



LUCITE® Inside Silicat

Type

Oplosmiddelvrije binnenmuurverf op silikaatbasis. Natslijtageklasse 2, dekvermogen klasse 1.

Toepassing

Hoogwaardige plafond- en muurverf voor woonruimten en openbare gebouwen. Eveneens geschikt voor renovatie in het kader van monumentenzorg.

Uiterst geschikt voor het behandelen van ongeschilderde minerale ondergronden, vb. pleisters van de mortelgroepen P I, P II en P III, kalkzandstenen muren, beton, glasvlies-, Rauhfaser wandbekleding en oude, draagkrachtige silicaatverven. Verder kunnen ook gipspleisters, gipskarton-, gipsbouwplaten en draagkrachtige, oude dispersielagen na de juiste voorbereiding hiermee geschilderd worden.

Verwerking uitsluitend voor binnen.

Eigenschappen

- Vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- Milieuvriendelijk / reukloos drogend
- Waterverduunbaar
- Zeer makkelijke verwerking
- Diffusie-open
- Schuurbestendig
- Niet brandbaar, A2 volgens DIN 4102

Verpakkingen: 2,50 L / 5,00 L / 12,00 L

Kleur: wit /

LUCITE® Inside Silicat Mix : kan met MixPlus-mengtechniek in RAL, NCS en vele andere gangbare kleurcollecties afgekleurd worden.

LUCITE® Inside Silicat kan met Silicat-Vollton und Abtönfarbe tot 5 % afgekleurd worden zonder de glans te beïnvloeden.

Technische gegevens

Glansgraad:	mat
Natslijtageklasse:	2
Dekkrachtklasse:	1
Bindmiddel:	waterglas met speciale polymeerdispersie
Dichtheid:	ca. 1,6 g/m ³ (gemiddeld)
Viscositeit:	Verwerkingsklaar
Verbruik:	Airlessverwerking: ca. 180 ml/m ² / per laag. De juiste verbruikswaarden zijn afhankelijk van het object, de toestand van de ondergrond en de keuze van sproeikop (grootte/spuithoek).
	Verwerking met rol en kwast: Ca. 145 ml/m ² /laag op gladde ondergrond. Ruwe ondergronden hebben natuurlijk een hoger verbruik, eventueel proefvlak uitvoeren.
Verwerkingstemperatuur:	Min. + 8°C

Verwerking

Voor gebruik zorgvuldig roeren.

Droogtijd bij 20°C/ 65% relatieve luchtvochtigheid: Overschilderbaar en droog aan het oppervlak na ca. 4 uur
Doorgehard na 28 dagen.

Hoge luchtvochtigheid en/of lage temperaturen verlengen de droogtijd.

Verwerking: LUCITE® Inside Silicat is verwerkingsklaar ingesteld.

Een verzadigde, gelijkmatige laag Lucite® Inside Silicat, onverdund.

Als eerste laag en op contrastrijke ondergronden als grondlaag met max. 10 % water verdunnen.

De eindlaag onverdund aanbrengen. Op sterk resp. verschillende zuigende ondergronden eerst een grondlaag met Lucite® SilicatFix aanbrengen.

Rollen / kwasten / Airless-spuiten

Het materiaal kan eventueel met water ingesteld worden.

Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond kan het product tot max. 5 % met water verdund worden.
Op sterk zuigende ondergronden voor verwerking met 5 – 10 % met water verdunnen.
Overtollig product in hoeken en gaatjes vermijden.

Airlessverwerking:

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

Opslag:

Koel, vorstvrij. Geopende emmers goed sluiten en snel verbruiken.
Opslagstabiliteit : ca. 12 maanden.
Alleen in kunststofemmers stockeren.

Reiniging werktuigen/apparatuur:

onmiddellijk na gebruik met zuiverwater. Gereedschap (pistool, rol, enz.) voor en na gebruik zorgvuldig reinigen.

Opgelet:

Om de specifieke eigenschappen van het product te behouden mag dit niet met andere producten / verven gemengd of versneden te worden.

Om aanzetten te vermijden moet nat in nat gewerkt worden.
Het product niet gebruiken op lakken, kunststoffen, houten ondergronden en ondergronden met zoutuitbloedingen.

Bij krachtige, donkere kleuren kan een mechanische belasting (krassen) lichte markeringen geven.

Bij verwerking met Airless moet het product zeker homogeen opgeroerd en gezeefd worden.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergronden moeten droog, vast en draagkrachtig zijn, vrij zijn van vuil, uitbloedingen, verkleuringen, schimmel, sinterhuid, poederende lagen en onthechtende substanties. Oude verflagen moeten getest worden op geschiktheid, hecht- en draagkracht. Dit volgens richtlijn VOB, deel C, DIN 18363, Par.3 en de geldige BFS-fiches. Bij reinigingswerken de wettelijke voorschriften volgen.

Schimmel restloos verwijderen door reiniging met water, instrijken met een aangepast product en goed laten drogen. Opgelet : de wettelijke en officiële voorschriften volgen.

Minerale ondergronden met sinterhuid:

Grondig mechanisch reinigen, of fluateren en aansluitend met water afspoelen.

Pleisters van de mortelgroepen P I, P II en P III, evenals oude pleisters van de groep P I:

2 tot 3 weken laten drogen. Op vaste, normaal zuigende pleisterondergronden moet geen grondlaag gezet worden. Op grove, poreuze, zandende en sterk zuigende pleisters moet een grondlaag met Lucite®SilicatFix, 2:1 met water verdund, aangebracht worden.

