DenTASTIC® UNO™

Single Component Light Cure Dental Adhesive

DenTASTIC® UNO™ • DUO™

Simplified Dual Cure Dental Adhesive

DenTASTIC UNO is a 5th generation, light cure dental adhesive system. DUO is the dual cure catalyst for DenTASTIC UNO. Use UNO alone for light cure applications, or mix two drops of UNO with one drop of DUO, and the result is a dual cure adhesive for use with all self-cure and dual cure procedures, indirect restorations, and for bonding to composite core materials. DenTASTIC UNO and UNO-DUO contain the patented PMGDM adhesive technology.[1,2,3]

1. Patents assigned to the American Dental Association Health Foundation. Bowen RL, U.S. Patent Nos. 4,514,527; 4,521,550; 4,588,756; 4,659,751; 5,270,351; 5,320,886; 5,401,783; 5,789,610. Dickens S, U.S. Patent Nos. 6,001,897; 6,114,408.
2. Bowen RL, Marjenhoff WA. Development of an adhesive bonding system. Operative Dentistry 1992, Supplement 5:75-80.
3. Venz S, Dickens B. Modified surface-active monomers for adhesive bonding to dentin. Journal of Dental Research 1993;72(3):582-586.

PRODUCT DESCRIPTION

5th generation dental adhesive system with both single component light cure and two-component dual cure capability.

INDICATIONS

An adhesive for use with light cure, self-cure, and dual cure dental composite materials.

CONTRAINDICATIONS

- Not for direct placement on the exposed pulp.
- For any potential allergies, refer to associated MSDS.

INSTRUCTIONS FOR USE

UNO: Direct Bonding of Light Cure Composite to Dentin/Enamel , Porcelain, Metal, and Previously Cured Composite

1. Prepare surface for bonding
   a. Tooth: Isolate, clean and prepare tooth for a restoration. Place pulp protection if indicated.
   b. Porcelain: Remove loose porcelain and contour as necessary.
   c. Metal: Sandblast metal surface or lightly abrade with diamond bur. Tin plate sandblasted surface of high precious alloys for superior results. Rinse and dry.
   d. Previously Cured Composite: Lightly abrade the old composite surface with a diamond bur.
2. Etching
   a. Etch dentin 15 seconds and enamel 20 seconds with Etch-Rite, 38% phosphoric acid gel. Rinse completely. Leave dentin slightly moist.
   b. Etch porcelain Pulpdent Porcelain Etch Gel, 9.6% hydrofluoric acid, for 60 seconds or as instructed by porcelain manufacturer. Place rubber dam for intra-oral use. Rinse well and dry completely. Keep this surface dry. Apply Silane to etched porcelain surface and dry with clean, moisture-free air.
   c. Etch old composite with Etch-Rite, 38% phosphoric acid gel, for 15 seconds. Wash and dry.
3. Place two drops of DenTASTIC UNO™ into a mixing well.
   a. For teeth, apply a generous first coat, gently apply air for 5 – 10 seconds to remove solvent, and then apply a second coat and gently apply air to remove solvent, but do not thin the adhesive layer. The adhesive will thicken as the solvent dries off. Maintain a thick layer of adhesive on the dentin surface.
   b. For porcelain, metal, and old composite, apply one generous coat to the porcelain surface. Remove solvent with a gentle stream of air, but do not thin the adhesive layer. The adhesive will thicken as the solvent dries off.
4. Light cure UNO for 10 seconds.
5. Place composite and light cure.

UNO + DUO: All Self-Cure and Dual Cure Procedures / Indirect Restorations / Bonding to Composite Core Materials

MIXING RATIO: Two drops UNO : One drop DUO

1. Isolate, clean and prepare the tooth for a restoration. Place pulp protection, if indicated.
2. Prepare the mating surface of the restoration for bonding.
   a. For metal surfaces, micro-etch or lightly abrade with a fine diamond bur, rinse and dry.
   b. For porcelain, etch with Pulpdent Porcelain Etch Gel, dry completely, and place Pulpdent Silane Bond Enhancer.
   c. For previously cured composite resin, apply phosphoric acid etch gel for 15 seconds, wash and dry.
3. Etch dentin 15 seconds and enamel 20 seconds with Etch-Rite, 38% phosphoric acid gel. Rinse completely. Leave dentin slightly moist.
4. For dual cure capability, place two drops of UNO and one drop of DUO, or multiples thereof, in a mixing well.
5. For direct restorations with self-cure or dual cure composites, place 2-3 coats of UNO-DUO on the moist dentin and enamel, waiting 5 seconds between coats to allow solvent to evaporate. After the final coat, apply clean uncontaminated air to remove solvent. The surface should appear glossy; if not, apply additional coats until glossy surface appears. Light cure UNO-DUO for 10 seconds.
6. For indirect restorations and for composite core materials, apply one coat of UNO-DUO to the tooth surface, thin this surface and remove solvent with air, and light cure for 10 seconds. Apply a second coat of UNO-DUO to the tooth and apply to the mating surface of the indirect restoration. Remove solvent with air. Do not cure this layer.
7. Proceed with cementation of the indirect restoration, or complete the core build up, following instructions for the resin cement or composite core material you are using. Under a restoration, anaerobic self-cure setting time of UNO-DUO is 20-30 seconds. In the presence of air, working time is 3 minutes.

