

en Easy flowable composite syringe

PoloDent LC Flowfill is a visible light cure easy flowing radiopaque microhybrid composite for anterior and limited posterior restorations and for sealing. It is based on methacrylate-resin and inorganic filler particles of 0.05-1 µm. The total filler load is 62% and the total filler volume 47%. Radiopacity of LC Flowfill is 150 % aluminium (radiopacity of enamel: ~200 % aluminium, of dentine: ~100 % aluminium). The composite material meets the requirements of DIN EN ISO 4049, type 1, class 2, group 1.

- Indications/Intended use:**
- Restorations of class III, IV and V
 - Small class I and II restorations
 - Lining of cavities
 - Sealings

Performance features: The performance features of the product meet the requirements of the intended use.

Contraindications: Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of pulp capping material.

Patient target group: Persons who are treated during a dental procedure.

Intended users: This medical device should only be used by a professionally trained dental practitioner.

Incompatibility with Other Materials: Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of the composite. Neither store the composite material in proximity of eugenol containing products, nor let the composite allow coming into contact with materials containing eugenol.

Application

Preparation of Tooth and Color Matching: Clean the tooth with a fluoride-free polishing paste (e.g. flour of pumice with water) prior to preparation and color matching.

Ascertain the tooth shade while teeth are still moist and select the appropriate LC Flowfill shade.

LC Flowfill is shaded according to VITA®-Shades.

Cavity Preparation: After isolation (best with a rubber dam) prepare the cavity with minimal tooth reduction.

For pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of pulp capping material.

Condition and apply a bonding agent according to the manufacturer instructions.

The total etch technique with etching gel and subsequent application of a light cure bonding agent is recommended. Otherwise use a self etching bonding agent before application of LC Flowfill.

Placement of LC Flowfill: Apply LC Flowfill in the selected shade. Place it by using a suitable instrument. Matrix strips may be used.

Application from syringe: Screw off the cap of the syringe and substitute it by one of the supplied application tip. After use discard the application tip and attach the cap to the syringe again. Application tips are for single use only due to hygiene reasons.

Curing of LC Flowfill: For an optimum result apply LC Flowfill in layers of max. 1 mm. Light cure each increment separately.

By using a polymerization unit (wavelength range 400-500 nm) with a light intensity of at least 1000mW/cm², cure each increment as follows:

Lighter shades (e.g. A1, A2, B2) **20 seconds**

Darker shades (e.g. A3,5, B3) **30 seconds**

Hold the light emission window as close as possible to the filling material.

Finishing: Depending on the shape of the area contour with finishing diamonds, flexible grinding discs or carbide burs. Polish to high gloss with polishing discs or polishing brushes.

Storage: Do not store above 25°C (77°F). Protect from direct sunlight. Do not use after expiry date. Close syringe immediately after use to avoid exposure to light.

- Additional Notes/Warnings:**
- The ambient light of the dental lamp may start polymerization of the composite.
 - Do not use any resin to adjust viscosity of the composite restorative.
 - Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
 - Unpolymerized composite may have an irritant effect and can lead to sensitization against methacrylates.
 - Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.
 - VITA® is a registered trade mark of the VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.
 - Keep away from children!

Composition: Dimethacrylates, dental glass, silicon dioxide, photo initiators.

Disposal: Disposal of the product according to local authority regulations.

Note: The summary of safety and clinical performance of the medical device can be found in the European database on medical devices (EUAMED – <https://ec.europa.eu/tools/euamed>).

Warranty: DS Dental Supply GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. DS Dental Supply GmbH makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and DS Dental Supply GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the DS Dental Supply GmbH product.

Limitation of Liability: Except where prohibited by law, DS Dental Supply GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Any serious incident related to this medical device must be reported to the manufacturer and the competent authorities.

nl Duvloeiend composiet syringe

PoloDent LC Flowfill is een lichtharden, duvloeiend, radioopaak microhybride composiet voor anterior en beperkte posterior restauraties en voor afsluiting. Het is gebaseerd op methacrylaat en anorganische vulstoffen met een deeltjesgrootte van 0,05-1 µm. Het totale vulstofgehalte is 62% en het totale volumen 47%. Radiopaciteit van LC Flowfill is 150% aluminium (radioopaciteit van glazur: ~200% aluminium, dentine: ~100% aluminium). Het compositemateriaal voldoet aan de eisen van DIN EN ISO 4049, type 1, klasse 2, groep 1.

Indicaties/bedoelde gebruik:

- Restauraties van klasse III, IV en V
- Kleine klassen I en II restauraties
- Liner of onderlaag
- Afdichten van fissuren

Prestatiekenmerken: De prestatiekenmerken van het product voldoen aan de eisen van het bedoede gebruik.

Contra-indicaties: Irritatie door direct contact met de pulpa zijn niet uit te sluiten. Daarom moeten voor pulpbescherming, gebieden dicht bij de pulpa bedekt worden met een dun laag pulpa-afdekmaterial.

Patiëntendoelgroep: Personen die worden behandeld tijdens een tandheelkundige ingreep.

Beoogde gebruikers: Dit medische hulpmiddel mag alleen worden gebruikt door een professionele opgeleide tandarts.

