



Beschrijving van het product

Type	Matte siliconenhars gevelverf
Toepassingsgebied	Combineert de voordelen van de gekende dispersieverven met klassieke silicaatverven voor de gevel. Voor minder vervuiling op mineraal matte oppervlakken. Toepassingsgebied : Op minerale ondergronden zoals bv. pleisters van de mortelgroepen P1c, P2 en P3 volgens DIN18550, bakstenen, cement, silicaat ondergronden en oude dispersieverflagen.
Eigenschappen	• Minerale basisstructuur • Optimale bescherming tegen vocht en vervuiling, vooral aan regenrijden • Hoge waterdampdoorlaatbaarheid (V1) en waterdichtheid (W2) • Sterke filmbescherming tegen algen- en schimmelaantasting • CO²-doorlaatbaar • Ideaal voor gevels met spouwmuurisolatie • Zeer geschikt voor bepleisterde woningen • Snelle en gemakkelijke verwerking • Zeer hoog dekvermogen • Spanningsarm, niet filmvormend
Verpakkingsgrootte	Ready: 1,0 L / 5 L / 12 L Mix: 1,0 L / 5 L / 12 L
Basissen	Wit dient als basis voor het maken van pasteltinten. Mix-Basis 0 Transparant
Toepassingsgebied	Buiten
Aanvullende producten	LUCITE® 012 Silico Fix Siliconenhars-diepground als hydrofobe grondlaag LUCITE® 024 UniFiller Scheurvullende en vezelversterkte kunststofdispersie voor binnen en buiten volgens DIN 55945. LUCITE® 092 Algisan (voor België LUCITE® 503 Impregnation / voor Nederland LUCITE® 501 Xtra Protect 2in1) LUCITE® Gevelbeschermingssysteem - Sanering Gebruik biociden zorgvuldig. Lees altijd het etiket en de productinformatie vóór gebruik.

Aanvullende producten

LUCITE® 090 Algizid plus (voor België LUCITE® 503 Impregnation / voor Nederland LUCITE® 501 Xtra Protect 2in1)

Filmconserveringsmiddel met extra lange bescherming tegen organische aangroei zoals mos, algen en schimmels. Gebruik biociden zorgvuldig. Lees altijd het etiket en de productinformatie vóór gebruik.

Informatie over de certificering van gebouwen volgens DGNB

volgens de richtlijn "Bouwproducten in DGNB-certificering" Versie V1.2.1 - maart 2015

Productgroepen

Verf op minerale ondergronden (buiten)

VOS-gehalte volgens RL2004/42/EG

< 40 g/l

DGNB-kwaliteitsniveaus

Voldoet aan DGNB kwaliteitsniveau 1 - 4

Technische gegevens

bindmiddel

Hybride siliconenhars systeem

Glansgraad

Mat

Viscositeit

Het materiaal is gebruiksklaar.

Drogen
bij 20°C / 60% relatieve vochtigheid

Stofdroog na

Overschilderbaar na

Uitgehard na

2 - 3 Uren

4 - 6 Uren

3 - 4 Dagen

Opmerking:

De verflaag is na 24 u regenvast. De droogtijd is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond en de omgevingsfactoren. Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen.

Verbruik

Kwast / rol

Spuiten

155 - 175 ml/m²

165 - 185 ml/m²

Het verbruik is sterk afhankelijk van het soort toepassing en het absorptievermogen van de ondergrond.

Kleurvastheid
volgens BFS blad nr. 26

Klasse: A

Waterdampdoorlaatbaarheid
volgens DIN EN 1062-1:2004

V1 (hoog), (sd-Waarde): < 0,14 m

Waterdoorlaatbaarheid ratio
volgens DIN EN 1062-1:2004

W3 (laag), (w-Waarde): ≤ 0,1 [kg/(m²· h0,5)]

Dichtheid

1,49 - 1,57 g/cm³

Opslag

Bewaar de verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats in de gesloten originele verpakking. Na opening snel opgebruiken.

