
Methacrylates
Strontium glass, silanized
Amorphous silica, hydrophobed

Technical Data
Complies with ISO 4049
Average filler particle size: 0.6 µm
Range of particle size: 0.04 – 2.5 µm

Coltène SYNERGY Compact
Percentage by volume of total inorganic filler: 59 %
Percentage by weight of total inorganic filler: 74 %

Indications
Coltène SYNERGY Nano Formula is indicated for:
- direct filling of class I, II, III, IV, and V cavities (details see below)
- preventive resin restorations
- repair of composite / ceramic veneers
- blocking out of undercuts
- adhesive cementation of ceramic and composite restorations

Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula is specifically indicated for:
- direct filling of all teeth
- more translucent material in the layer technique
- bonding of composite and ceramic restorations

Coltène SYNERGY Compact Nano Formula is specifically indicated for:
- direct filling of opaque teeth
- direct class V fillings
- core material in the layer technique

Contra-indications
If the site cannot be isolated after enamel etching and during application and curing of Coltène SYNERGY Nano Formula. If allergic to components of Coltène SYNERGY Nano Formula. If oral hygiene is poor.

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

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

Application
Cleansing the tooth
The tooth to be treated and the adjacent teeth are cleansed using a brush and prophy-paste which does not contain fluoride.

Selection of shade
Select shades before isolation. Ideally, the shade is determined in broad daylight using the VITA™ Lumin Vacuum shade guide (registered trademark of the company VITA™). Shades are identical to those of the shade guide only 24 hours after curing.

Isolation of the cavity (rubber dam)
Adequate isolation 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 substance (principle of Adhesive Restoration Technique). Prepare the enamel and dentine using 80 µm diamond burs and finish using 25 µm finishing diamonds. Bevelled enamel margins are recommended to increase the area of adhesion between tooth and filling material, thereby optimizing marginal seal.

Pulp Protection
Covering the areas close to the pulp with hardsetting calcium hydroxide cements using the spot technique will provide protection of the pulp against bacterial infiltration.

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

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

Application of Coltène SYNERGY Nano Formula from a syringe
Dose Coltène SYNERGY Nano Formula directly onto the mixing pad, take up in small increments with Coltène Composite Instruments or any other application instrument, and apply to the cavity.

Application of Coltène SYNERGY Nano Formula 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 Coltène SYNERGY Nano Formula into the cavity or onto an instrument by exerting gentle, even pressure on the handle.

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

Polymerization
Coltène SYNERGY Nano Formula can be cured using Coltène Coltolux curing light units or other dental light sources supplying halogen light in the blue range. Recommended exposure times:

Curing time of layer Thickness: 2 mm

	≤ 800 mW / cm²	> 800 mW / cm²
Coltène SYNERGY Duo Shade A1 / D2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A2 / B2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3 / D3	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3.5 / B3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A4 / M5	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade C2 / C3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A2 / B2	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3 / D3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3.5 / D3	50 s	20 s

Coltène SYNERGY Nano Formula must be cured layer by layer. Do not remove the inhibition layer since this would affect adhesion between the layers. In the event of underexposure there is a risk that the ideal strength values may not be achieved. Overexposure is not possible. Equipment whose light output is unknown should be checked according to corresponding instructions for use.

Finishing procedures
Finishing consists of three stages: coarse finishing, fine finishing and polishing. Finishing diamonds (40 µm and 15 µm) are the most versatile and the least destructive. They should be used with very light pressure, with a constant wiping motion and a generous water spray. The ideal speed ranges between 5000 and 15 000 rpm. Flexible diamond files (80 µm, 40 µm and 15 µm) and strips are suitable for approximal surfaces.
For high gloss polishing results use DIATECH Compreprol/Compreshine or any comparable instruments. Fluoridize all treated surfaces after finishing.

Emergency measures
In case of direct contact with the oral mucosa, rinsing with tap water is sufficient. In the case of contact with the eyes, rinse thoroughly with water (10 min) and consult physician.

Toxicological characteristics
In addition to the active components, Coltène SYNERGY Nano Formula contains small amounts of stabilizers, activators and color pigments.
Allergic reaction to resin components or the amine component of the activator system is possible.

Note
Only supplied to dentists and dental laboratories or upon their instructions.
Keep out of the reach of children!
Do not mix different shades in the mixing pad, since this procedure will lead to air entrapment and porosities.

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

Date of issue
04-2017

Mode d'emploi — FR

Définition
Coltène SYNERGY Nano Formula est un composite nano-hybride à haute densité de charges fines, radio-opaque, compactable, injectable, indiqué pour la restauration de toutes les dents. Le système Coltène SYNERGY Nano Formula comprend les composants suivants:
Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula permet de restituer la majeure partie des teintes naturelles avec peu de nuances. Coltène SYNERGY Compact Nano Formula est un composite compactable convenant parfaitement pour la restauration de cavités volumineuses. Coltène SYNERGY Nano Formula peut être polymérisé directement en bouche ou sur un modèle de travail à l'aide de la lampe Coltène COLTOLUX, ou toute autre source de lumière bleue halogène.

Composition SYNERGY Duo Shade
Méthacrylates
Verre de baryum, silanisé
silice amorphe hydrophobe

Données techniques
En accord avec la norme ISO 4049 de 2000
Taille moyenne des charges: 0,6 µm
Gamme de taille des particules: 0,04 à 2,9 µm

Coltène SYNERGY Duo Shade
Pourcentage total en volume de charges inorganiques: 58 %
Pourcentage total en poids de charges inorganiques: 77 %

Composition SYNERGY Compact
Méthacrylates
Verre de strontium silanisé
Silice amorphe hydrophobe

Données techniques
En accord avec la norme ISO 4049 de 2000
Taille moyenne des charges: 0,6 µm
Gamme de taille des particules: 0,04 à 2,5 µm

Coltène SYNERGY Compact
Pourcentage total en volume de charges inorganiques: 59 %
Pourcentage total en poids de charges inorganiques: 74 %

Indications cliniques
Coltène SYNERGY Nano Formula est indiqué pour:
- Les restaurations directes 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.

Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula convient particulièrement:
- Pour les techniques directes de restauration des dents antérieures et postérieures
- Comme matériau translucide dans les techniques de stratification
- Pour le collage des restaurations en composite et en céramique.

Coltène SYNERGY Compact Nano Formula est particulièrement indiqué pour:
- La restauration directe des dents opaques
- La restauration directe des lésions de classe V
- La reconstitution des moignons en technique multi-couches.

Contre-indications
Si le site ne peut être isolé convenablement pendant le mordançage et les différentes étapes d'application et de polymérisation du Coltène SYNERGY Nano Formula.
En cas d'allergie à l'un des composants de Coltène SYNERGY Nano Formula. En cas d'hygiène orale insuffisante.

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

Interactions avec d'autres produits
Les produits contenant de l'eugénol et / ou de l'essence de girofle peuvent entraver la polymérisation du Coltène SYNERGY Nano Formula. L'utilisation de matériaux à base d'oxyde de zinc – eugénol conjointement à celle du Coltène SYNERGY Nano Formula devrait être évitée. Les bains de bouche cationiques, comme la chlorhexidine ou les révélateurs de plaque peuvent entraîner des discolorations.