Incompatibiliteit met andere materialen: Niet gebruiken in combinatie met stoffen die eugenol bevatten omdat hierdoor de uitharding van het composiet beïnvloedt. Bewaar het compositemateriaal niet in de buurt van producten die eugenol bevatten, en laat het composiet ook niet in contact komen met materialen die eugenol bevatten.

Applikatie

Voorbereiding van tand- en kleurfestmeng: Reinig de tand met een fluoridevrij kleurstofpasta (bijv. puimsteenpoeder met water) voorafgaand aan preparatie en kleurfestmenging.

Bepaal de tandkleur terwijl de tanden nog vochtig zijn en selecteer de juiste LC Flowfill-kleur.

LC Flowfill is gekleurd volgens het VITA®-kleurschaal.

Voorbereiding van de holte: Na isolatie (het beste met een kofferdam) de caviteit prepareren zodat er zo min mogelijk gezond tandmateriaal verloren gaat.

Voor pulpbescherming moeten gebieden dicht bij de pulpa worden bedekt met een dunne laag pulpa-afdekmaterial.

Conditioneer en breng een hechtmiddel aan volgens de instructies van de fabrikant. De totale etchtechniek en aansluitend aanbrengen van een lichthardenende bonding wordt aanbevolen. Of gebruik een zelfzettend hechtmiddel voordat LC Flowfill wordt aangebracht.

Plaatsing van LC Flowfill: Breng LC Flowfill aan in de gekozen kleur met een geschikt instrument. Matrixstrips kunnen worden gebruikt.

Placeren vanuit de syringe: Schroef de dop van de syringe af en vervang deze door een van de meegeleverde applicatietips. Na gebruik dit weggoeden en de dop weer op de syringe bevestigen. Applicatietips zijn voor éénmalig gebruik vanwege hygiënische redenen.

Uitharding van LC Flowfill: Voor een optimale resultaat dient LC Flowfill aangebracht te worden in lagen van **1 mm**. Hard elke stap afzonderlijk uit met licht.

Door gebruik te maken van een polymerisatielamp (polylergbereik 400-500 nm) met een lichtintensiteit van minimaal 1000mW/cm²,hardt u elke laag als volgt uit:

Lichter tinten (bijv. A1, A2, B2) **20 seconden**

Darker tinten (bijv. A3, B3) **30 seconden**

Houd de lichtgeleider zo dicht mogelijk bij het vulmateriaal.

Afwerking/polijsten: Afhankelijk van de vorm van het oppervlak deze afwerken met diamantfinieren, flexibele schijven of hardmetalen boren. Tot hooglans polijsten met polijstslijpsels of -borstels.

Opslag: Niet bewaren boven 25°C (77°F). Beschermen tegen direct zonlicht. Niet gebruiken na de vervaldatum. Sluit de syringe onmiddellijk na gebruik om blootstelling aan licht te vermijden.

Anvullende waarschuwingen:

- Het omgevingslicht van de tandheelkundige lamp kan polymerisatie van het composiet veroorzaken.
- Gebruik geen haros om de viscositeit van compositrestauratiemateriaal aan te passen.
- Verijd contact met huid, slijmvlies en ogen.
- In niet-uitgehard toestand kan het composiet licht irriterend zijn en tot overgevoeligheid voor methacrylaten leiden.
- In de hand verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen de sensibiliserende werking van methacrylaten.
- VITA® is een geregistreerd handelsmerk van de VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland.
- Buiten bereik van kinderen houden!

Samenvatting: Dimethacrylates, dental glass, silicon dioxide, foto-initiatoren.

Verwijdering: Verwijder het product in overeenstemming met de plaatselijke overhedenvoorschriften.

Opmerking: De samenvatting van de veiligheid en klinische prestaties van het medische hulpmiddel is te vinden in de Europese databank voor medische hulpmiddelen (EUAMED – <https://ec.europa.eu/tools/euamed>).

Garantie: DS Dental Supply GmbH garandeert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten. DS Dental Supply GmbH aanvaardt geen verdere aansprakelijkheid, ook geen impliciete garantie met betrekking tot verkooptbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De gebruiker is verantwoordelijk voor de toepassing en het beoogde gebruik van het product. Als dit product binnen de garantieperiode defect raakt, is uw enige claim en de enige vergoeding van DS Dental Supply GmbH de reparatie of vervanging van het product van DS Dental Supply GmbH.

Beperking van de aansprakelijkheid: Voor zover uitsluiting van aansprakelijkheid wettelijk is toegestaan, is DS Dental Supply GmbH niet aansprakelijk voor verlies of schade veroorzaakt door dit product, ongeacht of het directe, indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade is, ongeacht de rechtsgrond, waaronder garantie, contract, nalatigheid of opzet.

Elk ernstig voorval in verband met dit medisch hulpmiddel moet worden gemeld aan fabrikant en de bevoegde autoriteiten.

Tot incident grave lie à ce dispositif médical doit être signalé au fabricant et aux autorités compétentes.

fr Seringue de composite haute fluidité

PoloDent LC Flowfill est un lichtharden, duvloeiend, radioopaak microhybride composiet voor anterior en beperkte posterior restauraties en voor afsluiting. Het is gebaseerd op methacrylaat en anorganische vulstoffen met een deeltjesgrootte van 0,05-1 µm. Het totale vulstofgehalte is 62% en het totale volumen 47%. Radiopaciteit van LC Flowfill is 150% aluminium (radioopaciteit van glazur: ~200% aluminium, dentine: ~100% aluminium). Het compositemateriaal voldoet aan de eisen van DIN EN ISO 4049, type 1, klasse 2, groep 1.

