



LUCITE® SilicatColor / Mix

Type

Gemodificeerde dispersie – silicaatverf.

Toepassing

Matte, hoogdekkende dispersie-silicaatverf voor gebruik op minerale ondergronden (pleisters en verven) binnen en buiten.

Producteigenschappen

- Weerbestendig
- CO₂-doorlaatbaar
- Goede hechting op gladde ondergronden
- Gemakkelijke verwerking

Verpakkingen: 12,0 L : 5,0 L

Kleuren: LUCITE® Silicat Color : wit
LUCITE® Silicat Color Mix: met de MixPlus mengtechniek in RAL, NCS en veel andere actuele kleurencollecties.
Op aanvraag ook af te kleuren in de fabriek.

Technische gegevens

Glansgraad:	mat / G3
Droge laagdikte:	100 – 200 µm / E3
Max. Korrelgrootte:	< 100 µm / S 1
Waterdampdoorlaatbaarheid:	$s_d < 0,14$ m „hoge waterdampdiffusie“ V 1 / waarde = 0,05 m
Wateropname:	w-waarde < 0,1 [kg/(m ² x h ^{0,5})] / W 3
Verwerking:	met penseel, rol of Airless.
Airlessgegevens:	Spuithoek : 50° Sproeikop: 0,026“- 0,031“ Druk: ca. 150-180 bar Reinigen van gereedschap : water.
Viscositeit:	Gebruiksklaar. Als tussenlaag indien nodig met max. 10 % LUCITE® SilicatFix Konzentrat verdunnen. Als eindlaag met max. 3 % LUCITE® SilicatFix Konzentrat verdunnen.
Verbruik:	150 – 200 ml/ m ² (op gladde ondergronden. Op ruwe ondergronden is het verbruik hoger). Het exact verbruik door middel van een test op de ondergrond bepalen.
Verwerkingstemperatuur:	Min. + 8° Celsius (omgeving en object)
Reiniging van gereedschap en toestellen:	Onmiddellijk na gebruik met water, eventueel een reinigingsproduct toevoegen. Gereedschap bij langere pauzes in water of verf bewaren.

Ondergrondvoorbereiding

Schimmel-, mos- of algenaangroei restloos verwijderen met een reinigingsproduct en eventueel met een fungicide product nabehandelen. Altijd de gerechtelijke voorschriften raadplegen.

De fungicide instelling die het product in de fabriek meekrijgt, is in de tijd begrensd, daar het depot van de werkstoffen in de loop der tijd automatisch afbouwt.

Tegelijkertijd hangt de werkzaamheid hiervan ook van het te behandelen object af (omvang van de aantasting door micro-organismen/bouwfysische voorwaarden/ vochtigheidsbelasting).

In principe is de aangroei van schimmel en algen niet te verhinderen, maar slechts met een beperkte factor te vertragen.

Plantenaangroei en zuigpollen mechanisch verwijderen of afvlammen. Vlakken grondig reinigen.

DÖRKEN
COATINGS

Afdekmaatregelen :

De omgeving van de te behandelen vlakken, vooral glas, keramiek, klinkers, natuursteen, laklagen, metaal en niet behandeld of gelasuurd hout zorgvuldig afdekken. Verfspatten onmiddellijk met veel water naspoelen. Bij sterke wind, vooral bij verwerking met de rol of spuit, afdekzeilen op de stelling aanbrengen.

Droogtijden tussen de verschillende lagen

Bij + 20°C en 65% luchtvochtigheid min. 12 uur tussen de verschillende lagen respecteren, na 24 uur regenvast. Bij lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijden.

Laagopbouw

Op zwak en gelijkmatig zuigende pleisters, kalkzandsteen metselwerk en gegrondeerde ondergronden:

Na een juiste voorbehandeling een grondlaag met LUCITE® Silicat Color met max. 10 % Lucite Silicat Fix Konzentrat verdund aanbrengen.

Eindlaag met max. 3% LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdunnen.

Op sterk en onregelmatig zuigende pleister en aan de oppervlakte zandende pleisters:

Na de juiste voorbehandeling een grondlaag met een mengeling van LUCITE® Silicat Fix Konzentrat en water in een verhouding van 2:1 met de borstel verzadigend inwrijven.

Tussenlaag met LUCITE® Silicat Color max. met 10% LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdund aanbrengen, eindlaag met max. 3% LUCITE® Silicat Fix Konzentrat verdunnen.

Aanvullende producten

LUCITE® Silicat Fix Konzentrat:

Grondlaag en verdunning op silicaatbasis voor het verstevigen van minerale ondergronden en het egaliseren van sterke en ongelijkmatig zuigende ondergrond, evenals voor het verdunnen van LUCITE® Silikat verfstoffen.

Verbruik ca. 100ml – 200 ml/m² (2:1 met water verdund) Ruwe ondergronden hebben een hoger verbruik.

Verpakking : 10 Liter

LUCITE® Silicat Fill (Silikat Füllfarbe)

Matte, goed dekkende dispersie – silicaatverf, gebruikt als vullende, egaliserende, scheuroverbruggende grond- en tussenlaag.

Verbruik: 150-200 ml/ m² bij gladde ondergronden. Op ruwe vlakken zal er een hoger verbruik zijn.

Verpakking : 12 liter.

Compatibiliteit met andere verfstoffen

Om de speciale eigenschappen te behouden mogen de LUCITE® Silikat – Producten niet met andere materialen gemengd of versneden worden.

DÖRKEN
COATINGS

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>

Product-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/>.

Let op het veiligheidsinformatieblad

Bijzondere richtlijnen

Ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig en vrij zijn van onthechtende substanties en scheuren en vormveranderingen, barst- en zoutvrij zijn. Sinterhuid moet verwijderd worden.

Niet bij directe zoninval, regen, hoge luchtvochtigheid (nevel) of sterke wind verwerken. Eventueel steigerzeilen aanbrengen. Voorzichtig bij nachtvorst.

Ongeschikt als ondergrond zijn lakverflagen, ondergronden met zoutuitbloedingen, kunststoffen en hout. Niet toe te passen op horizontale vlakken met waterbelasting.

Bij uitvoering der werken VOB, deel C, DIN 18363, evenals de actuele fiches van BFS Frankfurt raadplegen.

Om aanzetten te vermijden moeten grote vlakken in een beweging behandeld worden.

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

Niet toepassen op oppervlakken waarop water blijft staan.

Lucite Silicat Color/ Silicat Color Mix niet met andere verven vermengen.

Metselwerk moet vrij zijn van opstijgend vocht. Vocht via de achterzijde van de gevel moet uitgesloten zijn. (controle van dakaansluiting en afvoerbuizen)

Bij reinigingswerkzaamheden, waarbij water in het afvoerkanaal terecht komt, dient dit aan de overheid gemeld te worden.

Bij werkzaamheden aan asbesthoudende ondergronden zeker de richtlijn TRGS 519 volgen. Bij onbekende ondergronden raden wij een proefvlak aan.

Lage temperaturen en/of slechte verluchting kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces en aldus op het eindresultaat.

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 -5044 LUCITE® SilicatColor / Mix 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