



## LUCITE® SilicoTec / Mix

Deze technische fiche geldt ook voor LUCITE® SilicoFix

### Type

Matte gevelverf op basis van siliconenhars

### Toepassing

Edelmatte, kalkachtige, weersbestendige gevelverf, met uitstekende eigenschappen op minerale ondergronden zoals bepleistering van de cementgroep P1 c , P2 en P3 volgens DIN 18550, kalkzandsteen- en baksteen, kalk, cement en silicaatverflagen, oude dispersieverflagen en kunstharspleisters. Toepasbaar buitenshuis.

### Producteigenschappen

- spanningsarm, niet filmvormend
- zelfreinigend en vuilafstotend
- beantwoordt aan de Klasse "zeer beperkte waterdoorlaatbaarheid W3 van de DIN EN 1062 – w-waarde < 0,1 [kg/m<sup>2</sup> x h 0,5].]
- verhoogde bescherming tegen organische gewassen zoals vb. mossen/algen.
- optimale bescherming tegen vocht en vervuiling, in het bijzonder aan de buitenzijde die het meest onderhevig is aan de weersomstandigheden
- minerale grondstructuur, niet filmvormend.
- in hoge mate waterdampdoorlatend. Beantwoordt volledig aan de klasse "hoge waterdampdiffusie" V1 volgens DIN EN 1062 deel 2 : Sd <0,14 m
- CO2 doorlaatbaar
- zeer hoog dekvermogen
- hoge witheidsgraad
- gemakkelijk en eenvoudig te verwerken
- alcaliresistent, daardoor onverzeepbaar
- volgens het MixPlus systeem machinaal aankleurbaar volgens vb. NCS en in vele andere kleurcollecties .

**Verpakkingen:** 1,00 L (enkel in Mix)  
5,00 L / 12 L

**Kleuren:** **LUCITE® SilicoTec: wit + MIX**

LUCITE® SilicoTec Mix: aankleurbaar over de mengtechniek van MixPlus in RAL, NCS en veel andere kleurencollecties.

## Technische gegevens

**Glansgraad:** mat

**Dichtheid:** ca. 1,55 g/cm<sup>3</sup>

**Verwerking:** kwast, rol, Airless

**Airlessgegevens:** spuithoek : 50°

Sproeikop: 0,021“ bis 0,026“

Spuitdruk: 150 – 180 bar

Reiniging van de gereedschappen en toestellen onmiddellijk na gebruik met water.

Exact verbruik door proef op de ondergrond vaststellen.

**Viscositeit:** Kwastklaar  
Bij zuigkrachtige ondergronden tot max.10 % verdunnen.

**Verbruik:** 150 – 200 ml / m<sup>2</sup> op gladde ondergronden (op ruwe ondergronden naar verhouding meer). Exact verbruik door proef op de ondergrond vaststellen.

**Verwerkingstemperatuur:** Min. + 8°C (Ondergrond en omgeving)

**Droogtijd:** na 6 uur oppervlaktedroog bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Bij hogere luchtvochtigheid en/of lagere temperatuur naar verhouding langer.

**Overschilderbaar:** na een droogtijd van 12 uur.

**Opslag:** Koel, maar vorstvrij.

## Laagopbouw

Tussenlaag en eindlaag met Lucite SilicoTec, met max. 10% water verdund.

Om op lange termijn de werking van fungicide en algicide te verzekeren moet een voldoende laagdikte met 2 lagen uitgevoerd worden.

De werkzaamheid is nochtans afhankelijk van specifieke omstandigheden op het object, van de inwerking van vocht en de intensiteit van aantasting. Volgens de actuele stand van de techniek kan de aantasting niet verhinderd worden, maar wel heel sterk vertraagd.

Bij sterk zuigende of zeer ruwe ondergronden moet het materiaal sterker verdund worden en meer uitgestreken. In die gevallen moet een test uitgevoerd worden of technisch advies ingewonnen.

## Ondergrondvoorbereiding

Schimmel, mos en algen moeten restloos van de ondergrond verwijderd worden met hogedrukreinigen en na voldoende droging met een saneeroplossing ingestreken.

Hier moet zeker met de wettelijke voorschriften rekening gehouden worden.

Plantenaangroei en pollen mechanisch verwijderen en/of vlamstralen. Vlakken grondig reinigen.

Sinterlagen van pleisters door aanetsen met fluaat of etsvloei-stof verwijderen en met zuiver water nawassen (voorschriften van de fabrikant volgen).

Pleisters met poederende lagen afborstelen, met fluaat verstevigen en met zuiver water naspoelen.

### **Nieuwe bepleistering van mortelgroep P1c, P2 en P3 volgens DIN 18550.**

Enkel schilderen indien de bepleistering volledig gedroogd is (ca 2-3 weken, 1 dag per mm bepleisteringsdikte). Ruwe bepleisteringsplekken fixeren met LUCITE Silico Fix, onverdund.

Poederende, verzande en kritische oppervlakken fixeren door 2 lagen LUCITE Silico Fix, nat in nat, aan te brengen.

### **Oude bepleistering van mortelgroep P1c, P2 en P3 met een draagkrachtige oppervlak, vaste structuur en voldoende hechting van de ondergrond:**

Reinigen, afstoffen, verzande lagen, mossen en algen verwijderen. Beschadigde vlakken vakkundig bijwerken. Ruwe pleisterlagen met LUCITE Silico Fix onverdund fixeren. Herstelde pleistervlakken moeten goed uitgedroogd en afgebonden zijn. Deze delen fluateren en met zuiver water naspoelen.