Indicaties/Utilisation prévue:

- Restauraties van klasse III, IV en V
- Peu kleine klassen I en II restauraties
- Liner of onderlaag
- Afdichten van fissuren

Caractéristiques de performance: Les caractéristiques de performance du produit répondent aux exigences de l'utilisation prévue.

Contra-indications: Des irritations résultant d'un contact direct avec la pulpe ne peuvent être exclues. Par conséquent, pour la protection pulaire, les zones proches de la pulpe doivent être recouvertes d'une fine couche de matériau de coiffage pulaire.

Groupe de patients cible : Personnes qui sont traitées au cours d'une intervention dentaire.

Utilisateurs prévus : Ce dispositif médical ne doit être utilisé que par un praticien dentaire formé professionnellement.

Incompatibilité avec d'autres matériaux: Ne pas utiliser en association avec des substances contenant de l'eugenol car l'eugenol inhibe la polymérisation du composite. Ne pas stocker le matériau composite à proximité de produits contenant de l'eugenol, ni laisser le composite entrer en contact avec des matériaux contenant de l'eugenol.

Application

Préparation de la dent et correspondance des couleurs: Nettoyer la dent avec une pâte à polir sans fluor (par exemple de la farine de pierre ponce avec de l'eau) avant la préparation et la correspondance des couleurs.

Vérifiez la teinte de la dent pendant que les dents sont encore humides et sélectionnez la teinte LC Flowfill appropriée.

LC Flowfill est teinté selon VITA®-Shades.

Préparation

Préparation de la cavité: Après l'isolation (de préférence avec une digue dentaire), préparez la cavité avec une réduction dentaire minimale.

Pour la protection de la pulpe, les zones proches de la pulpe doivent être recouvertes d'une fine couche de matériau de coiffage pulaire.

Conditionnez et appliquez un agent de liaison de la manière suivante selon les instructions du fabricant. La technique de mordancage total avec gel de mordancage et l'application ultérieure d'un agent de liaison photopolymérisable sont recommandées. Sinon, utilisez un agent de liaison auto-mordancant avant l'application de LC Flowfill.

Placement de LC Flowfill: Appliquer LC Flowfill dans la teinte choisie. Placez-le à l'aide d'un instrument approprié. Des bandes matricielles peuvent être utilisées.

Application à partir de la seringue: Dévissez le capuchon de la seringue et remplacez-le par l'un des Embouts d'application fournis. Après utilisation, jetez l'embout d'application et remettez le capuchon sur la seringue. Les embouts d'aiguille sont à usage unique pour des raisons d'hygiène.

Durcissement de LC Flowfill: Pour un résultat optimal, appliquer LC Flowfill en couches de 1 millimètre max. Photopolymériser chaque incrément séparément.

En utilisant une unité de polymérisation (plage de longueur d'onde 400-500 nm) avec une intensité lumineuse d'au moins 1000 mW/cm², photopolymériser chaque incrément comme suit:

Tentes plus claires (par exemple A1, A2, B2) **20 secondes**

Nuances plus foncées (par exemple A3,5, B3) **30 secondes**

Tenez la fenêtre d'émission de lumière aussi près que possible du matériau de remplissage.

Finition: Selon la forme du contour de la zone, avec des diamants de finition, des disques de meule flexible ou des fraises en carbure. Polir à haute brillance avec des disques de polissage ou des brosses de polissage.

Rangement: Ne pas conserver au-dessus de 25°C (77°F). Protéger des rayons directs du soleil. Ne pas utiliser après la date de péremption. Fermer la seringe immédiatement après utilisation pour éviter l'exposition à la lumière.

Notes/Avertissements supplémentaires:

- La lumière ambiante de la lampe dentaire peut déclencher la polymérisation du composite.
- Ne pas utiliser de résine pour ajuster la viscosité du matériau de restauration composite.
- Evitez le contact avec la peau, les muqueuses et les yeux.
- A l'état non durci, le composite peut être légèrement irritant et entraîner une sensibilisation aux méthacrylates.
- Les gants médicaux commerciaux ne protègent pas contre l'effet sensibilisant des méthacrylates.
- VITA® est une marque déposée de VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne.
- A conserver hors de portée des enfants !

Composition: Diméthacrylates, verre dentaire, dioxyde de silicium, photoinitiateurs.

Élimination: Élimination du produit conformément aux réglementations des autorités locales.

Note: Le résumé de la sécurité et des performances cliniques du dispositif médical se trouve dans la base de données européenne sur les dispositifs médicaux (EUAMED – <https://ec.europa.eu/tools/euamed>).

Garantie: DS Dental Supply GmbH garantit que ce produit sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication. DS Dental Supply GmbH n'offre aucune autre garantie, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. L'utilisateur est responsable de déterminer l'adéquation du produit à l'utilisation de l'utilisateur. Si ce produit est défectueux pendant la période de garantie, vous pouvez retourner le produit à DS Dental Supply GmbH.