STORAGE AND HANDLING

- Store tightly sealed in original container at cool room temperature. Avoid direct light, extremes of temperature, contamination and sources of ignition.
- Shelf life of unopened product: 18 months from date of manufacture.

CAUTION

Uncured material may cause eye or skin irritation on contact. Dental professionals should wear safety glasses and surgical gloves. Do not exceed manufacturer's recommended curing time for the light you are using.

REPORTING OF SERIOUS INCIDENTS

Any serious incidents involving the device should be reported to the manufacturer and the Competent Authority of the Member State in which the incident occurred, or other appropriate regulatory body. Reports of serious incidents should be sent to:

Pulpdent Corporation
80 Oakland Street, Watertown, MA 02472 USA
Tel: 617-926-6666 / Fax: 617-926-6262
email: **pulpdent@pulpdent.com**

Note: Refer to the Safety Data Sheet for a list of materials present in this product.

FR

PULPDENT®

DENTASTIC® UNO™

Adhésif Dentaire à Photopolymérisation en Monocomposant

DENTASTIC® UNO™ DUO™

Adhésif Dentaire à Double Cure Simplifié

DESCRIPTION DU PRODUIT

Système adhésif dentaire de 5e génération avec capacité de photopolymérisation à composant unique et double cure à deux composants.

INDICATIONS

Un adhésif à utiliser avec des matériaux composites dentaires photopolymérisables, auto-polymérisables et à double cure.

CONTRE-INDICATIONS

- Ne pas placer directement sur la pulpe exposée.
- En cas d'allergies potentielles, consultez la fiche de données de sécurité (FDS).

MODE D'EMPLOI

UNO: Liaison directe de composite photopolymérisable à la Dentine/Émail, Porcelaine, Métal et Composite préalablement Polymérisé

1. Préparer la surface pour l'adhésion
   a. Dent : Isoler, Nettoyer et Préparer la dent pour une restauration. Placer une protection pulpaire si indiqué.
   b. Porcelaine : Retirer la porcelaine détachée et façonner si nécessaire.
   c. Métal : Sablage de la surface métallique ou abrasion légère avec une fraise diamantée. Surface en étain sablé d'alliages précieux de haute qualité pour des résultats supérieurs. Rincer et sécher.
   d. Composite préalablement polymérisé : Abraser légèrement la surface de l'ancien composite avec une fraise diamantée.
2. Mordançage
   a. Mordancer la dentine pendant 15 secondes et l'émail pendant 20 secondes avec Etch-Rite, gel à base d'acide phosphorique à 38 %. Rincer complètement. Laisser la dentine légèrement humide.
   b. Mordancer la porcelaine avec Pulpdent Porcelain Etch Gel, à 9,6 % d'acide hydrofluorique, pendant 60 secondes ou selon les instructions du fabricant de porcelaine. Placer la digue en caoutchouc en vue d'une utilisation intra-orale. Rincer abondamment et sécher complètement. Garder cette surface sèche. Appliquer le silane sur la surface en porcelaine mordancée et sécher avec de l'air propre et exempt d'humidité.
   c. Mordancer l'ancien composite avec Etch-Rite, gel à base d'acide phosphorique à 38 %, pendant 15 secondes. Laver et sécher.
3. Déposer deux gouttes de DenTASTIC UNO™ dans un godet de mélange.
   a. Pour les dents, appliquer une première couche généreuse puis appliquer doucement de l'air pendant 5 à 10 secondes afin d'éliminer le solvant ; appliquer une deuxième couche puis appliquer doucement de l'air pour éliminer le solvant, mais ne pas amincir la couche adhésive. L'adhésif s'épaissira à mesure que le solvant s'évaporera. Conserver une couche épaisse d'adhésif sur la surface de la dentine.
   b. Pour la porcelaine, le métal et les anciens composites, appliquer une couche généreuse sur la surface en porcelaine. Retirer le solvant avec un léger jet d'air, mais ne pas amincir la couche adhésive. L'adhésif s'épaissira à mesure que le solvant s'évaporera.
4. Photopolymériser UNO pendant 10 secondes.
5. Placer le composite et photopolymériser à la lumière.

