



## LUCITE® PureFinish / Mix

### Type

Siliconenversterkte binnendispersie op basis van polyvinyl acrylaat.

### Toepassing

Universele, hoogwaardige binnenmuurverf op basis van siliconenhars voor kwalitatieve verflagen op muren en plafonds. Ideaal voor oppervlakken met een sterke lichtinval.

Het product is geschikt voor ondergronden zoals pleisters van de betongroepen PII en PIII, gipspleisters van mortelgroep PIV, beton, vezelcementplaten, gipsplaten, glasweefsel en vliesbehang. Bovendien wordt het gebruikt voor het herschilderen van draagkrachtige, intacte oude dispersie verflagen.

Alleen voor gebruik binnenshuis.

### Producteigenschappen

- watergedragen, geurarm
- vrij van fogging actieve substanties
- lange open tijd voor aanzetvrije oppervlakken
- ideaal voor herstellingen
- matte oppervlaktefinish
- waterdampdoorlaatbaar
- minimale emissie, vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- Zeer goed nat en droog dekvermogen

**Verpakking:** 5,00 L / 12,00 L

**Kleur:** Ready wit

**2 – basissen:** **B 0** = transparant

**B 3** = volwit

Verkrijgbaar in meer dan 10 000 kleuren dankzij de MixPlus-mengtechnologie, aankleurbaar in RAL, NCS en vele andere kleurcollecties.

## Technische gegevens

De vermelde kenmerken volgens DIN EN ISO 13300 hebben betrekking op het witte product. Afwijkingen in de technische kenmerken zijn mogelijk als gevolg van de aankleuringsproces. Dit heeft geen invloed op de producteigenschappen.

**Glansgraad:** mat

**Dichtheid (20°C):** ca. 1,44 g/ml

Schrobklasse  
volgens DIN EN 13300: **2**

Dekkrachtklasse  
volgens DIN EN 13300: **1**

Bij een verbruik van ca. 8,0 m<sup>2</sup> / L, bzw. 125 ml / m<sup>2</sup>

De bovenstaande kenmerken zijn gemiddelde waarden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen in ons product, kunnen er kleine afwijkingen voorkomen. De producteigenschappen worden hierdoor niet beïnvloed.

**Viscositeit:** verwerkingsklaar

**Verbruik:** **Kwasten of rollen**  
**ca. 125 ml / m<sup>2</sup> / laag**

Op gladde, lichtzuigende ondergronden. Op ruwe ondergronden is het verbruik hoger. Het juiste verbruik vaststellen door een proefvlak aan te brengen. Naargelang de zuigkracht van de ondergrond en de manier van aanbrengen kan het verbruik variëren.

### **Airless**

**ca. 180 ml / m<sup>2</sup> / laag**

De exacte verbruikswaarden zijn afhankelijk van: het object, de toestand van de ondergrond en welke spuitapparatuur gebruikt wordt resp. de grootte van de sproeikop en de keuze van de spuithoek

**Verwerkingstemperatuur:** Minstens **+ 5° C** (omgeving en bouwdeel) bij het verwerken en tijdens het drogen.

**Stockage:** Koel, droog en vorstvrij stockeren in de gesloten originele verpakking. Geopende verpakkingen goed gesloten houden. Gebruik het verdunde materiaal zo snel mogelijk.

## Verwerking

**Verwerking :** Kwast, rol of spuitapplicatie. Voor gebruik zorgvuldig oproeren.

**Droging bij  
20°C / max.**

**65 % rel. luchtvochtigheid:** ca. 2u

**Overschilderbaar:** Bij een omgevingstemperatuur van + 20°C en 65 % rel. Vochtigheid kan LUCITE® PureFinish na 4 uur overschilderd worden. Lage temperaturen en een hoge vochtigheidsgraad kunnen leiden tot vertragingen bij het drogen.

**Uitgehard:** na ca. 4 dagen

**Applicatie met de  
kwast of de rol :**

Voor de standaard roltoepassing adviseren wij een rol met een vacht van 12 mm. Voor het best mogelijke resultaat op gladde ondergronden, raden wij aan een verfrol voor gladde oppervlakken te gebruiken. Het risico op structuur in de oppervlakte, rolstrepen en verschil in glans kan op deze manier worden verminderd.