Limition de responsabilité: Sauf là où la loi l'interdit, DS Dental Supply GmbH ne sera pas responsable des pertes ou dommages résultant de ce produit, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, fortuits ou consécutifs, quelle que soit la théorie invoquée, y compris la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

Tout incident grave lié à ce dispositif médical doit être signalé au fabricant et aux autorités compétentes.

de Leichtfließendes Komposit Spritze

PoloDent LC Flowfill ist ein lichthärtendes leichtfließendes röntgensichtbares Microhybrid-Komposit für Anterior- und begrenzte Posterior-Restauratoren sowie für Versiegelungen von Zähnen. Es basiert auf Methacrylat-Harzen und anorganischen Füllstoffen mit einer Partikelgröße von 0,05-1 µm. Der Gesamtfüllgehalt ist 62% (Gewichtsprozent) und 47% (Volumenprozent). Die Röntgensichtbarkeit von LC Flowfill beträgt 150% Aluminium (Röntgensichtbarkeit der Glazur: ~200% Aluminium, Dentin: ~100% Aluminium). Das Kompositmaterial erfüllt die Anforderungen nach DIN EN ISO 4049, Typ 1, Klasse 2, Gruppe 1.

Indikation/Zweckbestimmung:

- Restauratoren der Klassen III, IV und V
- Kleine Füllungen der Klassen I und II
- Unterfüllung von Kavitäten
- Versiegelungen

Leistungsmerkmal: Die Leistungsmerkmale des Produktes entsprechen den Anforderungen der Zweckbestimmung.

Nebenwirkungen: Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Zähne bei tiefen pulpanahen Kavitäten der Kavitätboden immer mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedekt werden.

Patientenzielgruppe: Personen, die im Rahmen einer zahnärztlichen Maßnahme behandelt werden.

Vorgesicherter Anwender: Die Anwendung des Medizinproduktes erfolgt durch den professionellen in der Zahnmedizin ausgebildeten Anwender.

Wechselwirkung mit anderen Materialien: Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden. Eugenol beeinträchtigt die Aushärtung des Composites. Auch die Lagerung in Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Ungehärtetes Compositmaterial sollte daher keinen Kontakt zu eugenolhaltigen Produkten haben.

Anwendung

Vorbereitung des Zahns und Farbauswahl: Es wird empfohlen, den Zahn mit einer fluoridfreien Pollerpaste (z.B. einer Bimssteinmechahärtung) zu reinigen.

Ermitteln Sie dann die Zahnfarbe am feuchten Zahn und wählen Sie die geeignete LC Flowfill-Farbe aus.

LC Flowfill ist in VITA®-Farben eingefärbt.

Vorbereitung der Kavität: Nach Trockenlegung (am besten mit Kofferdam) wird die Kavität so präpariert, dass möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht. Pulpanahe Bereiche mit einer dünnen Schicht Pulpaüberkappungsmaterial bedecken.

Die anschließende Konditionierung und Applikation eines Hartvermittlers kann gemäß der Total-Etch-Technik mit Atzgel und anschließender Applikation eines lichthärtenden Hartvermittlers oder mit einem selbstständigen Hartvermittler entsprechend der Gebrauchsanweisung des verwendeten Produktes erfolgen. Danach kann LC Flowfill direkt verwendet werden.

Applikation von LC Flowfill: LC Flowfill wird in der ausgewählten Farbe mit geeigneten Instrumenten appliziert. Matrizen-Streifen können benutzt werden.

Applikation aus der Spritze: Die Verschlusskappe abschrauben und einen der beigelegten Applikator-Tips durch Drehen im Uhrzeigersinn auf der Spritze befestigen. Nach Gebrauch der Spritze den Applikator-Tip entfernen und die Verschlusskappe aufsetzen. Applikator-Tips sind aus hygienischen Gründen nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

Aushärtung von LC Flowfill: Für ein optimales Ergebnis soll LC Flowfill in Schichten mit einer Schichtstärke von max. 1 mm appliziert werden. Dabei ist jede Schicht separat auszuhalten.

Bei Verwendung einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm) mit einer hellen Farbe (Z.B. A1; B2) **20 Sekunden** dunkle Farben (Z.B. A3, B3) **30 Sekunden**

Dabei das Lichtaustrittsfenster möglichst nahe an das Füllungsmaterial halten.

Föhren/Polieren: Beschräfen kann, je nach Form der Fläche, mit Diamantfinieren, flexiblen Scheiben oder Hartmetall-Instrumenten erfolgen. Auf Hochglanz kann z.B. mit Polierscheiben oder Polierbürsten poliert werden.

Lagerung: Nicht über 25°C lagern. Vor direkter Sonneninstrahlung schützen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Spritzen sofort nach Gebrauch verschließen um Lichteinwirkung zu verhindern. Applikator-Tips sind aus hygienischen Gründen nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

Zusätzliche Informationen/Warnhinweise:

- Das Umgebungslicht der dentalen Behandlungslampe kann die Polymerisation des Composites starten.
- Das Compositmaterial nicht mit Harzen verdünnen.
- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.
- Das Composit kann in nicht ausgetrocknetem Zustand in geringem Maße reizend wirken und zu einer Sensibilisierung auf Methacrylate führen.
- Handschuhe aus medizinischen Handschuhen bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.
- VITA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Deutschland.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Zusammensetzung: Dimethacrylates, Dentalglas, Siliciumdioxid, Photoinitiatoren.