UNO + DUO : Toutes les procédures d'auto-polymérisation et de double cure / Restaurations indirectes / Collage sur matériaux de noyau composite

RAPPORT DE MÉLANGE : Deux gouttes UNO : Une goutte DUO

1. Isoler, nettoyer et préparer la dent pour une restauration. Placer une protection pulpaire, si nécessaire.
2. Préparer la surface à encoller de la restauration pour le collage.
   a. Pour les surfaces métalliques, micro-mordancer ou poncer légèrement avec une fraise diamantée fine, rincer et sécher.
   b. Pour la porcelaine, mordancer avec Pulpdent Porcelain Etch Gel, sécher complètement, et appliquer Pulpdent Silane Bond Enhancer.
   c. Pour la résine composite déjà polymérisée, appliquer le gel de mordançage à base d'acide phosphorique pendant 15 secondes, laver et sécher.
3. Mordancer la dentine pendant 15 secondes et l'émail pendant 20 secondes avec Etch-Rite, gel à base d'acide phosphorique à 38 %. Rincer complètement. Laisser la dentine légèrement humide.
4. Pour la capacité de double cure, placer deux gouttes de UNO et une goutte de DUO, ou des multiples de celles-ci, dans un puits de mélange.
5. Pour les restaurations directes avec des composites auto-polymérisables ou double cure, appliquer 2 à 3 couches de UNO-DUO sur la dentine et l'émail humides, en attendant 5 secondes entre chaque couche pour permettre l'évaporation du solvant. Après la couche finale, appliquer de l'air propre et non contaminé pour éliminer le solvant. La surface doit apparaître brillante ; si ce n'est pas le cas, appliquer des couches supplémentaires jusqu'à l'obtention d'une surface brillante. Photopolymériser UNO-DUO pendant 10 secondes.
6. Pour les restaurations indirectes et les matériaux de noyau composite, appliquer une couche de UNO-DUO sur la surface de la dent, affiner cette surface et éliminer le solvant avec de l'air, puis photopolymériser pendant 10 secondes. Appliquer une deuxième couche de UNO-DUO sur la dent et appliquer sur la surface à encoller de la restauration indirecte. Éliminer le solvant avec de l'air. Ne pas polymériser cette couche.
7. Procéder à la cimentation de la restauration indirecte ou compléter la reconstitution du noyau, en suivant les instructions pour le ciment à base de résine ou le matériau composite de reconstitution que vous utilisez. Sous une restauration, le temps de prise anaérobie auto-polymérisable de l'UNO-DUO est de 20 à 30 secondes. En présence de l'air, le temps de travail est de 3 minutes.

STOCKAGE ET MANIPULATION

- Conserver hermétiquement fermé dans le contenant d'origine à température ambiante. Éviter la lumière directe, les températures extrêmes, la contamination et les sources d'inflammation.
- Replacer le bouchon immédiatement après utilisation.

MISE EN GARDE

Le matériau non durci peut provoquer une irritation des yeux ou de la peau en cas de contact. Les professionnels dentaires doivent porter des lunettes de sécurité et des gants chirurgicaux. Ne pas dépasser le temps de polymérisation recommandé par le fabricant concernant la lampe utilisée.

SIGNALEMENT D'INCIDENTS GRAVES

Tout incident grave impliquant le dispositif doit être signalé au fabricant et à l'Autorité Compétente de l'État membre où l'incident s'est produit, ou à tout autre organisme de réglementation approprié. Les rapports d'incidents graves doivent être envoyés à :

Pulpdent Corporation
80 Oakland Street, Watertown, MA 02472 USA
Tél. : 617-926-6666 / Fax : 617-926-6262
e-mail : **pulpdent@pulpdent.com**

Remarque : Consulter la Fiche de Données de Sécurité pour connaître la liste des matériaux présents dans ce produit.

LT

PULPDENT®

DENTASTIC® UNO™

Vieno komponento šviesoje kietėjantys dantų klijai

DENTASTIC® UNO™ DUO™

Supaprastinti dvigubo kietėjimo dantų klijai

PRODUKTO APRAŠAS

5-os kartos dantų klijų sistema su vieno komponento šviesoje kietėjimo ir dviejų komponentų dvigubo kietėjimo galimybe.

INDIKACIJOS

Klijai, skirti naudoti su šviesoje kietėjančiomis, savaime kietėjančiomis ir dvigubo kietėjimo dantų kompozitinėmis medžiagomis

KONTRAINDIKACIJOS

- Netinka naudoti tiesiogiai ant atviros pulpos.
- Dėl galimų alergijų peržiūrėkite atitinkamą MSDS (Medžiagos saugos duomenų lapas).

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

UNO: Tiesioginis šviesoje kietėjančio kompozito sujungimas su dentinu/emaliu, porcelianu, metalu ir anksčiau sukietėjusiu kompozitu