Mise en œuvre
Nettoyage des dents
Les dents à traiter ainsi que leurs collatérales doivent être nettoyées à l'aide d'une brossette 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. La sélection doit idéalement être réalisée en pleine lumière naturelle, à l'aide du Vita™ Lumin-Vacuum (marque déposée de Vita™ ZahnFabrik). La correspondance définitive ne sera atteinte que 24 heures après la fin de la polymérisation.

Isolement de la cavité
Une isolation adéquate est impérative pour l'obtention de résultats optimaux. L'utilisation de la digue HYGENIC® / Roeko est recommandée.

Préparation de la cavité
Lors de la réalisation de la cavité, la plus grande attention doit être portée vers la conservation des tissus dentaires (Principes de la restauration adhésive). Préparer les limites amélaires 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 améliorer 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 protègera la pulpe des infiltrations bactériennes.

Système adhésif
Employer le Coltène ONE COAT BOND, One Coat Self-Etching Bond ou le Coltène A.R.T. BOND conformément aux instructions correspondantes.

Coffrage de la cavité
Utiliser une matrice de faible épaisseur dans le cas des restaurations de classe II, III et IV. Immobiliser la matrice à l'aide de coins interdentaires.

Application du Coltène SYNERGY Nano Formula en seringue
Déposer la quantité de matériau voulue directement sur un bloc de mélange. Prélever de petites quantités à l'aide des Coltène Composite Instruments ou tout autre instrument applicateur, et remplir la cavité.

Application du Coltène SYNERGY Nano Formula en capsules
Enlever le capuchon. Insérer la capsule de composite dans l'ouverture du pistolet. Orienter l'embout dans la direction souhaitée. Exprimer le matériau directement dans la cavité ou sur l'instrument applicateur en exerçant une pression douce et régulière sur la poignée du pistolet.

Temps de travail
Coltène SYNERGY Nano Formula est sensible à la lumière ambiante, et ne devrait pas être exposée trop longtemps à une forte lumière, en particulier celle du scialytique ou la lumière du soleil. Si possible, protéger le Coltène SYNERGY Nano Formula exposé à l'aide d'un écran légèrement opaque (pas bleu).

Polymérisation
Coltène SYNERGY Nano Formula peut être polymérisé avec la lampe à photopolymériser Coltène COLTOLUX ou de toute autre source de lumière halogène bleue. Les temps d'exposition recommandés sont:

pour une épaisseur de couche de : 2 mm

	≤ 800 mW / cm²	> 800 mW / cm²
Coltène SYNERGY Duo Shade A1 / D2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A2 / B2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3 / D3	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3.5 / B3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A4 / M5	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade C2 / C3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A2 / B2	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3 / D3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3.5 / D3	50 s	20 s

Coltène SYNERGY Nano Formula 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 lumineuse, les propriétés mécaniques ideales risquent de ne pas être atteintes. La surexposition ne présente aucun inconvénient. Une lampe à photopolymériser dont l'intensité est inconnue devrait être testée, en suivant les instructions correspondantes.

Procédures de finition
La finition consiste en trois étapes successives : le dégrossissage, la finition et le polissage. Les fraises diamantées à fini (40 et 15µm) sont les plus polyvalentes et les moins destructrices. Elles doivent être utilisées sous faible pression, avec des mouvements d'effleurement et sous spray abondant. La vitesse idéale va de 5000 à 15000 tours par min. Des pointes flexibles diamantées (80, 40 et 15µm) conviennent pour la finition des faces proximales. Pour obtenir un brillant de surface élevé, utiliser DIATECH Compreprol / Compreshine ou tout matériau comparable. Fluorurer toutes les surfaces traitées après la finition.

Mesures d'urgence
En cas de contact avec la muqueuse, un rinçage à l'eau courant est suffisant. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau (10 min) et consulter un médecin.

Caractéristiques toxicologiques
Coltène SYNERGY Nano Formula contient, en plus de ses composants principaux, de petites quantités de stabilisateurs, d'activateurs et de pigments.
Une réaction allergique aux composants résineux ou au groupement amine de l'activateur est possible.

Note
Fourni exclusivement aux dentistes ou aux prothésistes de laboratoire, ou sous leurs instructions.
Garder hors de portée des enfants.
Ne pas mélanger plusieurs teintes sur le bloc de spatulation, car cette manipulation emprisonne des bulles d'air qui forment des porosités.

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

Stockage
Conserver entre 4 et 23 °C (39 – 73 °F)
Eviter l'exposition à la lumière du soleil ou à une source de chaleur.

Date de parution
04-2017

Istruzioni per l'uso — IT

Definizione
Coltène SYNERGY Nano Formula è un composito nano-ibrido, siringabile, modellabile, radiopaco, altamente riempito, con una gamma di colori per tutti i tipi di restauri. Il sistema si compone differenti versioni: SYNERGY Duo Shade Nano Formula più colori con meno siringhe. Coltène SYNERGY Compact Nano Formula, condensabile, per restauri di ampie dimensioni. Coltène SYNERGY Nano Formula viene polimerizzato direttamente nella cavità dentale o sul modello con Coltène Coltolux o mediante altri modelli di lampade alogene.

Composizione SYNERGY Duo Shade
Metacrilati
Cristalli di bario silanizzato
Acido silicico amorfo, idrofobico

Dati Tecnici
In conformità con ISO 4049
Misura media delle particelle: 0,6 µm
Gamma di misura delle particelle: 0,04 – 2,9 µm

Coltène SYNERGY Duo Shade
Percentuale per volume di materiale di riempimento inorganico 58 %
Percentuale per peso di materiale di riempimento inorganico 77 %

Composizione SYNERGY Compact
Metacrilati
Cristalli di stronzio silanizzato
Acido silicico amorfo, idrofobico

Dati Tecnici
In conformità con ISO 4049
Misura media delle particelle: 0,6 µm
Gamma di misura delle particelle: 0,04 – 2,5 µm

Coltène SYNERGY Compact
Percentuale per volume di materiale di riempimento inorganico 59 %
Percentuale per peso di materiale di riempimento inorganico 74 %

Coltène SYNERGY Flow
Percentuale per volume di materiale di riempimento inorganico 32 %
Percentuale per peso di materiale di riempimento inorganico 55 %

Indicazioni
Coltène SYNERGY Nano Formula è indicato per:
- riempimento diretto di cavità di classe I, II, III, IV e V (vedere sotto per i dettagli)
- restauri preventivi in resina
- riparazione di rivestimenti in composito / ceramica
- riempimento di sottosquadri
- cementazione di restauri in ceramica o composito

La versione Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula è specificamente indicata per:
- ricostruzioni dirette di tutti denti
- materiale più translucente nella tecnica di strati
- applicazione di restauri in composito e ceramica

La versione Coltène SYNERGY Compact Nano Formula è specificamente indicata per:
- ricostruzioni dirette di denti opachi
- ricostruzioni dirette di classe V e di classe II
- costruzioni di monconi nella tecnica a strati

Controindicazioni
Allergia accertata ad uno dei componenti di Coltène SYNERGY Nano Formula. Se il sito chirurgico non può essere mantenuto completamente asciutto dopo la mordenzatura delle smalto e durante l'applicazione e polimerizzazione di Coltène SYNERGY Nano Formula. In caso di cattiva igiene orale.

Effetti collaterali
Non sono stati riscontrati effetti collaterali a livello sistemico. Si sono verificati casi sporadici di allergie da contatto con prodotti di composizione simile.