Entsorgung: Entsorgung gemäß den lokalen behördlichen Vorschriften.

Hinweise: Kurzbericht über Sicherheit und klinische Leistung für das Medizinprodukt sind in der Europäischen Datenbank für Medizinprodukte (EUAMED – <https://ec.europa.eu/tools/euamed>) hinterlegt.

Garantie: DS Dental Supply GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. DS Dental Supply GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkaufsfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für die Topfstellung und die dauerhafte Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiezeit Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Vergleichlichkeit von DS Dental Supply GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des DS Dental Supply GmbH-Produktes.

Haftrungsbeschränkung: Sollte ein Haftrungsauflösung gesetzlich zulässig ist, besteht DS Dental Supply GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrflüssigkeit oder Vorsatz, handelt.

Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit diesem Medizinprodukt ist dem Hersteller und den zuständigen Behörden unverzüglich zu melden.

LC Flowfill

MICROHYBRID COMPOSITE

en Easy flowable composite syringe</p

pl Łatwa płynna strzykawka kompozytowa

PoloDent LC Flowfill to światłoutwardzalny, łatwo przepływający kompozyt mikrohybrydowy nieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich, przeznaczony do wykonania uzupełnień w odcinku śródmięśniowym w odcinku tylnym oraz do uszczelniania. Oparty jest na żywicy metakrylowej i cząstek wypełniającej organicznego o wielkości 0,05–1 µm. Całkowity ładunek wypełniacza wynosi 62%, a całkowita objętość wypełniacza to 47%. Nieprzepuszczalność dla promieni rentgenowskich LC Flowfill to 150% aluminium (nieprzepuszczalność dla promieni rentgenowskich szkliwa: ~200% aluminium, z aluminium ~100% aluminium). Materiał kompozytowy spełnia wymagania normy DIN EN ISO 4049, typ 1, klasa 2, grupa 1.

Wskazania do zastosowania:
• Uzupełnienia klasy III, IV i V
• Małe uzupełnienia klasy I i II
• Wyścieranie ubytków
• Uszczelnianie

Cechy użyteczne: Cechy użyteczne produktu spełniają wymagania wynikające z przeznaczenia.

Przezroczystość: Nie można wykluczyć poźniejszych wynikających z bezpośredniego kontaktu z miąższem. Dlatego też w celu ochrony miąższu obserwacji w pobliżu miąższu powinny być pokryte cienką warstwą materiału do oszczędzania miąższu.

Grupa docelowa pacjentów: Osoby leczone podczas zabiegów stomatologicznych.

Zamierzony użytkownicy: Ten wyrob medyczny powinien być używany wyłącznie przez profesjonalnie przeszkolonego lekarza stomatologa.

Niskomiatynowość z innymi materiałami: Nie stosować w połączaniu z substancjami zawierającymi eugenol, ponieważ eugenol hamuje polimerizację kompozytu. Nie należy przechowywać kompozytu w półżelu produktów zawierających eugenol ani dopuszczać do kontaktu kompozytu z materiałami zawierającymi eugenol.

Zastosowanie

Przygotowanie zębów i dopasowanie koloru: Przed przystąpieniem do preparacji i dobioru koloru należy oczyścić ząb pełniący bez fluoru (np. proszkowym pumeksem z wodą).

Ustalanie odcięcia zębów, gdy ząby są jeszcze wulgatne i wybrać odpowiedni odcięcie LC Flowfill.

LC Flowfill ma zgodne zgodne z VITA®-Shades.

Przygotowanie ubytku: Po izolacji (najlepiej za pomocą gumowej tamy) opracować ubytek z minimalną redukcją.

W celu osiągnięcia miąższu obserwacji w pobliżu miąższu powinny być pokryte cienką warstwą materiału do oszczędzania miąższu.

Kondycjonowanie i nakładanie środka wiążącego zgodnie z instrukcją producenta. Zaleca się zastosowanie techniki całkowitego wytrzymania z użyciem żelu wytrzącającego, a następnie natlenienie światłoutwardzalnego środka wiążącego. W przeciwnym razie przed natlenieniem LC Flowfill należy użyć samowtryszającej środka wiążącego.

Umieszczenie LC Flowfill: nalożyc LC Flowfill w wybranym odcięciu. Umieścić go za pomocą odpowiedniego instrumentu. Można zastosować paski matrycowe.

Aplikacja strzykawki: Odświeżyć nadzieję strzykawki i zastąpić ją jednolitą z dostarczonymi końcówkami aplikacyjnymi. Po użyciu należy wrzucić końcówkę aplikacyjną i ponownie zalać nasadkę na strzykawce. Koncowki aplikacyjne są przeznaczone do jednorazowego użytku ze względów higienicznych.

Uutowdzanie LC Flowfill: W celu uzyskania optymalnego rezultatu należy nakładać LC Flowfill warstwami o grubości maks. 1 mm. Uutować światłem każdą kolejną warstwę osobno.

