



## LUCITE® Inside plus

### Type

Mineraalmatte, schuurbestendige dispersieverf voor binnen. Natslijtageklasse 1, dekvermogen klasse 1.

### Toepassing

Zeer hoogwaardige binnendispersie voor alle plafonds en wandoppervlakken. Bijzonder geschikt voor objecten, die snel terug in gebruik moeten genomen worden, zoals hotels, bureau's, scholen, restaurants, peultuinen, artspraktijken enz. Geschikte ondergronden zijn o.a. metselwerk, bepleistering van de mortelgroepen PII en PIII, gipspleisters van de mortelgroep PIV, beton, vezelcementplaten, gipskartonplaten, Rauhfaser, glasvlies en reliefbehang, draagkrachtige oude verflagen en veel andere oppervlakken.

Uitsluitend voor binnen geschikt.

### Producteigenschappen

- Natslijtageklasse 1 volgens DIN EN 13300, schuurbestendig
- Dekkrachtklasse 1 volgens DIN EN 13300
- Allerbeste dekkraft
- Goede oppervlaktefinish
- Gemakkelijker bij te werken
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Weinig emissies en oplosmiddelvrij
- Vrij van weekmakers
- Optimale verwerking
- Geurneutraal
- Zonder risico voor de kamerlucht volgens TÜV-certificaat

**Verpakkingen:** 1,00 / 5,00 / 12,00 Liter

**Kleuren:** Wit /

LUCITE® Inside plus Mix kan met de MixPlus-mengmachine in talrijke kleuren aangekleurd worden (met universele pasta's). Beschikbaar in alle gangbare kleurencollecties.

**DÖRKEN**  
COATINGS

2 Mix-Basissen:            0 = transparant  
                                     3 = volwit

Verder kan dit product met gangbare acryl-steunkleuren aangekleurd worden.

Op aanvraag kan LUCITE® Inside plus Mix ook in de fabriek afgekleurd worden.

## Technische gegevens

**Glansgraad:**                    mineraal mat

**Natslijtageklasse  
volgens DIN EN 13300:**        1

**Dekkrachtklasse  
volgens DIN EN 13300:**        1 (bij een rendement van 8 m<sup>2</sup> / L)

**Max. korrelgrootte:**            fijn (ca. 100 µm)

**Dichtheid (20°C):**             Ready wit = ca.1, 57 g/ml

**Viscositeit:**                    Verwerkingsklaar

**Verbruik:**                        **Airlessverwerking**

ca. 160 ml / m<sup>2</sup> / laag

De juiste verbruikswaarden hangen af van het object, de toestand van de ondergrond en de keuze van de sproeikop (grootte en spuihoek). De juiste verbruikswaarden bepalen door een test aan het object.

### **Kwast en rol:**

ca. 125 ml / m<sup>2</sup> / laag op gladde ondergrond. Ruwe ondergronden hebben een hoger verbruik, eventueel testlaag aanbrengen.

**Verwerkingstemperatuur:**    min. + 8° C (omgeving, lucht en bouwdeel bij verwerking en tijdens de droogfase)

## Verwerking

**Voor gebruik zorgvuldig roeren.**

**Droogtijden bij 20°C en  
60 % rel.**

**luchtvochtigheid:**            na ca. 4 uren oppervlaktedroog en overschilderbaar/belastbaar  
na ca. 3 dagen

Lage temperaturen of een hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.

**Verwerking:**                     **Airless / kwast / rol**

**DÖRKEN**  
COATINGS

LUCITE® Inside plus is verwerkingsklaar ingesteld

Het materiaal kan eventueel met water ingesteld worden.

Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond kan het product tot max. 10 % met water verdund worden.

Overtollig product in hoeken en gaatjes vermijden.

Om aanzetten op grotere vlakken te vermijden moet het product nat in nat verwerkt worden. Bij verwerking met Airless moet het product voor gebruik goed opgeroerd en eventueel verdund worden, en indien nodig gezeefd worden.

Bij vlakken met ongunstig strijklicht raden wij het gebruik van LUCITE® Inside Silicon aan.

Partiële reparaties aan de gedroogde verffilm met hetzelfde materiaal en gereedschap uitvoeren. Afhankelijk van de lichtinval kan de herstelde plek zich aftekenen. Eventueel vooraf het gebruik van LUCITE® Inside Silicon testen, een binnerverf die geschikter is voor de uitvoering van herstellingen.