Om aanzet te voorkomen, moet nat-in-nat worden gewerkt.

Met de kwast geschilderde oppervlakken goed egaliseren en in 1 richting afrollen.

**Airless-spuiten:** LUCITE® PureFinish is gebruiksklaar ingesteld.  
(Airless spuiten).

Materiaal kan indien nodig met max. 10% verdund worden.

Voor een gelijkmatige oppervlaktefinish raden wij aan de oppervlakken na te rollen.

**Sproeikopgrootte:** 0,017 / 0,019 / 0,021 inch Spuitdruk 120 - 180 bar Spuithoek 50°

De keuze van de sproeikop, spuithoek en spuitdruk is afhankelijk van het te schilderen oppervlak of het object.

Voor kleine oppervlakken zoals bv. kabelgoten, afvoerbuizen, cassettenplafonds, plafondpanelen, wandbekledingen of middelgrote verluchtungskanalen raden wij een sproeikop van 0,015 inch tot 0.017 inch aan.

Bij grote en optisch samenhangende oppervlakken is de sproeikop 0.019 inch aan te raden. Deze is vooral van toepassing voor intensieve, strijkluchtgevoelige kleuren.

0.021 inch wordt slechts uitzonderlijk gebruikt aangezien er een hoge materiaal uitstoot is, wat uiteindelijk kan leiden tot een aanzienlijk hoger verbruik.

Deze spuitinstellingen zijn op basis van een referentie spuitapparaat.

Instellingen en referentiewaarden kunnen afwijken naargelang de verschillende airless toestellen van verschillende fabrikanten.

**Reiniging van gereedschap:** Onmiddellijk na gebruik goed uitrollen/uitkwasten en met koud, schoon water reinigen. Spuitapparatuur ook met water reinigen.

**DÖRKEN**  
COATINGS

## Laagopbouw

Een goede en professionele voorbereiding van de ondergrond is noodzakelijk.  
(zie hoofdstuk voorbereiding ondergrond)

Voor herstellingen zonder grote kleurcontrasten is een enkele laag meestal voldoende.  
Op sterk contrasterende oppervlakken moet een extra tussenlaag worden aangebracht, verdund met max. 10 % water, afhankelijk van de verwerking en de ondergrond.  
De eindlaag moet onverdund of verdund met max. 5 % water worden aangebracht.

## Ondergrondsvoorbehandeling

De ondergronden moeten draagkrachtig, vast en droog zijn en vrij van vuil, uitbloedingen, verkleuringen, schimmel, sinterhuid, poederende lagen en substanties die de hechting kunnen tegenwerken. Algen en schimmels grondig verwijderen, gereinigde ondergronden chemische voorbehandelen. . Bij reinigingswerken moeten de wettelijke richtlijnen gevolgd worden. Oude verflagen moeten getest worden op geschiktheid, hecht- en draagkracht. Dit volgens richtlijn VOB, deel C, DIN 18363 §3 en de betreffende BFS-fiches volgen. Bij reinigingswerken moeten de wettelijke richtlijnen gevolgd worden.

### **Kunststofgemodificeerde gipsplamuurproducten:**

De ondergrond op zuigkracht testen. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de te behandelen ondergrond. Bij geschuurde wandplamuurproducten moet het schuurstof grondig verwijderd worden en daarna met LUCITE® Sealer, 1:1 verdund met water gegrond.

### **Gipspleisters (mortelgroepen P IV):**

De ondergrond moet droog en vrij van sinterhuid zijn. Hiervoor de aanwijzingen van BFS-fiche Nr. 10 van de Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz, evenals de voorschriften van Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. volgen.

De ondergrond op zuigkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met schoon leidingwater gronden. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de te behandelen ondergrond.

### **Beton:**

Scheidende substanties moeten restloos verwijderd worden. Oppervlakken op zuigkracht testen en indien nodig gronderen met Lucite Sealer. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de te behandelen ondergrond. Hiervoor de BFS-fiche Nr.1 van Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz volgen.