Stosowanie polimeryzacyjne: zaznaczyć długoszy (fali 400–500 nm) o natężeniu światła co najmniej 1000 mW/cm², zatrzymać fali 20 sekund

Jasnejsze odcięcie (np. A1, A2, B2) **20 sekund**

Ciemniejsze odcięcie (np. A3, A5, B3) **30 sekund**

Trzymać okienko emisji światła jak najbliżej materiału wypełniającego.

Wykończenie: w zależności od kształtu powierzchni konturować za pomocą diamentów wykańczających, elastycznych trzecich szaferskich lub frezów z węglowymi spiekami. Polerować na wysoki połysk za pomocą farb lub szczotek polerskich.

Przechozywanie: nie przechozywać w temperaturze powyżej 25°C (77°F). Chronic przed bezpośrednim stawianiem słonecznym. Nie stosować po upływie terminu ważności. Zamknij strzykawkę natychmiast po użyciu, aby uniknąć ekspozycji na światło.

Dodatakowe uwagi/ ostrzeżenia:
• Światło ambientowe lampy stomatologicznej może wywoływać polimeryzację kompozytu.

• Nie należy stosować żadnej żywicy do regulacji lepkoci kompozytowego materiału wypełniającego.

• Unikać kontaktu ze skórą, błoną śluzową i oczami.

• Niespolaryzowany kompozyt może działać drażniąco i może prowadzić do uczulenia na metakrynaty.

• Kompozyty i tekniki medyczne nie chronią przed uczulającym działaniem metakrynatów.

• VITA® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Niemcy.

• Trzymać z dala od dzieci!

Skład: Dimetakrylaty, szkło dentystyczne, dwutlenek krzemu, fotoinitatory.

Utylizacja: utylizować produkt zgodnie z przepisami władz lokalnych.

Uwaga: Podsumowanie bezpieczeństwa i działania klinicznego wyrobu medycznego można znaleźć w Europejskiej Bazie Danych Merytorycznych (EU-DAMED – <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

Gwarancja: DS Dental Supply GmbH gwarantuje, że ten produkt będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych. DS Dental Supply GmbH nie udziela żadnych innych gwarancji, w tym dorzużonych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Uzyskiwanie jest odpowiedzialnością za okrelenie przydatności produktu do jego zastosowania. Jeśli ten produkt okaza się wadliwy w okresie gwarancji, wyjątkowo zbrodkiem zarządu i jedynego zobowiązaniem DS Dental Supply GmbH będzie naprawa lub wymiana produktu DS Dental Supply GmbH.

Ograniczenie odpowiedzialności: O ile nie jest zabronione przez prawo, DS Dental Supply GmbH nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek straty lub szkody wynikające z tego produktu, czy to bezpośrednie, pośrednie, specjalne, przypadkowe lub wtórne, niezależnie od przyczyny teorii, w tym gwarancji, umowy, zaniechania lub ścisłej odpowiedzialności.

Wszelkie poważne przypadki związane z tym wyrobem medycznym należy zgłaszać producentowi i właściwym władzom.

da Let flydende kompositssprojt

PoloDent LC Flowfill er en lyshårende letflydende radiopak microhybrid kompositt til anterieore og begrenset posteriore restaurasjoner og til forseglinger. Den er basert på methacrylate-resin og organiske filler partikler på 0,05–1 µm. Det totale fillervolumet er 62% og totalt fyllmedelsbelastningen er 47%. Radiopacetaten på LC Flowfill er 150% aluminium (radiopacetet av emaljen: ~200% aluminium, for dentin: ~100% aluminium). Kompositsmaterialet oppfyller kravene i DIN EN ISO 4049, type 1, klasse 2, grupp 1.

- Indikasjoner/anvendelsesformål:**
• Restaurasjoner klasse III, IV og V
• Små klasse I og II restaurasjoner
• Forsegling
• Isolering

Egenskaber: Produktets egenskaber lever op til kravene til den påtænkte anvendelse.

Bivirkninger: Irritasjoner som kommer fra direkte kontakt med pulpa kan ikke undgås. Difor bør der for pulpabeskyttelse i områder tatt på pulpa, ligges et tynd lag pulpabeskyttelses materiale.

Patient målgruppe: Patienter som behandles under en tandbehandling.

Tilgodelede brugere: Dette medicinske produkt bør kun anvendes af en uddannet tandlæge.

Inkompatibilitet med andre materialer: Må ikke anvendes med materialer som indeholder eugenol, da eugenol hemmer polymeriseringen af kompositen. Optør ikke kompositen i nærheden af eugenolholdige produkter og lad den i øvrigt ikke komme i kontakt med materialer som indeholder eugenol.

Ansægning

Førberedelse af tand og farvevalg: Rengør tanden med en fluorfrei pudsepasta (f.eks. pimpstenspulver med vand) før forberedningen og farvevalget.

Find tandnuancen mens tandens overflade stadig er fugtig, og vælg den passende LC Flowfill nuance.

LC Flowfill farverne er i overensstemmelse med VITA®-skalaen.

Præparation af kavitet: Efter tørfegning (bedst med en kofferdam) forberedes tandens kavitet med minimal redktion af tænderne.

Til pulpabeskyttelse, i områder tatt på pulpa, bør der anvendes et tynd lag pulpabeskyttende materiale.

Kondisionering og påfar bonding i henhold til producentens anbefalinger. Total etch teknik med ætsgel og efterfølgende påfarings af lyshårende bonding anbefales. Ellets skal du bruge et selvselejende bondningsmateriale.

