



Beschrijving van het product

Type	Mineraal matte SOL-silicaatverf voor universeel gebruik.
Toepassingsgebied	LUCITE® 820 SolSilicat is een minerale gevelverf volgens DIN 18363 2.4.1 en is bijzonder geschikt voor het schilderen van pleisterwerk, kalkzandsteen en het renoveren van oude, draagkrachtige gevelverven. Het hoge diffusievermogen zorgt voor optimale klimatologische omstandigheden voor de ondergrond, wat vooral voor historische gebouwen erg belangrijk is.
Eigenschappen	• Weinig neiging tot vervuilen • Hoog diffusie vermogen • Mineraal matte afwerking • Zonder biociden filmbescherming • Gemakkelijke verwerking
Verpakkingsgrootte	Ready: 5 L / 12 L Mix: 5 L / 12 L
Basissen	Mix-Basis 3 Vol wit
Toepassingsgebied	Buiten
Aanvullende producten	LUCITE®014 Silicat Fix Grondeer - en verdunningsmiddel op silicaatbasis.

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	Silicaat, Speciaal-acrylaat
Glansgraad	Mat
Viscositeit	Het materiaal is gebruiksklaar.

Drogen bij 20°C / 60% relatieve vochtig- heid	Stofdroog na	Overschilderbaar na	Uitgehard na
	30 - 60 Minuten	12 Uren	3 - 5 Dagen
Opmerking: De verflaag is na 24 uren regenvast. De droogtijd is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond evenals van de omgeving. Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen.			
Verbruik	Kwast / rol	Spuiten	
	170 - 190 ml/m²	190 - 210 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	W2 (middelmatic), (w-Waarde): > 0,1 bis 0,5 [kg/(m2· h0,5)]		
Dichtheid	1,48 g/cm³		
Opslag	Bewaar de verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats in de gesloten originele verpakking. Na opening snel opgebruiken.		
Blokvast	Nee		
Verwerking			
Toepassing	Kwasten, Rollen, Spuiten		
Verwerkingstemperatuur	ten minste + 8 °C (omgevingstemperatuur en objecttemperatuur)		
Verdunning met water	Ja		

Verwerkingsinstructies

Er zijn twee lagen nodig om de gewenste eigenschappen van het oppervlak te bereiken.

Voor de tussenlaag kan het materiaal worden verdund met maximaal 10% LUCITE® 014 Silicat Fix (dat vooraf met water is gemengd in een verhouding van 1:1), afhankelijk van de toepassing en de ondergrond.

De eindlaag kan onverdund worden aangebracht of verdund met maximaal 5% LUCITE® 014 Silicat Fix (dat vooraf in een verhouding van 1:1 met water is gemengd).

Het materiaal kan efficiënt worden aangebracht met airless spuitapparatuur. Na het aanbrengen op de te schilderen ondergrond moet het materiaal onmiddellijk gelijkmatig worden verdeeld met behulp van een kwast of rol.

Door de minerale, schurende bestanddelen moet rekening worden gehouden met een verhoogde slijtage van de spuitapparatuur en toebehoren.

Bedek zorgvuldig de omgeving van de te schilderen oppervlakken, in het bijzonder glas, keramiek, schilderwerk, klinkers, natuursteen, metaal en natuurlijk of gelakt hout.

Reinig spatten onmiddellijk met schoon water.

Parameters Airless applicatie

Viscositeit instelling: Viscositeit zoals geleverd.

Spuitopening: 0,021 - 0,023 inch

Spuitdruk: 220 - 240 bar

Spuithoek: Afhankelijk van het bouwdeel

filter pistool: Filter 60 mesh medium

Aanbevolen gereedschap:

Airless spuitapparatuur voor dispersieverven (b.v. Wagner® Super Finish 33 Plus)

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.

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
Draagkrachtige oude verflagen	LUCITE® 820 SolSilicat	-	LUCITE® 820 SolSilicat
Draagkrachtige en absorberende oude verflagen	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Beton	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Kalkzandsteen en baksteen metselwerk	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Gipsmortelgroep volgens DIN V18550 P IC, PII en PIII	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
WDV -systemen	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat

Technische fiche

LUCITE® 820 SolSilicat

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, houtinhoudsstoffen, enz.) een geschikte primer om de inhoudsstoffen 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.