1. Paruoškite paviršių sujungimui
   a. Dantis: Izoliuokite, išvalykite ir paruoškite dantį restauravimui. Jei nurodyta, uždėkite pulpos apsaugą.
   b. Porcelianas: Pašalinkite porceliano likučius ir suformuokite kontūrą, jei reikia.
   c. Metalas: Smėliasrovės pagalba paruoškite metalo paviršių arba lengvai nušlifuokite deimantiniu grąžtu. Aukštos kokybės lydinių skardos smėliasrovės pagalba atlikta apdaila užtikrina puikius rezultatus. Nuplaukite ir nusausinkite.
   d. Anksčiau sukietėjęs kompozitas: Deimantiniu grąžtu lengvai nušlifuokite seną kompozito paviršių.
2. Ėsdinimas
   a. Ėsdinkite dentiną 15 sekundžių ir emaliuokite 20 sekundžių su Etch-Rite, 38% fosforo rūgšties geliu. Kruopščiai nuplaukite. Palikite dentiną šiek tiek drėgną.
   b. Ėsdinkite porcelianą su Pulpdent Porcelain Etch Gel, 9,6% vandenilio fluorido rūgštimi, 60 sekundžių arba kaip nurodyta porceliano gamintojo instrukcijose. Uždėkite guminę užtvarą intraoraliniam naudojimui. Kruopščiai nuplaukite ir visiškai nusausinkite. Šis paviršius turi būti sausas. Užtepkite Silane ant nuėsdinto porceliano paviršiaus ir išdžiovinkite švariu, be drėgmės oru.
   c. Seną kompozitą ėsdinkite su Etch-Rite, 38% fosforo rūgšties geliu, 15 sekundžių. Nuplaukite ir nusausinkite.
3. Įlašinkite du lašus DenTASTIC UNO™ į maišymo indelį.
   a. Naudojant dantims, gausiai užtepkite pirmąjį sluoksnį, švelniai pūskite orą 5-10 sekundžių, kad pašalintumėte tirpiklį, tada užtepkite antrą sluoksnį ir švelniai pūskite orą, kad pašalintumėte tirpiklį, tačiau neploninkite klijų sluoksnio. Klijai sutirštės, kai tirpiklis išgaruos. Ant dentino paviršiaus išlaikykite storą klijų sluoksnį.
   b. Naudojant porcelianui, metalui ir senam kompozitui, užtepkite vieną gausų sluoksnį ant porceliano paviršiaus. Pašalinkite tirpiklį švelnia oro srove, tačiau neploninkite klijų sluoksnio. Klijai sutirštės, kai tirpiklis išgaruos.
4. Kietinkite šviesa UNO 10 sekundžių
5. Padenkite kompozitą ir kietinkite šviesos pagalba.

UNO + DUO: Visi savaime kietėjantys ir dvigubo kietėjimo procesai / Netiesioginės restauracijos / Sujungiant su kompozitinėmis pagrindinėmis medžiagomis

MAIŠYMO SANTYKIS: Du lašai UNO: Vienas lašas DUO

1. Izoliuokite, išvalykite ir paruoškite dantį restauravimui. Jei nurodyta, uždėkite pulpos apsaugą.
2. Paruoškite restauruojamą paviršių sujungimui.
   a. Metalinius paviršius mikro ėsdinkite arba švelniai šlifuokite smulkiu deimantiniu grąžtu, nuplaukite ir nusausinkite.
   b. Porcelianą ėsdinkite su Pulpdent Porcelain Etch Gel, visiškai išdžiovinkite ir užtepkite Pulpdent Silane Bond Enhancer.
   c. Ant anksčiau sukietėjusios kompozitinės dervos 15 sekundžių užtepkite fosforo rūgšties ėsdinimo gelį, nuplaukite ir nusausinkite.
3. Ėsdinkite dentiną 15 sekundžių ir emaliuokite 20 sekundžių su Etch-Rite, 38% fosforo rūgšties geliu. Kruopščiai nuplaukite. Palikite dentiną šiek tiek drėgną.
4. Dvigubo kietėjimo galimybei į maišymo indelį įlašinkite du lašus UNO ir vieną lašą DUO, arba dvigubą tokį kiekį.
5. Tiesioginėms restauracijoms su savaime kietėjančiais arba dvigubo kietėjimo kompozitais, užtepkite 2-3 sluoksnius UNO-DUO ant drėgno dentino ir emalio, palikdami 5 sekundžių laiko tarpą tarp sluoksnių, kad tirpiklis išgaruotų. Po paskutinio sluoksnio uždėjimo, naudokite švarų neužteršta orą tirpikliui pašalinti. Paviršius turėtų būti blizgus; jei ne, užtepkite papildomus sluoksnius, kol paviršius taps blizgus. Kietinkite šviesa UNO-DUO 10 sekundžių.
6. Netiesioginėms restauracijoms ir kompozitinėms pagrindinėms medžiagoms užtepkite vieną UNO-DUO sluoksnį ant danties paviršiaus, suploninkite šį paviršių ir pašalinkite tirpiklį oru, tada kietinkite šviesoje 10 sekundžių. Užtepkite antrą UNO-DUO sluoksnį ant danties ir užtepkite ant netiesioginio restauravimo paviršiaus. Pašalinkite tirpiklį oru. Šio sluoksnio nekietinkite.
7. Atlikite netiesioginio restauravimo cementavimą arba užbaikite pagrindinį formavimą, laikydamiesi naudojamo dervos cemento ar kompozitinės pagrindinės medžiagos instrukcijų. Atliekant restauraciją, anaerobinio savaiminio kietėjimo laikas UNO-DUO yra 20-30 sekundžių. Naudojant orą, darbo laikas yra 3 minutės.