Placering af LC Flowfill: Placer LC Flowfill i den ønskede farve. Placer det med et egnet instrument. Matrice-strips kan anvendes.

Aplikation fra sprøjte: Fjern hånden fra sprøjten og erstat den med en af de medfølgende sprøjtespids. Etter brug fjernes sprøjtespidsen og sæt hånden på sprøjten igen. Sprøjtespidsen er kun til engangsbrug af hygiejniske årsager.

Hårdning af LC Flowfill: For optimale resultater påføres LC Flowfill i lag af max. 1 mm. Lyshård hvert steget separat.

Ved brug af polymeriseringslampe (Belglænde 400–500 nm) med lysintensitet på mindst 1000 mW/cm², lyshård hvert lag som følger:

Lysere farver (f.eks. A1, A2, B2) **20 sekunder**

Mørkere farver (f.eks. A3, A5, B3) **30 sekunder**

Placer lysguden så tæt på fyldningsmaterialelet som muligt.

Åtlæsning: Kan formes, alt efter fyldningsform, med diamantbor, flexibel pudseskive eller carbide bor. Poler til hejlglass med pudseskive eller poleringssborste.

Opbevaring: Optør ikke over 25°C (77°F). Beskyt fra direkte sollys. Brug ikke efter udeløpsdato.

Lukk sprøjten straks efter brug for at undgå den bliver utsat for lys. Sprøjtespidsen er kun til engangsbrug af hygiejniske årsager.

Yderligere bemærkninger/advarsler:
• Optør ikke lenger fra tænderne til at undgå kompositens viskositet.

• Undgå direkte kontakt med hud, slimmhinder eller øjne.

• Optimeres komposit kan give irritation og kan føres til sensibilisering overfor methacrylat.

• Komerikelle medicinske hanskars beskytter ikke mod methacrylates sensibilisering virkning.

• VITA® er et registreret varumærke tilhørende VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.

• Hold væsken væk fra barn!

Indehold: Dimetacrylater, glasionomerer, silika, fotoinitiatorer.

Bortskaffelse: Bortskaffelse af produktet i henhold til de lokale myndigheders anbefalinger.

Bemærk: Resuméet af det medicinske udstryk sikkerhed og kliniske ydeevne kan findes i den europæiske database over medicinsk udstryk (EU-DAMED – <https://ec.europa.eu/tools/eudamed>).

Garanti: DS Dental Supply GmbH garanterer at dette produkt vil være fri for materiale- og fremstillingstfejl. DS Dental Supply GmbH giver ikke andre garantier inklusive nogen garantier for salgshæder eller lømplighed for et bestemt produkt. Anvendelsen anses for et fastsatte om produktet er lømpligt for anvendelsen til tænderne. Om denne produkt under garantien viser sig vara defekt er det endda accepterede kraft og DS Dental Supply GmbH's endre aftagende reparation eller udbytte af DS Dental Supply GmbH produktet.

Ansvarsbegrensning: Medmindre at det er forbudt ved lov, vil DS Dental Supply GmbH ikke være ansvarlig for tab eller skade som følge af dette produkt unntet om der er direkte, indirekte, spesielle, tilfældige eller følgeskader, unntet den hovedteori, herunder garantit, kontakt, uagtsthemmel eller objektivt ansvar.

Alla alvorliga incidenter relaterade till detta medicinska produkt måste rapporteras till tillverkaren och behöriga myndigheter i det medlemsland, hvor brukeren/patienten er bosatt.

sv Lättflytande kompositsspruta

PoloDent LC Flowfill är en synlig ljus-hårande, letflydende röntgentillverkad mikrohybridkomposit för främre och begränsade bakre restaureringar och för tätning. Den är baserad på metakrylat-harts och organiska fyllmedelspartiklar på 0,05–1 µm. Den totala fyllmedelsbelastningen är 62% och den totala fyllmedelsvolymen 47%. LC Flowfills röntgentillverkhet är 150% aluminium (räntgentillverket av emaljen: ~200% aluminium, för dentin: ~100% aluminium). Kompositsmaterialet uppfyller kravene i DIN EN ISO 4049, typ 1, klass 2, grupp 1.

Indikationer för användning/Avvändning:

- Restaureringar klasse III, IV och V
- Små klass I och II restaureringar
- Forsegling
- Isolering

Egenskaber: Produktets egenskaber lever op til kravene til den påtænkte anvendelse.

Kontraindikationer: Irritationer till följd av direktkontakt med pulpan kan inte undgas. Difor bär der för pulpabeskyttelse i områden tatt på pulpa, ligges ett tyndt lag pulpabeskyttelses materiale.

Patientmålgrupp: Personer som behandles under ett tandvårdsingrepp.

Avsedda användande: Denna medicinska produkt bör endast användas av en professionellt utbildad tandläkare.

Kontraindikationer: Irritationer som följer av direkt kontakt med pulpan kan inte undgas. För skydd av pulpan bär där för områden nära pulpan täckas med ett tunt lag av pulpabeskyttelsesmaterial.

Pasientmålgrupp: Personer som behandles under en tandvårdsingrepp.

Ävstående: Denna medicinska produkt används endast av en tandläkare under en tandbehandling.