Verwerking

Toepassing	Kwasten, Rollen, Spuiten
Verdunning	min. 0 % - max. 10 % Water (koud en zuiver)
Verwerkingstemperatuur	ten minste + 8 °C (omgevingstemperatuur en objecttemperatuur)
Verdunning met water	Ja
Verwerkingsinstructies	Het materiaal kan efficiënt worden aangebracht met airless spuitapparatuur. Na het aanbrengen op het te coaten substraat <u>moet</u> het materiaal onmiddellijk na het aanbrengen gelijkmatig worden verdeeld met behulp van een borstel- en rolgereedschap. <u>Opmerking over het verwerken van verse top- en grondlagen:</u> Bij een omgevingstemperatuur van 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65 % geldt een droogtijd van minstens een dag per millimeter totale laagdikte als richtwaarde. Deze droogtijd moet in acht worden genomen alvorens verder te coaten. Lagere temperaturen en/of ongunstige omgevingsomstandigheden kunnen de droging aanzienlijk vertragen. Een langere wachttijd kan het risico op kalkuitbloeiingen aanzienlijk verminderen.
Parameters Airless applicatie	Viscositeit instelling: Viscositeit zoals geleverd. Spuitopening: 0,019 - 0,021 inch Spuitdruk: 190 - 210 bar Spuithoek: Afhankelijk van het bouwdeel filter pistool: Filter 60 mesh medium Aanbevolen gereedschap: Airless spuitapparaat voor dispersieverven.
Reinigen van het gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water en afwasmiddel reinigen. Spuitmateriaal zeer zorgvuldig reinigen. De korte droogtijd vereist een tussentijdse reiniging van de gereedschappen, vooral tijdens de werkpauses.
Opmerkingen ondergrondsvoorbehandeling	Op sterk onregelmatig zuigende en schurende ondergronden eerst LUCITE® 012 SilicoFix royaal aanbrengen met een kwast en inwerken. Op zwak en gelijkmatig zuigende ondergronden kan de grondlaag van LUCITE® SilicoTec worden verdund met maximaal 10% LUCITE® 012 SilicoFix na de juiste voorbereiding van de ondergrond. Op donkere bakstenen kan verkleuring optreden door bijvoorbeeld ijzeroxide. In dergelijke gevallen moeten deze oplosbare stoffen vóór het coaten worden geïsoleerd met een geschikte primer.

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Draagkrachtige oude verflagen	LUCITE® 844 SilicoTec	-	LUCITE® 844 SilicoTec
Kalkzandsteen en baksteen metselwerk	LUCITE® 012 Silico Fix	LUCITE® 844 SilicoTec	LUCITE® 844 SilicoTec

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Kunstharspleister - P org 1	LUCITE® 844 SilicoTec	-	LUCITE® 844 SilicoTec
Cellenbeton met cellenbetonafwerking - draagkrachtig	LUCITE® 020 EG Primer	LUCITE® 844 SilicoTec	LUCITE® 844 SilicoTec
Gipsmortelgroep volgens DIN V18550 P IC, PII en PIII	LUCITE® 012 Silico Fix	LUCITE® 844 SilicoTec	LUCITE® 844 SilicoTec

Algemene informatie

Producten van hetzelfde type kunnen in beperkte mate met elkaar worden gemengd. In het algemeen geldt dat vermenging van verschillende materialen moet worden vermeden.

Bescherm de verpakking en het materiaal tegen vocht, vorst, direct zonlicht en hoge temperaturen.
Geopende verpakkingen moeten altijd goed gesloten worden.

Zorg bij het schilderen van optisch coherente oppervlakken voor het gebruik van dezelfde charges.

Gekleurde intensieve tinten hebben vaak een lagere dekkraft door hun pigment. In die gevallen adviseren wij een dekkende grondlaag aan te brengen met onze hierop afgestemde basiskleur Cover up.