<b>Airless-verwerking:</b>	Sproeikop	= 0,018 - 0,026 Inch
	Druk	= 150 - 180 bar
	Spuithoek	= 50°
	Viscositeit	= max. 5 % met water verdund
	Filtertype	= gemiddeld (wit) / mesh 50

**Opslag:** Vorstvrij opslaan. Geopende emmers goed afsluiten en snel verbruiken.

**Reiniging van gereedschap:** Onmiddellijk na gebruik met zuiver water. Gereedschap (pistool, rol, enz.) voor en na gebruik zorgvuldig reinigen.

## Ondergrondvoorbereiding

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.

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.

Het wordt aanbevolen, voor begin van de werken proefvlakken aan te brengen, om zo de hechting en het oppervlaktebeeld te testen. Als grondlaag voor sterk zuigende, ongelijkmatig zuigende of oppervlakkig zandende ondergronden LUCITE® Sealer gebruiken.

Gladde ondergronden vooraf met een hechtgrondlaag voorbereiden.

**DÖRKEN**  
COATINGS

Bij vaste, draagkrachtige, licht zuigende ondergronden binnen is geen grondlaag nodig.

Vlakken met schimmel grondig met in de handel verkrijgbare anti-schimmelproducten voorbehandelen (rekening houden met de technische fiches en verwerkingsinstructies van deze producten) en grondig laten drogen. Daarna een laag met LUCITE® Multi-Primer uitvoeren.

#### **Kunststofgemodificeerde gipsplamuren :**

De ondergrond op draagkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met leidingwater gronden.

De verdunningsgraad van de grondlaag moet aan de zuigkracht van de te behandelen ondergrond aangepast worden. Bij geschuurde wandplamuren moet zorgvuldig het schuurstof verwijderd worden en aansluitend met LUCITE® Sealer, 1:1 verdund met water, gronden.

#### **Pleisters van de groepen P II en P III, volgens DIN 18550 / Druksterktecategorieën CS II, CS III, CS IV volgens DIN EN 998-1):**

De ondergrond moet droog zijn en vrij van sinterhuid. Hiervoor de BFS-fiche nr. 10 volgen en de voorschriften van het Bundesverband der Gipsindustrie e.V.

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

#### **Beton:**

Scheidende substanties, poederende, zandende substanties moeten restloos verwijderd worden.

Vlakken op zuigkracht testen en eventueel met LUCITE® Sealer gronden. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de ondergrond. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen

#### **Gasbeton:**

Het product is enkel binnen als eerste behandeling op gasbeton geschikt. Ondergrond eerst op zuigkracht testen. Eventueel gronden met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met zuiver leidingwater. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aangepast worden aan de zuigkracht van de ondergrond.

Bij een eerste behandeling van de ondergrond moeten in principe altijd een grond- en een eindlaag aangebracht worden. Eventueel is het uitrollen met een geschikte verfrol aangeraden. Best moeten de plaatvoegen en de aansluitvoegen met een geschikt product uitgevlakt worden. Hiervoor de BFS-fiche nr. 11 volgen, evenals de voorschriften van de fabrikant van het gasbeton.

#### **Gipskartonplaten:**

Ondergrond op zuigkracht testen. Met LUCITE® Sealer 1110 T, 1:1 verdund met zuiver leidingwater gronden. De ondergrond moet zuiver, droog en volledig vlak zijn en de plaatvoegen moeten correct uitgevlakt worden.

Hiervoor de BFS-fiche nr. 12 volgen, evenals de voorschriften van de fabrikant van de gipskartonplaten. Om het doorslaan van wateroplosbare inhoudstoffen te vermijden moet LUCITE® Multiprimer aangebracht worden.

**DÖRKEN**  
COATINGS

**Rauhfaser, structuurbehang:**

Correct en volgens de regels van de kunst kleven. Bij nieuw behang is het aanbevolen, speciaal bij de naden na te rollen (nat in nat) met een geschikte rol.

**Glasvezelweefsel, glasvezelvlies:**

Bij sterk gestructureerde weefsels en/of weefselstalen is het narollen met een geschikte rol aanbevolen.

**Oude verflagen (Dispersies):**

Voorhanden zijnde oude verflagen op draagkracht testen. Bij zijdeglanzende en hoogglanzende latexverven de hechting eventueel met een proefvlak testen.

**Lijmverven:**

Voorhanden zijnde lijmverven volledig restloos afwassen. Vlakken op zuigkracht testen en eventueel met LUCITE® Sealer, 1:1 verdund met zuiver leidingwater gronden. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aan de zuigkracht van de ondergrond aangepast worden. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen.