LAIKYMAS IR TVARKYMAS

- Laikykite sandariai uždarytą originalioje talpykloje vėsioje kambario temperatūroje. Venkite tiesioginės šviesos, ekstremalių temperatūrų, užtershimo ir užsidegimo šaltinių.
- Po naudojimo nedelsiant uždengti dangteliu.

ĮSPĖJIMAS

Kontaktas su nekietinta medžiaga gali sukelti akių ar odos dirginimą. Dantų priežiūros specialistai turėtų dėvėti apsauginius akinius ir chirurgines pirštines. Nevirškite gamintojo rekomenduojamo kietėjimo šviesoje laiko

PRANEŠIMAS APIE PAVOJINGUS INCIDENTUS

Apie bet kokius pavojingus incidentus, susijusius su prietaisu, būtina pranešti gamintojui ir kompetentingai valstybės narės institucijai, kurioje įvyko incidentas, arba kitai atitinkamai reguliavimo institucijai. Pranešimai apie rimtus incidentus turėtų būti siunčiami:

Pulpdent Corporation
80 Oakland Street, Watertown, MA 02472 USA
Tel. Nr.: 617-926-6666 / Faksas: 617-926-6262
el. pašto adresas: **pulpdent@pulpdent.com**

Pastaba: Norėdami gauti medžiagų, esančių šiame produkte, sąrašą, žiūrėkite Saugos duomenų lapą.

NL

PULPDENT®

DENTASTIC® UNO™

Enkelvoudige component lichtuithardend tandheelkundig hechtmiddel

DENTASTIC® UNO™ DUO™

Vereenvoudigd dubbel uithardend tandheelkundig hechtmiddel

PRODUCTBESCHRIJVING

5e generatie tandheelkundig hechtsysteem met zowel een enkelvoudige lichtuithardende component als een dubbel uithardende tweecomponenten mogelijkheid.

INDICATIES

Een hechtmiddel voor gebruik met lichtuithardende, zelfuithardende en dubbel uithardende tandheelkundige composietmaterialen.

CONTRA-INDICATIES

- Niet voor directe plaatsing op de blootliggende pulpa.
- Raadpleeg het bijbehorende MSDS voor eventuele allergieën.

GEBRUIKSAANWIJZING

UNO: Directe binding van de lichtuithardende composiet aan tandbeen/glazuur, porselein, metaal en eerder uitgeharde composiet

1. Bereid het oppervlak voor op de hechting
   a. Tand: Isoleer, reinig en bereid de tand voor op een restauratie. Plaats beschermring voor de pulpa indien aangegeven.
   b. Porselein: Verwijder losse porselein en vorm indien nodig bij.
   c. Metaal: Zandstraal het metalen oppervlak of schuur het licht op met een diamantboor. Breng tin aan op het gezandstraalde oppervlak van hoogwaardige edelmetaal-legeringen voor superieure resultaten. Spoelen en drogen.
   d. Eerder gehard composiet: Schuur het oude composietoppervlak lichtjes op met een diamantboor.
2. Etsen
   a. Ets het tandbeen gedurende 15 seconden en glazuur gedurende 20 seconden met Etch-Rite, 38% fosforzuurgel. Grondig spoelen. Laat het tandbeen licht vochtig.

b. Ets porselein met Pulpdent Porcelain Etch Gel, 9,6% waterstoffluoridezuur, gedurende 60 seconden of zoals voorgeschreven door de fabrikant van het porselein. Plaats een rubberdam voor intraoraal gebruik. Grondig spoelen en volledig drogen. Houd dit oppervlak droog. Breng Silane aan op het geëtste porseleinoppervlak en droog met schone, vochtvrije lucht.
c. Ets oude composiet met Etch-Rite, 38% fosforzuurgel, gedurende 15 seconden. Wassen en drogen.

3. Plaats twee druppels DenTASTIC UNO™ in een mengkuipje.
   a. Voor tanden, breng een royale eerste laag aan, blaas voorzichtig lucht gedurende 5-10 seconden om oplosmiddel te verwijderen. Breng vervolgens een tweede laag aan en blaas voorzichtig lucht om oplosmiddel te verwijderen, maar verdun de hechtlaag niet. Het hechtmiddel zal dikker worden naarmate het oplosmiddel verdampt. Houd een dikke laag hechtmiddel op het tandbeenoppervlak.
   b. Voor porselein, metaal en oud composiet breng een royale laag aan op het porseleinen oppervlak. Verwijder het oplosmiddel met een zachte luchtstroom, maar verdun de hechtlaag niet. Het hechtmiddel zal dikker worden naarmate het oplosmiddel verdampt.
4. Laat UNO gedurende 10 seconden uitharden onder licht.
5. Plaats composiet en laat het uitharden onder licht.