Gebruik op ondergronden met in water oplosbare stoffen (watervlekken, nicotine, houtinhouddsstoffen, enz.) een geschikte primer om de inhouddsstoffen te blokkeren.

Bij verflagen in krachtige en/of donkere tinten kan een mechanische belasting zorgen voor krassen, lichte markeringen.
Deze slijtage van het verfloppervlak komt overeen met de laatste stand in de verftechniek en vormt geen grond voor een klacht.

In geval van contact met producten die weekmakers bevatten (deur- en raamdichtingen, enz.) moeten de instructies van de fabrikant van het afdichtingsprofiel worden geraadpleegd of moet een testlaag worden aangebracht.

Afhankelijk van de constructie van het object of bouwdeel en het type verf, kan aanzet zichtbaar worden op grote, aaneengesloten oppervlakken onder strijklucht.

Op horizontale oppervlakken en oppervlakken die voortdurend worden blootgesteld aan water, moet ervoor worden gezorgd dat de verflaag niet voortdurend wordt belast, bijvoorbeeld door stilstaand water.

Dispersieverven die uitsluitend zijn goedgekeurd voor gebruik buitenshuis kunnen biociden bevatten om het oppervlak te beschermen. Lees voor gebruik altijd de etiketten en productinformatie. Biocidehoudende verven mogen niet worden gebruikt op plaatsen die bestemd zijn om rechtstreeks in contact te komen met levens- of voedingsmiddelen. Verkeerd gebruik kan schade toebrengen aan de gezondheid en het milieu.

Water dat van dak- of geveloppervlakken wordt opgevangen, mag pas worden gebruikt voor het besproeien van sier- en gebruiksplanten ten minste 12 maanden nadat de nieuwe verflaag / renovatielaag werd aangebracht.

De vermelde spuitgegevens dienen ter oriëntatie en kunnen afwijken en variëren door verschillende machinetypes, omgevingsparameters en toepassingen in de praktijk.

Voor het spuiten moeten de werkelijke spuitparameters en het materiaalverbruik altijd ter plaatse en op het object worden bepaald.

Bij het gebruik van het product moeten de geldende normen en richtlijnen van de branche in acht worden genomen.
(zie VOB DIN18363 deel C, folders van de Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., inhoud van de opleidingshulpmiddelen, enz.)

Niet alle mogelijke toepassingsscenario's kunnen in dit technische informatieblad worden opgesomd. Bij vragen over niet vermelde omstandigheden en voorwaarden, hun technische verwerking en behandeling kunt u altijd terecht bij onze technische buitendienst of de afdeling toepassingstechniek.

In geval van onduidelijkheden over het gebruik en de geschiktheid van een product kunt u contact opnemen met de technische buitendienst of met het kantoor.

mailadres: benelux@doerken.com

Tel:
België +32 11 822 823
Nederland +31 40 26 24 569

Antigifcentrum BE : 070 245 245
Antigifcentrum NL : 088 755 8000

Bij foutief gebruik van een product kan geen klacht worden ingediend.

De vermelde informatie is het resultaat van onderzoeks- en ontwikkelingswerk en werd samen met de ervaring uit de toepassingstechniek samengesteld. Noch de schriftelijke informatie, noch telefonisch gemaakte afspraken scheppen een contractuele rechtsverhouding of bijkomende verplichtingen die voortvloeien uit het koopcontract. Deze informatie ontslaat de gebruiker niet van de verantwoordelijkheid om onze producten op hun geschiktheid voor het beoogde doel te testen.

Wanneer een bijgewerkte versie van de technische fiche wordt gepubliceerd, verliezen eerdere edities hun geldigheid.

Meer informatie is beschikbaar op onze website www.doerkencoatings.com. Daar zijn ook alle momenteel geldende productgerelateerde technische fiches en veiligheidsfiches beschikbaar.

Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.