

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:

- Restorations of class III, IV and V
- Small class I and II restorations
- Lining of cavities
- Sealings

Side Effects:

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.

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.

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 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 tips. After use discard the application tip and attach the cap to the syringe again. Application tips are for single use only due to hygienic 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 polishing 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.

Applicator Tips are for single use only due to hygienic reasons.

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 composite restorative material.
- 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.

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.

**Keep away from children!
For dental use only!**

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

PoloDent LC Flowfill is een lichtuithardend, dunvloeiend, radiopaak microhybride composiet voor anterior en beperkte posterior restauraties en voor afdichting. Het is gebaseerd op methacrylaathars en anorganische vulstoffen met een deeltjesgrootte van 0,05-1 µm. Het totale vulstofgehalte is 62% en het totale vulvolume 47%. Radiopaciteit van LC Flowfill is 150% aluminium (radiopaciteit van glazuur: ~200% aluminium, van dentine: ~100% aluminium). Het composietmateriaal voldoet aan de eisen van DIN EN ISO 4049, type 1, klasse 2, groep 1.

Indicaties:

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

Bijwerkingen:

Irritaties door direct contact met de pulpa zijn niet uit te sluiten. Daarom moeten voor pulpabescherming, gebieden dicht bij de pulpa bedekt worden met een dunne laag pulpa-afdek materiaal.

Incompatibiliteit met andere materialen:

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

Vorbereitung von tand- en kleurafstemming:

Reinig de tand met een fluoridenvrije polijstpasta (bijv. puimsteenpoeder met water) voorafgaand aan preparatie en kleurafstemming.

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

LC Flowfill is gekleurd volgens het VITA®-kleurscala.

Vorbereitung von de holte:

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

Voor pulpabescherming moeten gebieden dicht bij de pulpa worden bedekt met een dunne laag pulpa-afdek materiaal.

Conditioneer en breng een hechtmiddel aan volgens de instructies van de fabrikant. De totale etstechniek en aansluitend aanbrengen van een lichtuithardende bonding wordt aanbevolen. Of gebruik een zelfetsend 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.

Toepassing vanuit de syringe:

Schroef de dop van de syringe af en vervang deze door een van de meegeleverde applicatietips. Na gebruik de tip weggooien en de dop weer op de syringe bevestigen. Applicatietips zijn om hygiënische redenen alleen voor eenmalig gebruik.

Uitharding van LC Flowfill:

Voor een optimaal resultaat dient de LC Flowfill aangebracht te worden in lagen van max. 1 mm. Hard elke stap afzonderlijk uit met licht.

Door gebruik te maken van een polymerisatielamp (golflengtebereik 400-500 nm) met een lichtintensiteit van minimaal 1000mW/cm², hardt u elke laag als volgt uit:
Lichtere tinten (bijv. A1, A2, B2) 20 seconden
Donkere tinten (bijv. A3.5, 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 hoogglans polijsten met polijstschijven 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.

Applicatietips zijn om hygiënische redenen alleen voor eenmalig gebruik.

Aanvullende opmerkingen/ waarschuwingen:

- Het omgevingslicht van de tandheelkundige lamp kan polymerisatie van het composiet veroorzaken.
- Gebruik geen hars om de viscositeit van composietrestauratiemateriaal aan te passen.
- Vermijd contact met huid, slijmvliezen en ogen.
- Niet uitgehard composiet kan een irriterend effect hebben voor de patient en kan leiden tot overgevoeligheid voor methacrylaten.
- In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen de sensibiliserende werking van methacrylaten.
- VITA® is een geregistreerd handelsmerk van de VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland.

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 verkoopbaarheid 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 verplichting van DS Dental Supply GmbH 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.

**Buiten bereik van kinderen houden!
Alleen voor tandheelkundig gebruik!**

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

POLO DENT®

LC Flowfill POLYMER BASED RESTORATIVE MATERIAL

- GB Easy flowable composite syringe
- NL Dunvloeiend composiet syringe
- F Seringue de composite haute fluidité
- D Leichtfließendes Komposit Spritze
- DK Let flydende komposit sprøjte

Polo MB Oisterwijk BV
Laarakkerweg 5
5061 JR Oisterwijk, The Netherlands

DS Dental Supply GmbH
22607 Hamburg, Germany