Interazioni con altre sostanze
I prodotti che contengono eugenolo o essenza di chiodi di garofano alterano la polimerizzazione di Coltène SYNERGY Nano Formula: si raccomanda quindi di evitare l'utilizzo di cementi all'ossido di zinco-eugenolo in combinazione con questo prodotto.
Possono manifestarsi alterazioni cromatiche in caso di contatto con colluttori cationici, rivelatori di placca e clorexidina.

Utilizzo
Pulizia del dente
Il dente da trattare e i denti adiacenti devono essere puliti con uno spazzolino e del dentifricio privo di fluoro.

Scelta del colore
La tonalità deve essere scelta prima di isolare la zona di intervento. Per una scelta ottimale è indispensabile una buona illuminazione naturale utilizzando la scala colore VITA™ Lumin-Vacuum (marchio registrato della Società VITA™). Le tonalità dei compositi sono identiche a quelle della Scala Colore solamente 24 ore dopo la polimerizzazione.

Diga di gomma
Una condizione indispensabile per la ricostruzione ottimale consiste nel lavorare in campo asciutto. Si raccomanda l'uso della diga di gomma (es. HYGENIC® / Roeko Dental Dam).

Coltène SYNERGY Compact Nano Formula está especialmente indicado para:
- Obturaciones directas en dientes opacos
- Obturación directa en grandes restauraciones en posteriores.
- Reconstruir muñones con técnica por capas

Contraindicaciones
Si hay alergia a alguno de los componentes de Coltène SYNERGY Nano Formula, o si la higiene bucal del paciente es mala.

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

Interacciones con otros agentes
Agentes que contengan eugenol y / o aceite de clavo, pueden afectar a la polimerización de Coltène SYNERGY Nano Formula. El uso de cementos a base de oxido de zinc eugenol en combinación con Coltène SYNERGY Nano Formula, tiene que ser evitado. Puede haber decoloración, si usa agentes catiónicos para enjuagar, 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 fluor.

Selección del color
Se recomienda elegir los colores antes de colocar el dique de goma. La forma ideal de determinar el color, es bajo una buena luz diurna o lámparas de luz diurna, usándose la guía Vita™ Lumin Vacuum (Marca registrada de VITA™ Zahnfabrik). Los colores concordarán con el guía de matices tan solo 24 horas después de endurecimiento completo.

Aislamiento (dique de goma)
El trabajo en seco, es condición básica para obtener resultados óptimos. Se recomienda usar dique de caucho (p.ej. Hygenic® / Roeko Dental Dam).

Preparación de la cavidad
Para preparar la cavidad, se debe utilizar en lo posible, una técnica conservadora de la sustancia dentaria (principio de la técnica de restauración adhesiva). Prepare el esmalte y la dentina con una fresa adecuada y acabar con fresas o discos de pulir. Se recomienda biselar los bordes incisales 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 (p.ej. Coltène ONE COAT BOND, One Coat Self-Etching Bond o Coltène A.R.T. BOND) según la información para el uso correspondiente.

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

Aplicación de Coltène SYNERGY Nano Formula de la jeringa
Dosificar Coltène SYNERGY Nano Formula, sobre el bloque de mezcla, y luego recoger con un instrumento (p.ej. Coltène Composite Instruments), cantidades pequeñas y aplicarlas en la cavidad.

Aplicación de Coltène SYNERGY Nano Formula en Tips
Retirar la tapa. Introducir el Tip en la abertura del dispenser. Poner el Tip angular en la posición deseada, mediante movimiento de giro. Aplicar el compuesto a la cavidad o al instrumento, presionando ligera y regularmente la asidera.

Tiempo de trabajo
Coltène SYNERGY Nano Formula es fotosensible y, antes de la polimerización, no debe ser sometido mucho tiempo a ninguna exposición de luz intensiva, especialmente a la luz operativa o luz solar. Una vez dosificado sobre el bloque de mezcla, se protege eventualmente cubriéndole de forma opaca a la luz (no de color azul).

Polimerización
Polimerice Coltène SYNERGY con una lámpara halógena (p.ej. Coltène Coltolux).

Tiempo de polimerización por capa: 2 mm

	≤ 800 mW / cm²	> 800 mW / cm²
Coltène SYNERGY Duo Shade A1 / D2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A2 / B2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3 / D3	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3.5 / B3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A4 / M5	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade C2 / C3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A2 / B2	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3 / D3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3.5 / D3	50 s	20 s

Polimerice Coltène SYNERGY Nano Formula capa a capa. No se debe quitar la capa de inhibición por razones de adhesión. Con una exposición débil, existe el peligro de que la resistencia no sea completamente polimerizada. Es imposible una exposición excesiva. Fuentes de luz con una potencia luminica desconocida, deben ser controladas (p.ej. con Coltène Coltolux Light Meter).

Acabado
El acabado comprende 3 etapas: el desbastado, la terminación de precisión y el pulido. Los diamantes de pulido (40 µm y 15 µm), son los más convenientes y flexibles y los menos destructivos. La aplicación de éstos, debe ser suave y libre de presión, con un movimiento de frotamientoconstante y con el suficiente rociado de agua. El número de revoluciones por minuto ideal, se considera entre 5.000 y 15.000 r.p.m. Para terminar las superficies proximales, los instrumentos que se consideran como los más adecuados son las fresas diamantadas flexibles (80 µm, 40 µm y 15 µm) y las tiras de pulir. Para los mejores resultados de pulido, utilizar p.ej. DIATECH Compreprol / Compreshine. Tras el acabado, siempre se deben fluorar todas las superficies trabajadas.

Medidas a tomar en caso de emergencia
En caso de contacto directo con la mucosa bucal, bastará con enjuagarse con agua. En caso de entrar en contacto con los ojos, éstos se deben limpiar con abundante agua (10 min) y se debe consultar a un oculista.

Propiedades toxicológicas
Aparte de las sustancias activas, Coltène SYNERGY Nano Formula, contiene pequeñas cantidades de estabilizadores, activadores y pigmentos de color. Puede darse el caso de reacciones alérgicas en pacientes de gran sensibilidad a los componentes de materia plástica o al componente de amina del sistema activador.

Advertencias
A suministrar sólo a dentistas y laboratorios dentales o bajo su autorización.
¡Conservar fuera del alcance de los niños!
No utilizar el material una vez caducado.
No mezcle sombras diferentes sobre el bloque de mezcla, porque este procedimiento lleva a inclusiones de aire y porosidades.

Conservación y caducidad
La fecha de caducidad y el número de LOT puede verse en las jeringas y en las puntas.

Almacenamiento
Almacenar entre 4 °C y 23 °C / 39 °F y 73 °F.
No debe someterse a la luz directa del sol u otras fuentes de calor.

Fecha de publicación
04-2017

Instruções para o uso — PT

Definição
Coltène SYNERGY Nano Formula é um composito fotopolimerizable, nano híbrido de alto enfeixo, com un buen manejo, radiopaco, para todo tipo de restauraciones. El sistema de Coltène SYNERGY Nano Formula está formado por los siguientes componentes:
Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula cubre un amplio espectro de colores, con una guía reducida. Coltène SYNERGY Compact Nano Formula es un composito condensable, excelente para grandes restauraciones en posteriores.