Herstellingen aan de pleister in elk geval na uitharden fluateren en met water naspoelen.

Gipspleisters van de mortelgroep P IV:

Op vaste pleisters Lucite® Inside Haftprimer als grondlaag gebruiken. Weke gipspleisters met een oplosmiddelhoudende Tiefgrund verstevigen. Sinterhuid moet geschuurd en ontstoft worden. Aansluitend met oplosmiddelhoudende Tiefgrund gronden. Na voldoende droging een tussenlaag met Lucite® Inside Haftprimer uitvoeren.

DÖRKEN
COATINGS

Gips, gipskartonplaten:

Eerst sinterhuid en scharen afschuren. Voorstrijken met Lucite® Inside Haftprimer. Op zachte gipshoudende pleisters een versterkende grondlaag aanbrengen met een oplosmiddelhoudende Tiefgrund en vervolgens een tussenlaag aanbrengen met Lucite® Inside Haftprimer. Als er wateroplosbare, verkleurende inhoudsstoffen uit de ondergrond verwacht kunnen worden, eerst een grondlaag met Lucite® Multiprimer en dan een tussenlaag met Lucite® Inside Haftprimer uitvoeren (Fiche BFS Nr. 12 volgen).

Gipsbouwplaten:

Een grondlaag aanbrengen met Lucite® Inside Haftprimer.

Beton:

Eventueel voorhanden zijnde scheidende substanties, alsook poederende, zandende substanties verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met Lucite® Inside Haftprimer.

Kalkzandsteenmetselwerk:

Zoutuitbloeiingen droog wegborstelen.

Goed hechtende oude minerale en silicaatverflagen:

Op sterk zuigende oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met Lucite® SilicatFix, verdund met water in de verhouding 2:1.

Matte, goed hechtende dispersieverflagen en kunstharspleisters:

Een voorstrijklaag aanbrengen met Lucite® Inside Haftprimer.

Niet goed hechtende verflagen:

Niet goed hechtende lak- en dispersieverflagen of kunstharspleisters volledig verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met Lucite® Inside Haftprimer. Niet goed hechtende minerale verflagen mechanisch verwijderen. Een voorstrijklaag aanbrengen met Lucite® SilicatFix, verdund met water in de verhouding 2:1.

Glasvlies en glasvezelweefsel:

Een voorstrijklaag aanbrengen met Lucite® Inside Haftprimer.

Erg beschimmelde oppervlakken:

Schimmel grondig verwijderen vb. door machinaal borstelen. Reinigen met een daarvoor geschikt middel, volgens voorschrift van de fabrikant.

Aanvullende producten

Lucite® SilicatFix Konzentrat:

Grondlaag en verdunning op silicaatbasis voor het verstevigen van minerale ondergronden en het egaliseren van sterke en ongelijkmatig zuigende oppervlakken.

Materiaalverbruik ca. 100 – 200 ml/m² (2:1 met water verdund). Op ruwe ondergronden beduidend hoger verbruik.

Verpakking: 10 liter.

Lucite® Inside Haftprimer:

Oplosmiddelvrije, gevulde voorstrijklaag, aankleurbaar vanuit wit, voor volgende lagen met minerale, silicaat-, kunsthar spleisters, enz. Als hechtbrug voor silicaatverven en –pleisters.

Ideaal als hechtbrug op gipshoudende ondergronden en gipskartonplaten.

Materiaalverbruik: ca. 250-300 ml/m²/laag, afhankelijk van de zuigkracht en structuur van de ondergrond. Exacte verbruikswaarden testen op het object.

Niet met andere verfstoffen vermengen.

Met MixPlus-mengtechniek aan te kleuren.

Verpakkingen: 5 en 12 liter.

Maatregelen voor afdekken

Omgeving van te schilderen oppervlakken zorgvuldig afdekken, vooral glas, keramiek, klinkers en natuursteen. Verfspatten direct met veel water wegwassen.

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 richtlijnen

Bij uitvoering van de werken rekening houden met de richtlijnen van VOB, deel C, DIN 18363, alsook met de fiches van BFS in Frankfurt.

Bij werken op asbesthoudende ondergronden moet de richtlijn TGS 519 gevolgd worden.

Bij onbekende of niet genoemde ondergronden raden wij een proefvlak aan met aansluitend een hechtingsproef (cross cut) volgens DIN EN ISO 2409.

Bij behandeling van optisch samenhangende vlakken erop letten, dat materiaal van eenzelfde bad gebruikt wordt of eventueel de totaal benodigde hoeveelheid mengen.

Ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig zijn, vrij van onthechtende substanties, spanningen, vormveranderingen, scheur- en zoutvrij. Sinterhuid moet verwijderd worden (VOB, Deel C, DIN 18363, Par.3).

Niet bij hoge luchtvochtigheid verwerken.

Ongeschikt als ondergrond zijn lakverflagen, ondergronden met zoutuitbloedingen, kunststoffen en hout.

Ongeschikt voor horizontale vlakken met waterbelasting.

Muren moet vrij zijn van opstijgend vocht. Er mag geen vocht achter het oppervlak aanwezig zijn.

Bij reinigingswerken, waarbij water in de riolering stroomt, moet de verantwoordelijke instantie verwittigd worden.

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!

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 U aan, een proefvlak te zetten.

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 testen op draagkracht. Losse oude verflagen verwijderen.

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 – 4015 LUCITE® Inside Silicat 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