UNO + DUO: Alle zelfuithardende en dubbel uithardende procedures / Indirecte restauraties / Hechting aan composietkernmaterialen

MENGVERHOUDING: Twee druppels UNO: Eén druppel DUO

1. Isoleer, reinig en bereid de tand voor op een restauratie. Plaats bescherming voor de pulpa, indien aangegeven.
2. Bereid het hechtoppervlak van de restauratie voor op de hechting.
   a. In geval van metalen oppervlakken, micro-ets of schuur het licht op met een fijne diamantboor. Spoel en droog vervolgens af.
   b. In geval van porselein, ets met Pulpdent Porcelain Etch Gel. Laat het volledig drogen en breng Pulpdent Silane Bond Enhancer aan.
   c. In geval van eerder uitgehard composiethars, breng fosforzuur ets-gel aan gedurende 15 seconden. Was en droog het vervolgens.
3. Ets het tandbeen gedurende 15 seconden en glazuur gedurende 20 seconden met Etch-Rite, 38% fosforzuurgel. Grondig spoelen. Laat het tandbeen licht vochtig.
4. Voor dubbele uithardingsmogelijkheid plaats twee druppels UNO en één druppel DUO of veelvouden daarvan in een mengschaaltje.
5. Voor directe restauraties met zelfuithardende of dubbel uithardende composieten breng 2-3 lagen UNO-DUO aan op het vochtige tandbeen en glazuur. Wacht 5 seconden tussen de lagen om het oplosmiddel te laten verdampen. Na de laatste laag blaas met schone, niet-verontreinigde lucht om het oplosmiddel te verwijderen. Het oppervlak moet glanzend lijken; zo niet, breng extra lagen aan totdat een glanzend oppervlak verschijnt. Laat UNO-DUO gedurende 10 seconden uitharden onder licht.
6. Voor indirecte restauraties en voor composietkernmaterialen breng één laag UNO-DUO aan op het tandoppervlak. Verdun dit oppervlak en verwijder het oplosmiddel met lucht. Laat het vervolgens uitharden onder licht gedurende 10 seconden. Breng een tweede laag UNO-DUO aan op de tand en op het aansluitvlak van de indirecte restauratie. Verwijder het oplosmiddel met lucht. Deze laag niet uitharden.
7. Ga verder met de cementatie van de indirecte restauratie of voltooi de kernopbouw volgens de instructies voor het harscement of composietkernmateriaal dat u gebruikt. Bij een restauratie is de anaerobe zelfuithardingstijd van UNO-DUO 20-30 seconden. In aanwezigheid van lucht is de verwerkingstijd 3 minuten.

OPSLAG EN VERWERKING
- Bewaar goed afgesloten in de originele verpakking bij een koele kamertemperatuur. Vermijd direct licht, extreme temperaturen, verontreiniging en ontstekingsbronnen.
- Sluit direct na gebruik weer af.

WAARSCHUWING
Ongehard materiaal kan bij contact oog- of huidirritatie veroorzaken. Tandartsen dienen veiligheidsbrillen en chirurgische handschoenen te dragen. Overschrijd de door de fabrikant aanbevolen uithardingstijd voor het gebruikte licht niet.

RAPPORTAGE VAN ERNSTIGE INCIDENTEN
Ernstige incidenten met betrekking tot het hulpmiddel moeten worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waarin het incident heeft plaatsgevonden of aan een andere passende regelgevende instantie. Meldingen van ernstige incidenten dienen te worden gestuurd naar:
Pulpdent Corporation
80 Oakland Street, Watertown, MA 02472 USA
Tel: 617-926-6666 / Fax: 617-926-6262
e-mail: **pulpdent@pulpdent.com**
Opmerking: Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad voor een lijst van materialen die in dit product aanwezig zijn.

PL

PULPDENT®

DENTASTIC® UNO™
Adhésif Dentaire à Photopolymérisation en Monocomposant

DENTASTIC® UNO™ DUO™
Adhésif Dentaire à Double Cure Simplifié

OPIS PRODUKTU
Dentystyczny system wiążący 5 generacji z możliwością jednoskładnikowego utwardzania światłem i dwuskładnikowego podwójnego utwardzania

WSKAZANIA
System wiążący do stosowania ze stomatologicznymi materiałami kompozytowymi światłoutwardzalnymi, samoutwardzalnymi i podwójnie utwardzalnymi

PRZECIWWSKAZANIA
- Nie stosować bezpośrednio na miazgę zęba.
- W przypadku potencjalnych alergii należy zapoznać się z załączoną kartą charakterystyki produktu.