Composición SYNERGY Duo Shade
Metacrilatos
Vidrio de bario, silanizado
Ácido silícico amorfo, hidrofobizado

Datos Técnicos
Según ISO 4049
Diámetro medio de las partículas de relleno: 0,6 µm
Distribución de las partículas de relleno: 0,4 µm – 2,9 µm

**Co

SYNERGY® Nano Formula

Coltène SYNERGY Compact Nano Formula sopii erityisesti

- opaakkisen hampaiden suoriin täytteisiin
- V-luokan suoriin täytteisiin
- esteettisiin pilareihin, jotka peitetään läpikuultavalla materiaalilla

Kontraindikaatiot

Coltène SYNERGY Nano Formulaa ei saa käyttää, jos potilas on allerginen Coltène SYNERGY Nano Formulan ainesoille, jos hammasta ei annostelun ja kovettamisen aikana saada pidettyä täysin kuivana tai jos potilaan suuhygienia on huono.

Sivuvaikutukset

Systeemisiä sivuvaikutuksia ei ole esiintynyt. Samantapaisia ainesosia sisältävien tuotteiden on todettu aiheuttaneen kosketusallergioita vain yksittäistapauksissa.

Yhteisvaikutukset muiden aineiden kanssa

Eugenolia sisältävät materiaalit saattavat heikentää Coltène SYNERGY Nano Formulan kovettumista. Siksi sinkkioksidieugenolia sisältävien tuotteiden käyttöä Coltène SYNERGY Nano Formulan kanssa on vältettävä.
Kationisten suuvesien, plakki-indikaattoreiden tai klooriheksidiinien käyttö saattaa aiheuttaa värjäintymistä.

Käyttö

Hampaan puhdistus
Puhdista hoidettava hammas sekä viereiset hampaat harjalla ja fluorittomalla puhdistustahnalla.

Värisävyn valinta
Valitse värisävy ennen hampaan kuivaamista. Valitse värisävy mieluiten päivänvalossa VITA'-Lumin Vacuumia apuna käyttäen. Värisävy vastaa värikartan sävyä 24 tunnin kuluttua kovetuksesta.

Hampaan eristäminen (kofferdam)
Kuiva työskentelyalue on optimaalisen tulosken perusta. Suosittelemme HYGIENIC® Dental Dam -kofferdamin käyttöä.

Kaviteetin preparointi
Kaviteetin preparointinissa tulisi käyttää hammaskudosta säästävää tekniikkaa Preparoi kille ja dentiini 80 mm timantilla ja viimeistele 25 mm:n viimeisteltimantilla. Kiillereunan viistoaminen on suositeltavaa hampaan ja täytemateriaalin välisen kiinnitysalueen suurentamiseksi ja siten reunan tiivistämisen optimoimiseksi.

Pulpan suojaaminen
Pulpaa lähellä olevien kohtien peittäminen kalsiumhydroksidipohjaisella eristysaineella suojaa pulpaa parhaiten bakteereilta.
Sidostaminen
Käytä adheesiivia (esim. Coltène ONE COAT BOND, ONE COAT SELF-ETCHING BOND tai Coltène A.R.T. BOND) tuotteen käyttöohjeen mukaisesti.

Matriisin ja interdentaalinauhan käyttö
Käytä ohutta matriisinauhaa II-, III- ja IV-luokan täytteissä. Tue matriisi puukiilalla.

Coltène SYNERGY Nano Formulan annostelu ruiskusta
Annostele Coltène SYNERGY Nano Formula suoraan sekoituslehtiölle ja ota kerrallaan pieniä määriä Coltène Composite -annosteluinstrumentilla ja annostele kaviteettiin.

Coltène SYNERGY Nano Formulan annostelu kärjistä
Aseta materiaali annostelijaan. Käännä ruisku hakuttuun asentoon. Poista korkki ja purista materiaalia kevyesti taasaisella paineella kaviteettiin tai instrumenttiin.

Työskentelyaika
Coltène SYNERGY Nano Formula reagoi valoon. Siksi sitä ei saa altistaa pitkään enneen valokovetusta Intensiivisille valolle, erityisesti auringon valolle tai työskentelyvalolle. Suojaa sekoituslehtiölle valmiiksi annosteltu Coltène SYNERGY Nano Formula -materiaali valoa läpäisemättömällä kannella (ei sinisävyisellä).

Valokovetus
Koveta Coltène SYNERGY Nano Formula Coltène COLTOLUX:lla tai muulla sinisella halogeenivalolla. Suosittelut valotusajat:

Valokovetusaika, kerroksen paksuus: 2 mm

	≤ 800 mW / cm²	> 800 mW / cm²
Coltène SYNERGY Duo Shade A1 / D2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A2 / B2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3 / D3	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3.5 / B3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A4 / M5	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade C2 / C3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A2 / B2	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3 / D3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3.5 / D3	50 s	20 s

Coltène SYNERGY Nano Formula valokovetetaan kerroksittain. Älä poista inhibitiokerrosta, sillä sen poistaminen saattaa vaikuttaa kerrosten kiinnittymiseen. Jos valotusaika on liian lyhyt, saattaa kovettuminen olla riittämätöntä. Liian voimakas valotus ei ole mahdollista. Laitteet, joiden valoteho ei ole tiedossa, on testattava.

Viimeistely
Viimeistely koostuu kolmesta vaiheesta: karkea viimeistely, hieno viimeistely ja kiillotus. Viimeistelytimantit (40 mm ja 15 mm) ovat monikäyttöisimmät sekä hellävaraisimmat. Käytä niitä erittäin kevyellä, pyyhkivällä liikkeellä ja runsaan jäähdytyssuihkun kanssa. Ideaali nopeus on 5000 – 15000 kierrosta/min. Approksimaalisuiden työstöön sopivat timattiviilat (80 mm, 40 mm, 15 mm) ja -nauhat. Erittäin kiiltävään tulokseen päästään käyttämällä esim. DIATECH Compprepol/ Compresphineia. Fluoraa lopuksi kaikki käsitellyt pinnat.

Turvallisuusohjeita

Suorassa kontaktissa suun limakalvojen kanssa riittää limakalvojen huuhtelu vedellä. Mikäli ainetta joutuu silmään, on silmä huuhdeltava vedellä huolellisesti (10 minuuttia) ja otettava yhteys silmälääkäriin.

Toksikologiset ominaisuudet

Coltène SYNERGY Nano Formula sisältää vaikuttavien aineiden lisäksi pieniä määriä stabilisaattoreita, aktivaattoreita ja väriaineita.
Aktivaattorisysteemin muovi- tai aminiainesosat saattavat mahdollisesti aiheuttaa allergisia oireita herkille potilaille.

Ohjeita

Coltène SYNERGY Nano Formula on tarkoitettu vain hammaslääkäreiden ja -teknikoiden tai heidän ohjeiden mukaiseen käyttöön.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa!
Älä käytä viimeisen käyttöpäivän jälkeen.
Älä sekoita eri värisävyjä sekoituslehtiölä keskenään. Sekoittaminen aiheuttaa ilmakuplia sekä huokosiuutta.

Säilyvyys ja merkinnät
Säilytys: 4 – 23 °C / 39 – 73 °F
Suojaa auringonvalolta ja muilta lämmönlähteiltä.

Merkinnät

Viimeinen käyttöpäivä ja numero LOT on merkitty ruiskuihin ja kärkiin.

Pakkauskoko

Coltène SYNERGY Nano Formula toimitetaan 4 ja 2.3 gn ruiskussa, 0,25 gn kärjissä sekä 1 gn twinPack-pakkauksessa.