Ytelsesfunktioner: Produktets prestandaegenskaper uppfyller kravene för den avsedda användningen.

Kontrollindikationer: Irritationer som följer av direkt kontakt med pulpan kan inte undgas. Difor bär här för pulpabeskyttelsesmateriale i näheten av tannkötjet delvis med tynkt lag med dekkmateriale för tannkötjet.

Pasientmålgrupp: Personer som behandles under en tandbehandling.

Ävstående: Denna medicinska produkt ska användas endast av en tandläkare under en tandbehandling.

Ytelsesfunktioner: Produktets ytelsesfunktioner uppfyller kravene för tilltänkt bruk.

Påföring: **Förberedelse av tanden och färgmatchning:** Rengör tanden med en fluorfrei polerpasta (t.ex. pimpstenspulver med vatten) före beredning och färgmatchning.

Controllera tandnyansen medan tänderna fortfarande är fuktiga och väl lämplig LC Flowfill-nuans.

LC Flowfill är skuggad enligt VITA®-Shades.

Förberedelse av härlum: Efter isolering (bäst med en gummidamm) ska härlummet förberedas med minimalt tändredktion.

För massaskyddet i områden nära massan täckas med ett tunt skikt av pulpabeskyttelsesmaterial.

Konditionering och applicera ett bindemedel enligt tillverkarens instruktioner. Den totala etstillsnökningen med etsgel och efterföljande påföring av ett ljushårande bindemedel före appliceringen.

Placering: **Förberedelse av tann- och färgtillämpning:** Rengör tannen med en fluorfrei polerpasta (t.ex. fluor med pimpstenspulver med vatten) för tillberedning och färgtillämpning.

Finn tannfargen mens tennarna fortfarande är fuktiga och väl lämplig LC Flowfill-nuans.

LC Flowfill är nyanserat i enhet med VITA®-Shades.

Kavettering: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Efter isolering (best med en kofferdam) klargör härlummet för att isolera tannkötjet från tannskallen.

För tannkötjet att sättas i tannkötjetmaterialet ska tannkötjet skäras med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

no Lettflytende kompositssprøyte

PoloDent LC Flowfill er en synlig ljus-hårande, letflydende röntgentillverkad mikrohybridkomposit för fremre och begrænsede bakre restaureringer og for tätning. Den er baserad på metakrylat-harts og organiske fyllmedelspartikler på 0,05–1 µm. Den totale fyllmedelsbelastningen er 62% og den totale fyllmedelsvolymen 47%. LC Flowfills röntgentillverkhet er 150% aluminium (räntgentillverket av emaljen: ~200% aluminium, for dentin: ~100% aluminium). Kompositsmaterialet uppfyller kravene i DIN EN ISO 4049, typ 1, klasse 2, grupp 1.

Indikationer / tiltenkt bruk:

- Restaureringer klasse III, IV og V
- Små klasse I og II restaureringer
- Fodring
- Hårlum
- Tätning

Ytelsesfunktioner: Produktets ytelsesfunktioner uppfyller kravene för tilltänkt bruk.

Kontrollindikationer: Irritationer som följer av direkt kontakt med pulpan kan inte undgas. Difor bär här för pulpabeskyttelsesmateriale i näheten av tannkötjet delvis med tynkt lag med dekkmateriale för tannkötjet.

Pasientmålgrupp: Personer som behandles under en tandbehandling.

Ävstående: Difor bär här för pulpabeskyttelsesmateriale i näheten av tannkötjet delvis med tynkt lag med dekkmateriale för tannkötjet.

Ytelsesfunktioner: Produktets ytelsesfunktioner uppfyller kravene för tilltänkt bruk.

Påföring: **Förberedelse av tann- och färgtillämpning:** Rengör tanden med en fluorfrei polerpasta (t.ex. fluor med pimpstenspulver med vatten) för tillberedning och färgtillämpning.

Controllera tandnyansen medan tänderna fortfarande är fuktiga och väl lämplig LC Flowfill-nuans.

LC Flowfill är skuggad enligt VITA®-Shades.

Förberedelse av härlum: Efter isolering (bäst med en gummidamm) ska härlummet förberedas med minimalt tändredktion.

För massaskyddet i områden nära massan täckas med ett tunt skikt av pulpabeskyttelsesmaterial.

Konditionering och applicera ett bindemedel enligt tillverkarens instruktioner. Den totala etstillsnökningen med etsgel och efterföljande påföring av ett ljushårande bindemedel före appliceringen.

Placering: **Förberedelse av tann- och färgtillämpning:** Rengör tannen med en fluorfrei polerpasta (t.ex. fluor med pimpstenspulver med vatten) för tillberedning och färgtillämpning.

Finn tannfargen mens tennarna fortfarande är fuktiga och väl lämplig LC Flowfill-nuans.

LC Flowfill är nyanserat i enhet med VITA®-Shades.

Kavettering: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Efter isolering (best med en kofferdam) klargör härlummet för att isolera tannkötjet från tannskallen.

För tannkötjet att sättas i tannkötjetmaterialet ska tannkötjet skäras med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.

Ytterskärm: **Förberedelse för tann- och färgtillämpning:** Isolera tannkötjet med en gummihark och lämnas i tannkötjet.