



LUCITE® Inside Silicon

Type

Binnenmuurverf, met verminderde emissies, oplosmiddelvrij, schuurvast, op basis van siliconenhars, met uitstekende verwerkingseigenschappen. Toepassingen o.a. in ziekenhuizen, scholen, openbare gebouwen en woningen, daar, waar hoge eisen gesteld worden op gebied van geurarme en emissievrije verwerking.

Toepassing

Zeer hoogwaardige, mineraalmatte binnendispersie met uitstekende dekking, meestal in één laag, op plafonds en wandoppervlakten binnen, zoals b.v. pleisters van de mortelgroepen PII en PIII, gipspleister van de mortelgroepen PIV en PV, beton, gipsbouwplaten, gipskartonplaten, kunstharspleisters, kalkzandsteen, Rauhfaser, glasvlies en textiel wandbedekking en draagkrachtige oude dispersieverflagen. Door de zeer gemakkelijke verwerking en de lange open tijd is Lucite® Inside Silicon op oppervlakten met een ongunstige lichtinval (strijklicht) zonder aanzetten te verwerken. Verwerking uitsluitend voor binnen.

Producteigenschappen

- Licht vullend
- Dubbele dekkraft
- Zeer makkelijke verwerking en verdeling
- Uitstekend om af te lijnen
- Laat kleine herstellingen toe (in 2 lagen-systeem)
- Natlijtageklasse 1 volgens DIN EN 13 300, schuurbestendig volgens DIN 53778
- Dekkraft klasse 1
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Neutraal van geur
- Zorgt voor een onberispelijke luchtkwaliteit (Attest RWTÜV Essen)

Verpakkingen: 5,0 en 12,00 liter

Kleuren: wit/

Kan aangekleurd worden met universele kleurpasta's, beperkt tot midden pasteltinten.

Met de MixPlus-mengtechniek aankleurbaar in tinten tot middenpastels.

Op aanvraag kan LUCITE® Inside Silicon in de fabriek aangekleurd worden.

Technische gegevens

Glansgraad:

Mineraalmat

Natslijtageklasse volgens DIN EN 13300:

Klasse 1 / schuurbestendig volgens DIN 53778

Contrastverhouding volgens DIN EN 13300:

Dekvermogen klasse 1 (bij een rendement van 7 m²/liter)

Max. Korrelgrootte:

fijn (< 100 µm)

Dichtheid:

ca. 1,5 g/ml (gemiddeld)

Viscositeit:

Verwerkingsklaar

Verbruik:

Airlessapplicatie

Ca. 180 ml/m²/laag

De juiste verbruikswaarden zijn afhankelijk van het object, de toestand van de ondergrond en de keuze van sproeikop (grootte van sproeikop/spuithoek)

Applicatie met rol of kwast

140 – 150 ml/m²/laag op gladde ondergrond. Ruwe ondergronden hebben natuurlijk een hoger verbruik, eventueel proefvlak uitvoeren.

Verwerkingstemperatuur:

min. + 8°C

Verwerking

Voor gebruik zorgvuldig omroeren.

1 – 2 lagen, afhankelijk van de vervuiling en de kleur van de ondergrond.

Renovatie : meestal is één onverdunde laag voldoende.

Bij nieuw schilderwerk en verschillend absorberende ondergronden een grondlaag aanbrengen, max. 10 % verdund met water, en een eindlaag met max. 5 % verdunnen.

Verwerking:

Rollen / kwasten / Airless-spuiten.

LUCITE® Inside Silicon is verwerkingsklaar ingesteld.
Het product kan indien nodig

met water verdund worden.

Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond kan tot 5 % met water verdund worden.

Airlessverwerking:

Spuithoek :	40-80 °
Sproeikopgrootte :	0,026 tot 0,031 inch
Spuitdruk :	160-180 bar
Viscositeit :	met max. 5 % water verdunnen.

Droogtijd bij 20 ° C en 60 % relatieve luchtvochtigheid:

Oppervlaktedroog en overschilderbaar na ca. 4 uur
Hoge luchtvochtigheid en/of lage temperaturen verlengen de droogtijd.

Opslag:

Koel, droog, vorstvrij. Geopende emmers goed sluiten en snel verwerken na opening. Ongeopend 24 maanden houdbaar.
Zie productiedatum op de emmeropdruk.

Reiniging van de gereedschappen:

Onmiddellijk na gebruik met water reinigen. Gereedschap (pistool, rol, enz.) voor en na gebruik zorgvuldig reinigen.

Opgelet:

Om aanzetten op grotere vlakken te vermijden moet vlot nat in nat gewerkt worden. Bij Airless-applicatie moet de verf voor gebruik goed opgeroerd worden en eventueel verdund, indien nodig zeven.

Bij verwerking op vlakken met ongunstig strijklicht bevelen wij het gebruik van LUCITE® Inside Silicon aan. We raden U ook aan, contact te nemen met onze technische buitendienst of de dienst applicatietechniek.

Gedeeltelijke herstellingen aan de gedroogde verffilm moeten met hetzelfde product en gereedschap uitgevoerd worden.
Afhankelijk van de lichtinval kan het herstelde gedeelte zichtbaar zijn.

Ondergrondvoorbereiding / Laagopbouw

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 voorbehandelen.

Pleisters van de mortelgroepen PII, PIII, gipspleisters van de mortelgroepen PIV en PV, gipsbouwplaten, gipskartonplaten, beton en kalkzandstenen met LUCITE® Sealer gronden.

DÖRKEN
COATINGS

Goed hechtend Rauhfaser- en reliefbehang kan zonder voorbehandeling geschilderd worden. Dit geldt ook voor oude, draagkrachtige dispersieverven.

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 isolatielaag met LUCITE® Multi-Primer uitvoeren.

Duurzaam elastische voegmassa's en dichtingsprofielen zijn in principe niet overschilderbaar.

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 zoutuitbloedingen droog afborstelen en met LUCITE® Sealer gronden. Voor verfwerken op ondergronden met zoutuitbloedingen kunnen we geen garantie bieden.

Kalkzandsteenmetselwerk binnen moet voor de behandeling voldoende droog zijn. Hetzelfde geldt voor hard gebrande steen en baksteenmetselwerk.

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® Inside Reno 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.

Bij onbekende en niet genoemde ondergronden raden wij een proefvlak aan.

Ondergrond op draagkracht voor schilderwerken testen. Loszittende oude verflagen verwijderen, lijmverflagen verwijderen en met LUCITE® Sealer gronden, oude draagkrachtige laklagen met een loogmiddel reinigen en schuren

Als LUCITE® Inside Silicon 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.

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

De ondergrond op draagkracht voor het schilderwerk testen. Losse oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige laklagen met een loogmiddel reinigen en schuren.

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 voor België of www.doerkencoatings.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

L – 4014 LUCITE® Inside Silicon 08/2020 FL

DÖRKEN COATINGS

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

Dörken Coatings Nederland BV
Postbus 1214
NL-5202 BE Eindhoven
Tel. 040/26 24 569
benelux@doerken.com