INSTRUKCJA UŻTKOWANIA

UNO: Bezpośrednie wiązanie kompozytu światłoutwardzalnego do zębiny/szkliwa, porcelany, metalu i wcześniej utwardzonych kompozytów

1. Przygotować powierzchnie do nałożenia systemu wiążącego
   a. Ząb: Odizoluj, oczyść i przygotuj ząb do założenia wypełnienia. Załóż podkład chroniący miazgę, jeśli jest to wskazane.
   b. Porcelana: W razie potrzeby usuń luźną porcelanę i zukośnij jej brzegi.
   c. Metal: Wypiaskować metalową powierzchnię lub lekko zmatowić wiertlem diamentowym. Wypiaskowana powierzchnia stopów metali zapewnia doskonałe rezultaty. Opłucz i osusz.
   d. Wcześniej utwardzony kompozyt: lekko zmatowić starą powierzchnię kompozytu wiertlem diamentowym.
2. Wytrawianie
   a. ZĘBINA: Wytraw zębinę przez 15sek. natomiast szkliwo przez 20 sek. używając wytrawiacza kw. fosforowego Etch-Rite 38%. Spłucz wodą. Pozostaw zębinę lekko wilgotną.

b. PORCELANA: Wytraw porcelanę wytrawiaczem kwasem Fluorowodorowym 9,6% do porcelany Porcelain Etch Gel przez 60 sek. lub postępuj zgodnie z instrukcją producenta porcelany. Załóż koferdam wewnątrz-ustny. Spłucz dobrze wodą i wysusz dokładnie. Utrzymuj suchą powierzchnię. Zaaplikuj Silan na wytrawioną powierzchnię porcelany i osusz powietrzem wolnym od oleju.
c. KOMPOZYT: Wytraw stary kompozyt używając wytrawiacza kwasu Fosforowego Etch-Rite 38% przez 15 sek. Spłucz I osusz.

3. Zaaplikuj dwie krople systemu wiążącego DenTASTIC UNO™ do dołka miseczki dozującej.
   a. W przypadku zębów nałóż pierwszą warstwę systemu wiążącego, delikatnie przedmuchaj powietrzem przez 5-10 sekund, aby usunąć rozpuszczalnik, a następnie nałóż drugą warstwę systemu i ponownie przedmuchaj powietrzem aby usunąć rozpuszczalnik, ale nie rozcieńczaj zbytnio warstwy bondu. Bond zgęstnieje w miarę parowania rozpuszczalnika. Utrzymuj grubą warstwę bondu na powierzchni zębiny.
   b. W przypadku porcelany, metalu i starego kompozytu nałożyć jedną obfitą warstwę systemu wiążącego na powierzchnię porcelany. Rozpuszczalnik usuwać delikatnym strumieniem powietrza, ale nie rozcieńczać warstwy kleju. Klej zgęstnieje w miarę wysychania rozpuszczalnika.
4. Utwardź światłem system UNO przez 10 sek.
5. Nałóż kompozyt i utwardź światłem.

UNO + DUO: Wszystkie procedury samoutwardzania i podwójnego utwardzania / uzupełnienia pośrednie / klejenie do materiałów kompozytowych oraz do odbudowy rdzenia zęba

PROPORCJE MIESZANIA: Dwie krople UNO, jedna kropla DUO

1. Odizoluj, oczyść i przygotuj ząb pod wypełnienie. Załóż podkład chroniący miazgę jeśli jest to wskazane.
2. Przygotować powierzchnię uzupełnienia do wiązania przez jej zmatowienie
   a. Powierzchnie metalowe mikrowytrawić lub lekko zmatowić drobnym wiertlem diamentowym, spłukać i osuszyć.
   b. Porcelanę należy wytrawić za pomocą żelu Pulpdent Porcelain Etch Gel, całkowicie wysuszyć i nałożyć preparat Pulpdent Silane Bond Enhancer.
   c. W przypadku starszych wypełnień z utwardzonej żywicy kompozytowej nałożyć żel wytrawiający z kwasem fosforowym na 15 sekund, spłukać i wysuszyć.
3. Wytrawić zębinę 15 sekund i szkliwo 20 sekund za pomocą Etch-Rite 38% żel kwasu fosforowego. Całkowicie spłucz. Pozostaw zębinę lekko wilgotną.
4. Aby uzyskać zdolność podwójnego utwardzania, umieść dwie krople UNO i jedną kroplę DUO lub ich wielokrotność w dołku miseczki do mieszania.
5. W przypadku uzupełnień bezpośrednich z kompozytów samoutwardzalnych lub podwójnie utwardzalnych, nałożyć 2-3 warstwy UNO-DUO na wilgotną zębinę i szkliwo, odczekując 5 sekund między warstwami, aby umożliwić odparowanie rozpuszczalnika. Po ostatniej warstwie przedmuchać czystym, powietrzem w celu usunięcia rozpuszczalnika. Powierzchnia powinna wyglądać na błyszczącą, jeśli nie jest, to nałóż dodatkową warstwę, aż zrobi się ona błyszcząca. Utwardzić światłem UNO-DUO przez 10 sekund.
6. W przypadku uzupełnień pośrednich i kompozytowych materiałów do odbudowy rdzenia nałożyć jedną warstwę UNO-DUO na powierzchnię zęba, rozdmuchać usuwając rozpuszczalnik powietrzem i utwardzić światłem przez 10 sekund. Drugą warstwę UNO-DUO nałożyć na ząb oraz na wewnętrzną powierzchnię uzupełnienia pośredniego. Usunąć rozpuszczalnik powietrzem. Nie utwardzaj żadnej z tych warstw.
7. Przystąpić do cementowania uzupełnienia pośredniego lub dokończyć odbudowę zrębu, postępując zgodnie z instrukcjami dla używanego cementu żywicznego lub materiału do odbudowy zrębu zęba. Pod uzupełnieniem protetycznym czas wiązania UNO-DUO w warunkach beztlenowych wynosi 20-30 sekund. W obecności powietrza czas pracy wynosi 3 minuty.