Käyttöohjeen päiväys

04-2017

Οδηγίες χρήσης EL

Ορισμός

Το SYNERGY της Coltène Nano Formula είναι μία πολύ λεπτόκοκκη υβριδική σύνθετη ρητίνη, ακτινοσκοπική, διαμορφούμενη, που ενδείκνυται για τις αποκαταστάσεις όλων των δοντιών.Το σύστημα SYNERGY της Coltène Nano Formula αποτελείται από τα παρακάτω μέρη : Coltène SYNERGY Duo Shades Nano Formula το οποίο καλύπτει μία μεγάλη γκάμα απαχρώσεων με μειωμένο αριθμό χρησιμοποιούμενων συρίγγων. Coltène SYNERGY Compact Nano Formula, μία υψηλού ιξώδους σύνθετη ρητίνη για συνήθως μεγάλες αποκαταστάσεις. Το SYNERGY της Coltène Nano Formula είναι φωτοπολυμεριζόμενο τόσο ενδοστοματικά όσο και εξωστοματικά με τη συσκευή φωτοπολυμερισμού Coltène COLTOLUX, ή με οποιαδήποτε άλλη μπλέ λυχνία αλογόνου.

Σύνθεση SYNERGY Duo Shade

Μεθακρυλικοί εστέρες
Υαλοσωματίδια βαρίου, σιλικονοποιημένα
Χλωρίνες, υδροφόβοι, πυρίτιο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συμμόρφωση με ISO 4049
Μέσο μέγεθος σωματιδίων: 0,6 μm
Κατανομή του μεγέθους των σωματιδίων: 0,04 – 2,9 μm

Coltène SYNERGY Duo Shade

Ανάλογα κατ' όγκο % του συνολικού ανόργανου φορτίου	58%
Ανάλογα κατά βάρος % του συνολικού ανόργανου φορτίου	74%

Σύνθεση SYNERGY Compact

Μεθακρυλικοί εστέρες
Υαλοσωματίδια βαρίου, σιλικονοποιημένα
Χλωρίνες, υδροφόβοι, πυρίτιο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Συμμόρφωση με ISO 4049
Μέσο μέγεθος σωματιδίων: 0,6 μm
Κατανομή του μεγέθους των σωματιδίων: 0,04 – 2,5 μm

Coltène SYNERGY Compact

Ανάλογα κατ' όγκο % του συνολικού ανόργανου φορτίου	59%
Ανάλογα κατά βάρος % του συνολικού ανόργανου φορτίου	74%

Ενδείξεις

Το SYNERGY της Coltène Nano Formula ενδείκνυται για:
- Άμεσες ευρρείξεις κοιλοτήτων I, II, III, IV και V ομάδας.
- Προληπτικές αποκαταστάσεις σύνθετης ρητίνης.
- Επιδιορθώσεις όψεων, στε φκιάν από σύνθετη ρητίνη/πορσελάνη.
- Διορθώσεις υποκοιλιών.
- Συγκολλήσεις αποκαταστάσεις από σύνθετη ρητίνη/πορσελάνη.

Το SYNERGY Duo Shade της Coltène Nano Formula ενδείκνυται ιδιαίτερος για:
- Άμεσες ευρρείξεις όλων των δοντιών.
- Για την τοποθέτηση ενός υλικού με μεγάλη διαφάνεια και στιλπνότητα στην τεχνική τοποθέτησης της ρητίνης κατά στρώματα.
- Για την συγκόλληση αποκαταστάσεων από σύνθετη ρητίνη/πορσελάνη.

Το SYNERGY Compact της Coltène Nano Formula ενδείκνυται ιδιαίτερος για:
- Άμεσες ευρρείξεις όλων των δοντιών με αδιαφάνεια.
- Άμεσες ευρρείξεις κοιλοτήτων V ομάδας.
- Σαν υλικό βάσης στην τεχνική τοποθέτησης της σύνθετης ρητίνης κατά στρώματα.

Αντενδείξεις

Εάν η επιμέβατική περιοχή δεν μπορεί να απομονωθεί κατά τη διάρκεια της αδροποίησης της αδαμαντίνης και κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης και του φωτοπολυμερισμού της σύνθετης ρητίνης Coltène SYNERGY Nano Formula. Εάν παρατηρηθεί κάποια αλλεργική αντίδραση σε ένα από τα συστατικά του Coltène SYNERGY Nano Formula. Εάν η/ο ασθενής έχει φτωχή/ κακή στοματική υγιεινή.

Δευτερεύουσες αντιδράσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές αργενικές, δευτερεύουσες αντιδράσεις. Έχουν αναφερθεί σε μεμονωμένες περιπτώσεις αλλεργίες εξ' επαφής με προϊόντα παρόμοιας σύστασης.

Αλληλεπιδράσεις

Η ευγενόλη(και/ή) το γαρυφαλέλαιο μπορεί να παρεμποδίσουν τον πολυμερισμό της Coltène SYNERGY Nano Formula. Κατά συνέπεια η χρήση κονών με βάση το οξείδιο φευδαργύρου και την ευγενόλη πρέπει να αποφεύγεται. Μπορεί να προκαλέσουν αποχρωματισμό με τη χρήση κατιονικών στοματοπλυμάτων, χλωρεξιδίνης ή αποκλιπτικών δικών οδοντικής πλάκας.

Τοποθέτηση

Καθαρισμός του δοντιού
Καθαρίστε το υπό θεραπεία δόντι καθώς και τα παρακείμενα δόντια με βούρτσα και πάστα καθαρισμού χωρίς φθόριο.

Επιλογή χρώματος
Η επιλογή του χρώματος πρέπει να γίνεται πριν την απομόνωση του/ών των δοντιών. Το ιδανικό είναι η επιλογή του χρώματος να γίνεται υπό το φως της ημέρας ή υπό το φώς ειδικής συσκευής η οποία αναπαράγει το φως της ημέρας, με τη βοήθεια του χρωματολογίου VITA™ και Lumin Vacuum shade guide (σήμα κατατεθέν της εταιρείας VITA). Τα χρώματα αποπτιοχρίζουν σε αυτά του χρωματολογίου μόνο 24 ώρες μετά τον πολυμερισμό της σύνθετης ρητίνης.

Απομόνωση της κολόπτυχης (λάστιχο απομονωτήρας)
Για άριστα αποτελέσματα είναι απαραίτητη η εργασία σε εντελώς στεγνό περιβάλλον. Συνιστάται η χρήση ελαστικού απομονωτήρας HYGIENIC® / Roeko.

Παρασκευή της κολόπτυχης
Κατά τη διάρκεια παρασκευής της κολόπτυχης, χρησιμοποιήστε κατό πρσπιμμη μία ίδια τεχνική που να διατηρεί ώστο το δυνατό στο άπαρρο τους οδοντικούς ιστούς (αρχή της Τεχνικής των συγκολλούμενων σπακατσάσεων). Παρακαλούστε την οδοντία και την αδαμαντίνη με δομώντα βίμη και τελειωστε με δομώντα φινιρίσματος 25 μm. Η λοξοτέμνηση των ορίων της οδαμαντίνης συνιστάται για να αυξηθεί η επιφάνεια συγκολλήσης ανάμεσα στα δόντι και το υλικό της αποκατάστασης καθώς επίσης και για τη βελτιστοποίηση της ορικής σπάφρασής.

