

Omwille van zijn esthetische en technische eigenschappen bijzonder geschikt voor historische gebouwen. De WILLCO Silicaatverf kan probleemloos op elke draagkrachtige, propere en droge ondergrond aangebracht worden, vooral op alle minerale ondergronden. Ook draagkrachtige oude silicaat-, dispersie-, en kunstharsondergronden zijn geschikt. Gipsondergronden zijn niet geschikt. De verschillende ondergronden dienen wel telkens op de juiste manier voorbehandeld te worden. Kan niet aangebracht worden op vochtige ondergronden.

Productbeschrijving

Eigenschappen

Een matte, organische silicaatverf volgens DIN 18363 voor binnen en buiten op minerale ondergronden. De WILLCO Silicaatverf is klaar voor gebruik, zonder weekmakers, onverzeepbaar, microporeus en zeer hoog dampdoorlatend. De WILLCO Silicaatverf blijft zeer lang proper. De WILLCO Silicaatverf droogt dankzij verdamping waarbij het kaliwaterglas van het bindmiddel reageert met minerale ondergronden en zo een goede hechting geeft.

Dichtheid	Ongeveer 1,50 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 40 g/l Dit product bevat 0 g/l.
Bindmiddel	Kaliwaterglas
Duurzaamheidsindicator	Conform Deco-Paint-Richtlijn 2004/42/EG, bijlage I en II
Samenstelling volgens VdL-richtlijn	Kaliwaterglas, polymeerdispersie, titaandioxide, minerale vulstoffen, hydrofoob middel, water & additieven.
Specificaties volgens DIN EN 1062	Glansgraad bij 85°: G ₃ mat (< 2) Laagdikte (droog): E ₃ 100 – 200 µm Korrelgrootte: S ₁ < 100 µm (fijn) Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd-waarde): V ₁ (hoog) ≤ 0,01 m Waterdoorlaatbaarheid (W-waarde): W ₃ (laag) < 0,10 kg/m ² h ^{0,5} Koolstofdoorlaatbaarheid: C ₀ (geen vereisten)
Verdunning	WILLCO Silicaat Diepgrondering

Kleuren

Leverbaar in wit of volgens de WILLCO Kleurenkaart. Eventuele speciale kleuren op aanvraag.

Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.

Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Silicaat Diepgrondering. Nieuw bepleisterde ondergronden minimum 2 weken laten drogen. Glanzende, niet zuigende ondergronden moeten eerst ruw gemaakt worden. Olie of andere stoffen die geen hechting toelaten, moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Verwerking

Bereiding van de materialen

De WILLCO Silicaatverf is gebruiksklaar, maar kan indien gewenst met WILLCO Silicaat Diepgrondering verdund worden voor een betere verwerking. Vooraleer te verwerken, met een mixer op trage snelheid mengen.

Materialen met een verschillend fabricatienummer moeten ofwel apart verwerkt worden ofwel onderling goed gemengd worden. Het fabricatienummer staat vermeld op de emmer.

Opbouw van de verschillende lagen

Grondering: WILLCO Silicaat Diepgrondering. Gelijkmatic aanbrengen met borstel of rol.

1° laag: WILLCO Silicaatverf verdunden met maximaal 15% WILLCO Silicaat Diepgrondering. Verf aanbrengen met borstel of rol.

2° laag: Na droging van de eerste laag, ten vroegste na 12 uur, WILLCO Silicaatverf met maximum 10% WILLCO Silicaat Diepgrondering. Verf aanbrengen met borstel of rol.

Airless spuiten

Mondstuk: \varnothing 0,031 inch

Druk: 150 bar

Consistentie: Origineel of maximaal met 5% WILLCO Silicaat Diepgrondering verdunden.

Verbruik

Ongeveer 300-500 ml/m² in twee lagen.

Verbruik is afhankelijk van de ruwheid en de zuigkracht van de ondergrond; maar ook van de manier van aanbrengen.

Om het juiste verbruik te kennen, is het noodzakelijk om op de desbetreffende ondergrond stalen te plaatsen.

Reinigen van de werktuigen

Direct na het gebruik met water reinigen.

Temperatuur

Niet onder + 8°C (temperatuur van de lucht en van de ondergrond). Niet aanbrengen bij té sterk zonlicht of wanneer vorst verwacht wordt.

Droogtijd

De nog verse verf beschermen tegen vocht en regen. De droogtijd is o.a. ook afhankelijk van de luchtvochtigheid en de temperatuur. De droogtijd is langer bij een hoge relatieve luchtvochtigheid en/of lage temperaturen. Onder normale omstandigheden (20°C/65% relatieve luchtvochtigheid) is de verf na 4 à 5 dagen volledig droog én belastbaar.

Ongunstige weersomstandigheden tijdens het drogen van de verf, maar ook vochtige of verschillend sterk zuigende ondergronden kunnen vlekken veroorzaken.

Verpakking

Plastiek emmers van 5 liter of 10 liter.

Verdere informatie

Opgepast !

Irriteert de huid en de ogen.

Veiligheidsvoorschriften

- contact met ogen en huid vermijden.

- bij contact met de ogen, grondig met water spoelen en een arts raadplegen.
- bij contact met de huid, direct grondig wassen met water.
- bij verwerking, gebruik maken van handschoenen en speciale bril.

Opslag

Emmers goed gesloten, koel en vorstvrij opslaan. Beschermen tegen direct zonlicht. Minimum 1 jaar houdbaar in de originele gesloten verpakking.

Afval

Opgedroogde resten d.w.z. afgebonden materiaal kan samen met het normale huisvuil meegegeven worden. Niet uitgehard materiaal met cement mengen, laten drogen en dan met het huisvuil meegeven.

Opmerkingen

Gezien de hoge alkaliteit van de vloeibare silicaatverf moeten tijdens de verwerking glas, vensterbanken, klinkers, keramiek, kunst- en natuursteen enz. zorgvuldig afgedekt worden. Ook ogen en huid beschermen!

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen. Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Bij naleveringen, zijn geringe kleurafwijkingen niet te vermijden. Alle leveringen moeten voor de verwerking gecontroleerd worden op kleur, structuur, korreldikte enz.

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be