PRZECHOWYWANIE
- Przechowuj w szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku, w chłodnej temperaturze pokojowej. Unikaj bezpośredniego naświetlenia, ekstremalnych temperatur, skażenia materiału i źródeł zapłonu.
- Data przydatności do użycia nieotwartego produktu: 18 miesięcy od daty produkcji.
- Zakręcaj natychmiast po użyciu

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
Nieutwardzony materiał w kontakcie może powodować podrażnienie oczu lub skóry w kontakcie. Stomatolodzy powinni nosić okulary ochronne i rękawice chirurgiczne. Nie przekraczaj zalecanego przez producenta czasu utwardzania używanej lampy.

ZGŁASZANIE POWAŻNYCH INCYDENTÓW
Wszelkie poważne incydenty związane z wyrobem należy zgłaszać producentowi i kompetentnemu organowi odpowiedzialnemu, w regionie, w którym miał miejsce incydent. Raporty o poważnych zajściach wysyłaj do:
Pulpdent Corporation
80 Oakland Street, Watertown, MA 02472 USA
Tel: 617-926-6666 / Fax: 617-926-6262
email: **pulpdent@pulpdent.com**
Uwaga: Lista materiałów obecnych w tym wyrobie dostępna w Karcie Charakterystyki Wyrobu.

Leibetseder Dentalwarenhandel GmbH
Hans-Zach-Straße 2
4210 Gallneukirchen
Austria

Bohumila Sieglová
Kolmá 303
25203 Řitka
Czech Republic

Hu-Fa Dental a.s.
Moravní 909
765 02 Otrokovice
Czech Republic

Cenger Scandinavia A/S
Urlevvej 6 B
8783 Hornsyld
Denmark

Dansk Nordenta A/S
Nydamsvej 8
8362 Hørning
Denmark

Plandent OY
Asentajankatu 6 B
00880 Helsinki
Finland

OPSYSE
18 Allée du Fenouil
ZA Saint Louis
84250 Le Thor
France

KinderDent GmbH
Gutenbergstraße 7
28844 Weyhe
Germany

Ortho Organizers GmbH
Lauenbühlstraße 59
88161 Lindenberg im Allgäu
Germany

Dental Medical Ireland
Kellystown House
Kellystown Lane, Leixlip
Co. Kildare, W23 VF9P
Ireland

Ravelli S.p.A.
Via Darwin 32-34
20019 Settimo Milanese
Italy

Virdental, UAB
Artojų g. 52B, Garliavos
Apylinkių seniūnija
Teleičių kaimas
53273, Kauno Rajonas
Lithuania

Hofmeester Dental B.V.
Andries Copierhof 2
3059 LM Rotterdam
Netherlands

Equadent Sp z o.o.
ul. Pck 12
62-500 Konin
Poland

Lifco Dental AB
Verkmästaregatan 1
745 39 Enköping
Sweden

UNIDENT AB
Västerhavsvägen 2
311 77 Falkenberg
Sweden

PULPDENT®

SCAN ME

www.pulpdent.com/info

	Electronic Safety Data Sheet
EN	Electronic Safety Data Sheet
ES	Ficha electrónica de datos de seguridad
FR	Fiche de données de sécurité électronique
DE	Elektronisches Sicherheitsdatenblatt
IT	Scheda di sicurezza elettronica
DK	Elektronisk sikkerhedsdatablad
NL	Elektronisch veiligheidsinformatieblad
SE	Elektroniskt säkerhetsdatablad
NO	Datablad om elektronisk sikkerhet
FI	Sähköinen käyttöturvallisuustiedote
CZ	Elektronický bezpečnostní list
LV	Elektroniskā drošības datu lapa
LT	Elektroninis saugos duomenų lapas
PT	Ficha de dados de segurança eletrónica
SK	Elektronická karta bezpečnostných údajov
PL	Elektroniczna karta charakterystyki
RO	Fişa electronică cu date de securitate
EE	Elektrooniline ohutuskaart
BG	Електронен информационен лист за безопасност
GR	Ηλεκτρονικό δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Rx ONLY

5°C 27°C

USA

CE 0459

PULPDENT® Corporation
80 Oakland Street • Watertown, MA 02472 • U.S.A.
(617) 926-6666 / (800) 343-4342
pulpdent.com • pulpdent@pulpdent.com

XP-UNDO-08w
REV:1/2026