Προστασία του πολφού – συδέτερο στρώμα
Η χρήση συσκευασμένων υδροξεΐδιου του ασβεστίου υψηλής τελικής σκληρότητας θα εξασφαλίσει άριστη προστασία του πολφού από τυχόν μικροβιακές διεισδύσεις.

Συγκολλητικό σύστημα
Χρησιμοποιείστε το ONE COAT BOND, ONE COAT Self-Etching BOND ή το ART BOND της Coltène, σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως τους.

Τοποθέτηση Τεχνητών τοιχωμάτων και σφηνών
Τοποθετήστε ένα λεπτό τεχνητό τοίχωμα για αποκαταστάσεις κοιλοτήτων II, III και IV ομάδας. Στερεώστε το τεχνητό τοίχωμα στις όμορες επιφάνειες, με μεσοδόντιες σφήνες.

Τοποθέτηση του Coltène SYNERGY Nano Formula σε σύρινγα
Δοσιμετρήστε τη σύνθετη ρητίνη Coltène SYNERGY Nano Formula κατ' ευθείαν στο μπλοκάκι ανάμιξης. Πιάρνετε μικρές ποσότητες, αυξητικά με το εργαλείο σύνθετων ρητινών Coltène ή με οποιοδήποτε άλλο παρόμοιο εργαλείο και τις τοποθετείτε στην κοιλότητα.

Τοποθέτηση του Coltène SYNERGY Nano Formula σε κάψουλες (tips)
Τοποθετήστε την κάψουλα (tip) στην ειδική υποδοχή στο μπροστινό μέρος του ειδικού πιστολιού τοποθέτησης. Περιστρέψτε την υπό γωνία προεξοχή (μύτη) της κάψουλας στην επιθυμητή θέση. Αφαιρέστε το καπάκι της κάψουλας και πιέζοντας ελαφρά και σταθερά τη σκανδάλη του πιστολιού τοποθετήστε τη σύνθετη ρητίνη κατ' ευθείαν στην κοιλότητα ή στα ειδικά εργαλεία σύνθετων ρητινών.

Χρόνος εργασίας
Το SYNERGY της Coltène Nano Formula είναι φωτοευαίσθητο και δεν πρέπει να εκτίθεται για πολλή ώρα στο φως, ειδικά στο φώς του οδοντιατρικού προβολέα ή στο φώς του ήλιου. Προστατέψτε εάν είναι δυνατόν το εκτεθειμένο υλικό Coltène SYNERGY Nano Formula με ένα αδιαφανές κάλυμμα (όχι μπλε χρώματος).

Πολυμερισμός
Το SYNERGY της Coltène Nano Formula μπορεί να φωτοπολυμεριστεί με τις συσκευές φωτοπολυμερισμού Coltène COLTOLUX ή με άλλες οδοντιατρικές συσκευές φωτοπολυμερισμού με λυχνία αλογόνου ορατού φάσματος (μπλέ χρώματος).

Συνιστώμενοι χρόνοι έκθεσης σε πάχος στρώματος: 2 mm

	≤ 800 mW / cm²	> 800 mW / cm²
Coltène SYNERGY Duo Shade A1 / D2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A2 / B2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3 / D3	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3.5 / B3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A4 / M5	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade C2 / C3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A2 / B2	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3 / D3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3.5 / D3	50 s	20 s

Το SYNERGY της Coltène Nano Formula πρέπει να φωτοπολυμερίζεται στρώμα- στρώμα. Μην απομακρύνετε το ανοχαστατικό στρώμα γιατί κάτι τέτοιο θα μπορούσε να προδιαγράψει τη συγκόλληση μεταξύ των στρωμάτων. Μία ανεπαρκής έκθεση της σύνθετης ρητίνης στο φως της λυχνίας αλογόνου μπορεί να μην επιτρέψει στη σύνθετη ρητίνη να εκπληρώσει τις ιδανικές ισχυρές ιδιότητές της. Οποιαδήποτε υπερέκθεση στο φως της λυχνίας αλογόνου είναι αδύνατη. Οι συσκευές φωτοπολυμερισμού των οποίων η ισχύς είναι άγνωστη πρέπει να ελέγχονται με, (φωτόμετρο) της Coltène σύμφωνα με τις οδηγίες του.

Φνίρισμα-Λείανση
Το φνίρισμα γίνεται σε τρία στάδια: την απομάκρυνση των περισσειών, τη λείανση και τη στίλβωση. Τα διαμάντια φινιρίσματος (40 μm και 15 μm) είναι αυτά που ενδείκνυνται περισσότερο και τα λιγότερα καταστροφικά. Πρέπει να χρησιμοποιούνται χωρίς πίεση, με συνεχή σταθερή κυκλική κίνηση (κίνηση σφουγγίσματος) και με άφθονο σπρέυ νερού. Η ιδανική ταχύτητα περιστροφής είναι μεταξύ 5000 και 15000 στροφών (rpm). Οι έκκαμπτες δίαμαντέ ρίνιες (80 μm, 40 μm και 15 μm) καθώς και οι τανιές λειάνσεως ενδείκνυνται για τις όμορες επιφάνειες και τα μεσοδόντια διαστήματα. Για μια υφηλή τελική στιλπνότητα χρησιμοποιήστε το σετ λειάνσεως DIATECH Compprepol/Compresphine ή άλλα σετ λειάνσεως παρόμοιας ποιότητας. Μετά το φινίρισμα και τη λείανση των αποκαταστάσεων συνιστάται πάντα η φθορίωσή τους.

Προστατευτικά μέτρα

Σε περίπτωση άμεσης επαφής με το στοματικό βλεννογόνο ξεπλύνετε με άφθονο τρεχούμενο νερό. Σε περίπτωση άμεσης επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο τρεχούμενο νερό (10 λεπτά) και συμβουλευθήτε οφθαλμίατρο.

Τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Εκτός από τα προαναφερθέντα ενεργά συστατικά, το SYNERGY της Coltène Nano Formula περιέχει μικρές ποσότητες σταθεροποιητών, ενεργοποιητών και χρωστικών. Είναι δυνατό να παρουσιαστούν αλλεργικές αντιδράσεις στα συστατικά της ρητίνης ή στα αμμωνιακά συστατικά των ενεργοποιητών σε άτομα με αλλεργική προδιάθεση.

Παρατηρήσεις

Παρακαλείστε μόνο σε οδοντιάτρους ή οδοντοτεχνίτες ή σύμφωνα με τις οδηγίες αυτών.
Κρατήστε το προϊόν αυτό μακριά από τα παιδιά !
Μη αναχρησιμοποιείτε διαφανείς σπυρώσεις στο μπλοκάκι ανάμιξης γιατί μπορεί να δημιουργηθούν εσωτερικά φυσαλλίδες αέρος και πόροι.

Διάρκεια ζωής και σήμανση

Η ημερομηνία λήξης και ο αριθμός LOT παρτίδας αναγράφονται ευκρινώς στις σύριγγες και στις κάψουλες (tips).

Διατήρηση
Διατηρείται μεταξύ 4 – 23 °C / 39 – 73 °F
Δεν πρέπει να εκτίθεται άμεσα στον ήλιο ή σε άλλη πηγή θερμότητας.