Ruwe pleistervlakken met LUCITE@SilicoFix, onverdund, gronderen.

### **Metselwerk uit kalkzandsteen, baksteen, volledig opgevoegd (zie fiche BFS) :**

Enkel toepassen op vorstbestendige stenen zonder vreemde bestanddelen. Het metselwerk dient barst- en zoutvrij te zijn. Uitslaande zouten droog verwijderen, zeker niet met water naspoelen. Ruwe pleistervlakken met LUCITE@SilicoFix, onverdund, gronderen. BFS Nr. 2 raadplegen.

Bij donkere bakstenen bestaat er gevaar voor verkleuring (vb ijzeroxide). Deze plaatsen grondig met Delta AGF, oplosmiddelhoudend, in een verzadigende laag gronderen en eventueel een proefvlak aanleggen.

### **Bestaande oude ondergrond uit kalk- cement- en silikaatverflagen:**

Losse, krijtachtige en slecht hechtende lagen geheel verwijderen, afborstelen en stofvrij maken. Bepleisteringschade bijwerken en na voldoende droging met LUCITE Silico Fix onverdund behandelen.

### **Bestaande oude dispersieverflagen en kunstharsbepleistering:**

Niet draagkrachtige oude verlaagresten verwijderen (bv. met hogedrukreiniging). Beschadigde plekken bijwerken en na voldoende droging met LUCITE Silico Fix onverdund behandelen. Oude verflagen met LUCITE Silicotec, met 10 % LUCITE Silico Fix gemengd, gronderen.

### **Gevelisolatie-systemen met styropor-isolatie:**

Reinigen, stof, zandende lagen, mos en algen verwijderen. Beschadigde delen / pleisterschade vakkundig bijwerken. Bijgewerkte delen moeten goed uitgedroogd en afgebonden zijn. Deze delen

fluateren en met zuiver water naspoeien. Ruwe pleistervlakken met LUCITE®SilicoFix, onverdund, gronderen.

## Aanvullende producten

### LUCITE® SilicoFix:

Fixerende grondering voor zuigkrachtige, licht verzande ondergronden en kalksteen-metselwerk. Dit ter versteviging van de ondergrond en het egaliseren van de zuigkracht. Met hydrofobe werking. Als grondlaag voor Lucite® Siliconenhars gevelverven.

Niet onder +8°C verwerken. Aanbrengen met rol, kwast of spuittechniek.

Materiaalverbruik : ca. 120 ml/m<sup>2</sup> (op ruwe ondergronden is het verbruik hoger). Zie ook pottekst.  
Verpakking : 10 liter.

### LUCITE® Unifiller / Mix:

Vezelversterkte, scheuroverbruggende universele vullende verf in systeem met Lucite® SilicoTec.

## Veiligheidsmaatregelen

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html>.

### 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 voorschriften

De ondergronden moeten droog, zuiver, hechtend en vrij van niet hechtende substanties zijn, zonder vervorming, scheuren en zoutuitbloedingen. Sinterhuid moet verwijderd worden.

Bij het behandelen van vlakken met zoutuitbloedingen kan geen garantie gegeven worden.

Lucite SilicoTec Fassadenfarbe kan aangekleurd worden met universele pasta's (bv. van de firma Mixol). Letten op de gegevens van de producent. De UV-bestendigheid van de afkleurpasta's moet gecontroleerd worden bij de producent ervan.

Bij uitvoering van de schilderwerken rekening houden met VOB, Deel C, DIN 18363, en de technische fiches van de Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt.

Om aanzetten op grotere vlakken te vermijden moet men nat in nat in één bewerking werken.

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

Niet op horizontale ondergronden met constante waterbelasting gebruiken.

Niet verwerken bij directe zoninval, sterke wind, gevaar voor regen resp. dreigende nachtvorst.  
Niet onder +8°C (lucht-, object- en droogtemperatuur) verwerken.

LUCITE SilicoTec Fassadenfarbe niet met andere verfstoffen vermengen (bv. dispersie- of silicaatverven).

Metselwerk moet vrij zijn van opstijgend vocht. De gevel mag geen achterliggend vocht bevatten (testen aan dakaansluitingen, afvoerleidingen, enz.)

Bij reinigingswerken, waarbij water in de afvoeren loopt, moet de overheid gewaarschuwd worden.

Bij verwerking op asbesthoudende ondergronden moet TRGS 519 gevolgd worden.

Bij onbekende of niet genoemde ondergronden raden wij een proefvlak aan. U kan ook onze technische buitendienst contacteren.

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kan een 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.cd-color.be](http://www.cd-color.be) voor België of [www.cd-color.nl](http://www.cd-color.nl) voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

L -5020-1 LUCITE® SilicoTec 26022018 FL



CD-Color Belgium N.V.  
Industrieterrein  
Centrum-Zuid 2067F  
B-3530 Houthalen  
Tel. 011/82 28 23  
[cdcbenelux@cd-color.de](mailto:cdcbenelux@cd-color.de)

CD-Color Nederland B.V.  
Postbus 1214  
NL-5202 BE Eindhoven  
Tel. 040/26 24 569  
[cdcbenelux@cd-color.de](mailto:cdcbenelux@cd-color.de)

Like us on Facebook!  
<https://www.facebook.com/luciteverfsystemen/>