### **Gasbeton:**

Dit product is uitsluitend binnen als eerste behandeling op gasbeton geschikt. Bij een eerste behandeling moet in principe een grond- en een eindlaag aangebracht worden. Eventueel is het narollen met een geschikte verfrol aan te bevelen. Best is de plaatvoegen en aansluitvoegen met geschikt materiaal af te sluiten.

Hiervoor BFS-fiche Nr. 11 van de Bundesausschuss für Farbe- u. Sachwertschutz, evenals de voorschriften van de gasbetonfabrikant raadplegen.

### **Kalkzandsteen:**

De te behandelen vlakken moeten droog zijn en vrij van scheuren en uitbloeiingen. De voegen moeten optisch zeer glad uitgevlakt zijn. Schade aan voegen en stenen met een gelijkaardig materiaal herstellen.

Ondergrond op zuigkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T onverdund gronderen of met schoon leidingwater volgens de zuigkracht van de ondergrond.

Hiervoor BFS-fiche Nr. 2 van de Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz evenals de voorschriften van de kalkzandsteenfabrikant volgen

### **Gipskartonplaten:**

Ondergrond op zuigkracht testen. Met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met schoon leidingwater gronden. De ondergrond moet zuiver, droog en vlak zijn en de platen vakkundig uitgevlakt worden. Hiervoor rekening houden met BFS-fiche Nr. 12 van de Bundesausschuss für Farbe u. Sachwertschutz, evenals de voorschriften van de gipskartonplaten fabrikant.

Preventief kan als scheuroverbruggende maatregel een Backgroundvlies over de volledige oppervlakte gekleefd worden. Om doorslaande wateroplosbare inhoudsstoffen te verhinderen moet LUCITE® Multiprimer gebruikt worden.

### **Vezelcementplaten:**

Ondergrond op zuigkracht testen. Met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met schoon leidingwater gronden. De ondergrond moet zuiver, droog en vlak zijn en de platen vakkundig uitgevlakt worden. Hiervoor rekening houden met BFS-fiche Nr. 12 van de Bundesausschuss für Farbe u. Sachwertschutz, evenals de voorschriften van de vezelcementplaten fabrikant.

Preventief kan als scheuroverbruggende maatregel een Backgroundvlies over de volledige oppervlakte gekleefd worden. Om doorslaande wateroplosbare inhoudsstoffen te verhinderen moet LUCITE® Multiprimer gebruikt worden.

### **Vliesbehang:**

Zorgen voor een goede hechting van het vlies.

Grondlaag aanbrengen met LUCITE Grundierfarbe. Tussenlaag, naargelang de verwerking en ondergrond met max. 10% water verdund aanbrengen. Eindlaag onverdund, meer bepaald met max. 5% water verdund aanbrengen.

### **Glasvezelbehang, glasvezelvlies:**

Zorgen voor een goede hechting van het vlies. Speciaal bij sterk gestructureerd weefsel en / of weefselstalen is het narollen met een geschikte rol aan te bevelen. Grondering is niet nodig.

### **Bestaande oude verflagen (dispersieverven):**

Deze op draagkracht testen. Bij zijde- en hoogglanslatexverven de hechting eventueel door middel van een proeflaag testen.

## Aanvullende producten

### **LUCITE® Sealer:**

Waterverdunbare speciale grondlaag op basis van een zuivere acrylaatdispersie.

### **LUCITE® Multiprimer:**

Waterverdunbare isoleer- en hechtgrondlaag met uitstekend isolerende werking tegen nicotine, roet, droge watervlekken en houtinhoudstoffen.

### **LUCITE® Grundierfarbe:**

Wit gepigmenteerde, oplosmiddelvrije grondlaag op Acryl-polymeerdispersiebasis.  
Als dekkende grondlagen voor navolgende eindlagen met dispersiesilikaat-, siliconenhars- en dispersieverven.

## Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.lucite-verfsystemen.be/lucite-be/service/infomateriaal/sdb.php>

### **Produkt-Code / GISCODE volgens BG-BAU – GISBAU:**

Zie productetiket en de huidige veiligheidsfiche (Hoofdstuk 7.3)

Richtlijnen voor uw bedrijf i.v.m. gevaarlijke stoffen § 14 kan u raadplegen op <http://www.wingis-online.de/>.

**Gelieve de veiligheidsvoorschriften te raadplegen**

## Bijzondere bepalingen

Principieel altijd de richtlijnen van de BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt a.M.) volgen.

Bij verwerking op optisch samenhangende ondergronden goed letten op het gebruik van hetzelfde chargennummer en/of de totaal benodigde hoeveelheid samen in één kuip mengen.

De draagkracht van de ondergrond moet getest worden voor aanvang van de werkzaamheden. Losse oude verflagen verwijderen,

De ondergronden moeten vrij zijn van vervuilingen, scheidende substanties, droog en draagkrachtig zijn, volgens VOB, deel C, DIN 18363, Par. 3.

Vlakken met sterke afzettingen van vb. roet, nicotine, vet, olie, enz. moeten voor het begin der werken met een loogmiddel grondig gereinigd worden. Voldoende droogtijd voorzien!  
Ondergronden waarbij wateroplosbare stoffen, zoals bv. nicotine, teercondensaten of watervlekken voorhanden zijn, moeten met LUCITE® MultiPrimer geïsoleerd worden.

Voor herstellingen aan het oppervlak moet materiaal van dezelfde consistentie en met hetzelfde chargennummer, alsmede hetzelfde gereedschap worden gebruikt. Afhankelijk van de situatie van het object kunnen herstellingen meer of minder merkbaar zijn. Dit is onvermijdelijk volgens BFS-gegevensblad nr. 25.

Bij onbekende of niet genoemde ondergronden raden wij een proefvlak aan na contact met onze technische buitendienst.

De technische fiches van de aanvullende producten die vermeld worden in deze technische fiche moeten ook geraadpleegd worden.

Bij contact met weekmakerhoudende producten (dichtingen van deuren en vensters, enz.) moet de fabrikant hiervan gecontacteerd worden, of moet er een test gedaan worden.

Bij probleemgevallen raden wij U aan, voor het begin der schilderwerken, onze technische dienst om advies te vragen.

Bij onvoldoende ventilatie en/of verwerking met spuitapplicatie raden wij aan de geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen (oa spuitmasker).

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen negatieve invloed hebben op de droogtijden.

## Algemene richtlijnen

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. De technische fiches beschrijven onze producten en informeren over applicatie en verwerking. Voor de houdbaarheid van de producten zijn tijdige onderhouds- en renovatiewerken nodig. Inzover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheid van de producten uitdrukkelijk schriftelijk voor een bepaald toepassing aangeduid hebben, is een technisch advies, ook als het naar best vermogen gebeurt, in ieder geval niet bindend. Juridisch bindend karakter kan uit voorstaande gegevens niet afgeleid worden.

Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Verder gelden onze algemene voorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze technische fiche verliest deze uitgave haar geldigheid. Omdat wij niet alle in praktijk voorkomende ondergronden en hun verftechnische behandeling in deze tekst kunnen opnemen en omdat het gebruik en de verwerking niet binnen onze invloedssfeer liggen, verzoeken wij u om in geval van twijfel contact op te nemen met ons technisch adviesbureau (tel 0032 11 822823 voor België en 0031 40 26 24 569 voor Nederland)

Al onze technische nota's en veiligheidsfiches zijn te raadplegen op [www.doerkencoatings.be](http://www.doerkencoatings.be) voor België of [www.doerkencoatings.nl](http://www.doerkencoatings.nl) voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

LUCITE® PureFinish 030820 FL

# DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings Belgium NV  
Industrieterrein  
Centrum-Zuid 2067F  
B-3530 Houthalen  
Tel. 011/82 28 23  
[benelux@doerken.com](mailto:benelux@doerken.com)

Dörken Coatings Nederland BV  
Postbus 1214  
NL-5202 BE Eindhoven  
Tel. 040/26 24 569  
[benelux@doerken.com](mailto:benelux@doerken.com)