Ημερομηνία έκδοσης των οδηγιών χρήσης

04-2017

Instruções de utilização PT

Definição

Coltène SYNERGY Nano Formula é um compósito nano-híbrido moldável, radiopaco, de alta carga e utilizável em seringa para restaurações de todos os dentes. O sistema Coltène SYNERGY Nano Formula consiste nos seguintes componentes: Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula cobre uma larga gama de tonalidades dentárias, com tonalidades inferiores; Coltène SYNERGY Compact Nano Formula é um compósito compactável excelente para grandes restaurações. Coltène SYNERGY Nano Formula é polimerizado na cavidade dental ou num modelo com Coltène COLTOLUX ou outra luz de halogéneo azul.

Composição SYNERGY Duo Shade

Metacrilatos
Vidro de bário, silanizado
Sílica amórfica, hidrofilizada

Dados técnicos

Cumpre com a norma ISO 4049
Tamanho da partícula média: 0,6 µm
Intervalo de tamanho de partícula: 0,04 – 2,9 µm

Coltène SYNERGY Duo Shade

Porcentagem por volume de total de carga inorgânica:	58 %
Porcentagem por peso de total de carga inorgânica:	77 %

Composição SYNERGY Compact

Metacrilatos
Vidro de estrôncio, silanizado
Sílica amórfica, hidrofilizada

Dados técnicos

Cumpre com a norma ISO 4049
Tamanho da partícula média: 0,6 µm
Intervalo de tamanho de partícula: 0,04 – 2,5 µm

Coltène SYNERGY Compact

Porcentagem por volume de total de carga inorgânica:	59 %
Porcentagem por peso de total de carga inorgânica:	74 %

Indicações

Coltène SYNERGY Nano Formula é indicado para:
- Obturação directa de cavidades em classes I, II, III, IV e V (ver detalhes abaixo)
- Restaurações preventivas em compósito
- Reparação em facetas de compósito/cerâmica
- Bloqueio de cortes inferiores
- Cimentação adesiva de restaurações em cerâmica ou compósito

Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula é especialmente indicado para
- Obturação directa de todos os dentes
- Material mais translúcido em técnica por camada
- Adesivo em restaurações de cerâmica e compósito

Coltène SYNERGY Compact Nano Formula é especialmente indicado para
- Obturação directa em dentes opacos
- Obturação directa em classes V
- Material de núcleo em técnica de camadas

Contra-indicações

Se o local não puder ser isolado após ataque ácido e durante a aplicação e polimerização de Coltène SYNERGY Nano Formula. Se alérgico a componentes de Coltène SYNERGY Nano Formula. Se a higiene oral for pobre.

Efeitos secundários

Não são conhecidos efeitos secundários sistemáticos. Alergias ao contacto com produtos de composição similar foram reportados em casos isolados.

Interacções com outros agentes

Agentes que contenham eugenol e/ou óleo de amêndoas doces podem afectar a polimerização de Coltène SYNERGY Nano Formula. A utilização de cimentos de óxido de zinco/eugenol em combinação com Coltène SYNERGY Nano Formula deverá portanto ser evitada. Descolorações poderão ocorrer quando utilizados lavagens orais catiónicas, indicadores de placa ou clorexidina.

Aplicação

Limpeza do dente
O dente a ser tratado e os dentes adjacentes são limpos utilizando uma escova e pasta profilática que não contenha flúor.

Selecção de cor
Seleccione a cor antes do isolamento. Idealmente, a tonalidade é determinada em plena luz do dia utilizando o guia de cores VITA™ Lumin-Vacuum (marca registada da companhia VITA™). As tonalidades serão idênticas às do guia apenas 24 horas após polimerização.

Isolamento da cavidade (dique dentário)
É necessário um isolamento adequado para atingir resultados óptimos. A utilização de diques dentários HYGENIC® / Roeko é recomendado.

Preparação da cavidade
Enquanto preparando a cavidade, todos os esforços deverão ser feitos para utilizar uma técnica suave para a substância dentária (princípio da Técnica de restauração Adesiva). Prepare o esmalte e a dentina utilizando diamantes de preparação de 80 µm e termine utilizando diamantes de finalização de 25 µm. Margens de esmalte em bisel são recomendadas para aumentar a área de adesão entre o dente e o material de obturação, optimizando portanto o selamento marginal.

Protecção polpar
Cobrir as áreas perto da polpa com cimento duro de hidróxido de cálcio utilizando a técnica de local irá aumentar a protecção da polpa contra infiltrações bacteriológicas.

Sistema adesivo
Utilize Coltène ONE COAT BOND, One Coat Self-Etching Bond ou Coltène A.R.T. BOND de acordo com as correspondentes instruções de utilização.

Matrizes e cunhas interdentais
Aplique uma matriz fina para restaurações de classes II, III e IV. Fixe a matriz com cunhas interdentais.

Aplicação de Coltène SYNERGY Nano Formula de uma seringa
Dose Coltène SYNERGY Nano Formula directamente para um bloco de mistura, retire em quantidades pequenas com Coltène Composite Instruments ou outro instrumento de aplicação e aplique na cavi-dade.

Aplicação de Coltène SYNERGY Nano Formula de uma cápsula
Retire a tampa. Insira a cápsula de compósito pela abertura do canal do aplicador. Rode a cápsula de compósito angulada para a posição desejada.
Extraia Coltène SYNERGY Nano Formula directamente para a cavidade ou para um instrumento exercendo pressão na pega do aplicador.

Polimerização
Coltène SYNERGY Nano Formula pode ser polimerizado utilizando aparelhos fotopolimerizadores Coltène COLTOLUX ou outra fonte de luz dentária funcionando com luz halogénea no gama azul. Tempos de exposição recomendados:

Tempo de polimerização por espessura de camada: 2 mm

	≤ 800 mW / cm²	> 800 mW / cm²
Coltène SYNERGY Duo Shade A1 / D2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A2 / B2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3 / D3	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3.5 / B3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A4 / M5	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade C2 / C3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A2 / B2	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3 / D3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3.5 / D3	50 s	20 s

Coltène SYNERGY Nano Formula pode ser polimerizado camada por camada. Não retire a camada de inibição pois ira afectar a adesão entre as camadas. Em caso de subpolimerização existe o risco de que os valores ideais de resistência não sejam atingidos. Sobrepolimerização não é possível. Equipamentos cuja potência de sada de luz seja desconhecida deverão ser verificados com Coltène COLTOLUX Light Meter de acordo com as correspondentes instruções de utilização.

Procedimentos de acabamento
O acabamento consiste em três estágios: acabamento grosso, acabamento fino e polimento. Diamantes de acabamento (40 µm e 15 µm) são os mais versáteis e os menos destrutivos. Deverão ser utilizados com uma pressão muito leve, com um movimento constante de esfrega e um spray de água generoso. A velocidade ideal situa-se entre 5,000 e 15,000 rpm. Polidores flexíveis de diamante (40 µm, 40 µm e 15 µm) e tiras de lixa são apropriadas para acabamentos interproximais. Para resultados de alto brilho de polimento utilize DIATECH Compprepol/Compresprehine ou qualquer instrumento comparável. Aplique flúor a todas as superfícies tratadas após o polimento.

Medidas de emergência

No caso de contacto directo com a mucosa oral, a lavagem com água tépida é suficiente. Em caso de contacto com os olhos, lave abundantemente com água (10 min) e consulte um especialista.