**Kalkzandsteen- / baksteenmetselwerk:**

De te behandelen vlakken moeten scheurvrij, droog en vrij van zoutuitbloedingen zijn. De voegen moeten optisch glad gestreken zijn. Voldoende droogtijd aanhouden bij nieuw metselwerk (evenwichtsvochtgehalte).  
Ondergrond op zuigkracht testen. Eventueel met LUCITE® Sealer 1110 T gronden, onverdund of verdund met zuiver leidingwater aangepast aan de zuigkracht van de ondergrond.  
Hiervoor de BFS-fiches nr. 2 en 13 volgen, evenals de voorschriften van de fabrikant van kalkzandsteen- of baksteenmetselwerk.

**Oude kalk- en minerale verflagen:**

Oude lagen indien mogelijk mechanisch verwijderen en ontstoffen. Vlakken op zuigkracht testen en eventueel gronden met LUCITE® Sealer, 1:1 verdund met zuiver leidingwater. De verdunningsgraad van de grondlaag moet aan de zuigkracht van de ondergrond aangepast worden. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen.

**Hout / Houtwerkstoffen:**

Oude verflagen op draagkracht testen en eventueel restloos verwijderen. Reinigen en ontstoffen. Grondlaag met DELTA® Allprimer aanbrengen. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen.

**Duurzaam elastische voegmassa's en dichtingsprofielen:**

Deze moeten in elk geval voor het aanbrengen van de verflaag op overschilderbaarheid getest worden. Hiervoor de BFS-fiche nr. 20 volgen.

## Laagopbouw

Een verzadigde en gelijkmatige laag LUCITE® Inside plus / Mix, onverdund of met max. 10 % water verdund aanbrengen.

Op contrastrijke, sterk of verschillend zuigende ondergronden moet een tussenlaag/voorstrijklaag, met max 5% water verdund, aangebracht worden.

Intensieve kleuren kunnen een lager dekvermogen hebben. In dit geval kan een tweede eindlaag nodig zijn.

Alternatief kan een tussenlaag met een op wit gebaseerde pasteltint uitgevoerd worden.

## Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.lucite-verfssystemen.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/>.

## Bijzondere bepalingen

Bij uitvoering van de werken gelieve de fiches van de BFS Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main, te volgen.

Bij schilderwerken op asbesthoudende ondergronden zeker de TRGS 519 volgen.

Bij onbekende en niet genoemde ondergronden raden wij U aan, een proef te zetten met aansluitend een hechtingsproef (cross cut) volgens DIN EN ISO 2409.

Bij het aanbrengen op optisch samenhangende vlakken op hetzelfde badnummer letten en/of de totale benodigde hoeveelheid samen in één grote kuip mengen.

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van onthechtende substanties zijn. Zie VOB, Deel C, DIN 18363, Par. 3.

Vlakken met sterke aanslag, bv. roet, nicotine, vet, olie, enz. moeten voor het begin der werken met een loogmiddel grondig gereinigd worden. Voldoende droogtijd aanhouden!

Ondergronden met wateroplosbare stoffen, zoals bv. nicotine, teercondensaten of watervlekken moeten met LUCITE® IsoFinish geïsoleerd worden.

Bij gebruik in opslagruimten voor genots- en levensmiddelen raden wij aan deze goederen voor de duur van de renovatie en de droogfase elders op te slaan.

Als LUCITE® Inside plus aangekleurd wordt, kunnen in het gemengde product geringe hoeveelheden oplosmiddel voorkomen.

Bij contact met weekmakerhoudende producten (deur- en vensterdichtingen, enz.) moet advies bij de fabrikant van de dichtingsprofielen gevraagd worden, resp. is een proefvlak noodzakelijk.

Bij moeilijke gevallen raden wij aan contact met onze technische buitendienst of onze dienst applicatietechniek te nemen

Bij onvoldoende ventilatie en/of verwerking van het product met spuittechniek is het aangeraden een ademhalingsapparaat te gebruiken.

**DÖRKEN**  
COATINGS

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

Voor gebruik steeds de kenmerken en productinformatie lezen.

Alle vlakken, die niet moeten behandeld worden, zorgvuldig afdekken. Verfspatten op alle mogelijke ondergronden nog in natte toestand met water afwassen.

## 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.

L – 4010-2 LUCITE® Inside plus 08/2020 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)

**DÖRKEN**  
COATINGS