Características toxicológicas

Em adição aos componentes activos, Coltène SYNERGY Nano Formula contém pequenas quantidades de estabilizadores, activadores e pigmentos. Os Reacções alérgicas a componentes da resina ou a amino-componentes do activador são possíveis.

Nota

Fornecido apenas a dentistas e laboratórios dentários ou sob suas instruções.
Manter for do alcance das crianças!
Não misture tonalidades diferentes no bloco de mistura, uma vez que este procedimento criará bolhas de ar e porosidades.

Prazo de validade e marcação

A data de validade e o número de LOT são indicados nas seringas e pontas.

Armazenamento
Armazenar entre 4 – 23 °C / 39 – 73 °F
Evitar a exposição directa à luz solar ou outras fontes de calor.

Data de emissão

04-2017

Kullanım Talimatları TR

Tarif

Coltène SYNERGY Nano Formula bütün restorasyonlar için sıkılabilen, röntgenopak, yoğun nano-hibrid kompozittir. Coltène SYNERGY Nano Formula sistem beş bileşenden oluşur. Coltène SYNERGY Duo Shade Nano Formula geniş bir renk paletini daha az şınnga ile temsil eder; Coltène SYNERGY Compact Nano Formula büyük restorasyonlar için doldurucu kompozittir. Coltène SYNERGY Nano Formula la direk olarak kaviteye veya modele halojen ışığı yardımı (örn: Coltène Coltolux) ile sertleştirilevek uygulanır.

Bileşenleri SYNERGY Duo Shade

Metakrilat
Silanize edilmiş baryum cam
Hidrofoblaştırılmış silika amorf

Teknik Veriler

ISO 4049'e göre
Dolgu partiküllerinin ortalama çapı 0,6 µm
Dolgu partikül dağılımı 0,04 – 2,9 µm

Coltène SYNERGY Duo Shade

Toplam anorganik dolgunun hacim payı	% 58
Toplam anorganik dolgunun ağırlık payı	% 77

Bileşenleri SYNERGY Compact

Metakrilat
Silanize edilmiş stronsiyum cam
Hidrofoblaştırılmış silika amorf

Teknik Veriler

ISO 4049'e göre
Dolgu partiküllerinin ortalama çapı 0,6 µm
Dolgu partikül dağılımı 0,04 – 2,5 µm

Coltène SYNERGY Compact

Toplam anorganik dolgunun hacim payı	% 59
Toplam anorganik dolgunun ağırlık payı	% 74

Kullanım Alanları

Coltène SYNERGY Nano Formula aşağıdaki durumlar için tasarlanmıştır:
- I., II., III., IV. ve V. sınıf kavitelerin direk dolgularında (detal için aşağıya bakınız)
- İerlemiş fissür kapanışlarında
- Kompozit ve porselen veneerlerinin tamirlerinde
- Undercut'ların bloke edilmesinde
- Porselen ve kompozit restorasyonların adesiv simantasyonunda

Coltène SYNERGY Nano Formula Duo Shade aşağıdaki durumlar için tasarlanmıştır:
- Bütün sınıfların dolgularında
- Tabaka tekniğinde translusens maddesi olarak
- Kompozit ve porselen restorasyonların simantasyonlarında

Coltène SYNERGY Compact aşağıdaki durumlar için tasarlanmıştır:
- Opak dişlerin direk dolgularında
- V.sınıf direk dolgularda
- Sonunda translusens madde ile kaplanacak yüksek estetik dolguların çekirdeklerinin yapımında

Karşı etkiler

Coltène SYNERGY Nano Formula 'nın içeriğine allerjik olma durumlarında, Coltène SYNERGY Nano Formula 'nın uygulanması ve sertleşmesi esnasında bölgenin kuru tutulamadığı durumlarda, ağız hijyeni kötü olan hastalarda.

Yan etkiler

Sistematik yan etkiler şimdiye kadar görülmemiştir. Aynı makzeme içeriği olan maddelerle temas alerjisi nadir olarak görülmüştür.

Çapraz Etkiler

Öjenol ve karanfil yağı içeren maddeler Coltène SYNERGY Nano Formula 'nın sertliğini bozmaktadırlar. Bu yüzden çinkookside-öjenol içeren simanlarla beraber kullanmaktan kaçınılmalıdır. Katyonik ağız sulan veya klorheksidin ile temas ettiğinde renk bozumu oluşmaktadır.

Kullanım

Diş Temizliği
Söz konusu dişi ve komşu dişlerini bir fırça ve florsuz temizleme macunu ile temizleyin.

Renk seçimi
Bölgeye Rubberdam'ı yerleştirmeden önce rengi seçin. İyi gün ışığında veya gün ışığı veren lambada VITA-Lumin Vacuum renk skalası ile belirleyin. Sertleştikten 24 saat sonra renk tonu renk skalası ile aynı olur.

Rubberdam'ın yerleştirilmesi
En iyi sonucu almak için mutlaka bölgeyi kuru tutun. HYGENIC® / Roeko Dental Dam kullanılması tavsiye edilir.

Kavitenin hazırlanması
Kavite hazırlanırken mümkün olduğu kadar diş maddesini koruyucu bir teknik uygulanmalıdır (adesiv restorasyon tekniği). Dentini ve enameli 80 µm'lük bir elmas hazırlama frezi ile hazırlayıp 25 µm'lük bitirme elmas frezi ile de bitirin.
Mine kenarlarının yatay hazırlanması diş ve dolgu maddesi arasındaki yapışma yüzeyini büyütmek ve kapanışı optimize etmek açısından tavsiye edilir.

Kaide

Kalsiyum hidroksitli simanlar pulpa'yı bakterilere karşı en iyi koruyan malzemelerdir.

Adesiv Sistem
Yapıştırma malzemesini (örn: Coltène One Coat Bond, One Coat Self-Etching Bond veya Coltène A.R.T. Bond'u) kullanma kılavuzuna uygun olarak kullanın.

Matriisler / Interdental kamalar
II.sınıf dolgularda ince bir matris takın ve interdental kamalarla da matrisi bölgeye sabitleyin.

Tabaka Kalınlığı: 2mm

	≤ 800 mW / cm²	> 800 mW / cm²
Coltène SYNERGY Duo Shade A1 / D2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A2 / B2	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3 / D3	30 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A3.5 / B3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade A4 / M5	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Duo Shade C2 / C3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A2 / B2	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3 / D3	40 s	20 s
Coltène SYNERGY Compact A3.5 / D3	50 s	20 s

Coltène SYNERGY Nano Formula tabaka halinde polimerize edilmelidir. Bağlantı için inhibisyon tabakasını ayırmayın. Yetersiz ışınlamadan tam polimerize olamama tehlikesi vardır. Çok güçlü bir ışınlama da mümkün değildir. Işın gücü bilinmeyen cihazların ışın gücleri ölçülmelidir.

Bitirmek
Bitirme 3 adımda yapılır; kaba çalışma, ince çalışma ve parlatma. Bitirme frezleri (40 ve 15 m arasındaki) Universal olarak kullanılabilir ve en az zarar verirler. Kullanım sürekli ve yumuşak bir hareket ile yeterli su püskürtülerek basınç uygulamadan yapılmalıdır.
Ideal tur sayısı 5.000 – 15.000 tur / dakikadır. Aproksimal yüzeyleri çalışılması için (80 – 40 ve 15 mikrometrelik) elmaslı esnek eşe ve