

CORISILK Minerale Silicaatverf

Toepassingsgebied

Dankzij de intrinsieke eigenschappen is Corisilk uitermate bestand tegen atmosferische vervuiling en kan het in het strengste klimaat toegepast worden. Het minerale aspect en de kleurvastheid van de natuurlijke pigmenten maken dat Corisilk in het bijzonder geschikt is voor de restauratie van historische gebouwen en monumenten, evenals voor de toepassing in een eigentijdse omgeving.

De typische minerale kenmerken van Corisilk maken de silicaatverf bovendien uitermate geschikt voor toepassing in bio-ecologische context, evenals overal waar de aanwezigheid van bacteriën problematisch is (opslagplaatsen voor voedsel, ziekenhuizen, scholen etc.).

Eigenschappen

- Een mat en mineraal uitzicht.
- Lichtechte kleuren.
- Sterk dekkend.
- Hoge dampdoorlaatbaarheid (99 %).
- Vrij van oplosmiddelen.
- Anti-allergisch en verhindert de vorming van schimmels en bacteriën.
- Niet ontvlambaar.
- Dankzij de hoge alkaliteit kan Corisilk onmiddellijk aangebracht worden op een nieuwe bepleistering, betonwerk, voegwerk, ... Corisilk kan tevens in lasuurtechniek worden toegepast.

Verwerking

Voorbehandeling.

De ondergrond dient een stevige samenhang te vertonen. Corisilk kan toegepast worden op pleisterwerk, beton, bakstenen en/of natuurstenen metselwerk en isolerende blokken. Verpulverende afwerkklagen verwijderen of reinigen met een aangepast product indien nog in goede staat. Steenherstellingen, hervoegen, herstelling aan beschadigd metselwerk en/of loszittende bepleisteringen worden uitgevoerd met Unilit natuurlijke hydraulische kalkmortels.

Toepassing.

Ter voorbereiding van de ondergrond, eerst een laag gebruiksklare Fondosilk aanbrengen. Als de ondergrond droog is en enkel bij hoge temperaturen, wordt aanbevolen om het pleisterwerk met lagedruksproeiers vooraf met water te bevochtigen alvorens de eerste laag Corisilk aan te brengen. Bij poreuze en bijzonder absorberende oppervlakken eerst Fondosilk Consolidant aanbrengen. Deze behandeling tevens gebruiken als de ondergrond grote absorptieverschillen vertoont.

Om een eerste laag Corisilk aan te brengen, deze eerst vooraf mengen met 20 % Fondosilk. Het aangemaakte mengsel wordt vervolgens verdund met 50 tot 100 % water, afhankelijk van de absorptie van de ondergrond en de weersomstandigheden, en met de borstel, blokwitkwast, roller, airless-apparatuur aangebracht.

De tweede laag Corisilk wordt vervolgens enkel verdund met 50 tot 100 % water, afhankelijk van de ondergrond en het milieu.

De temperatuur moet tussen + 5 °C en + 35 °C liggen. Niet aanbrengen bij wind en op een ondergrond onder felle zon.

Veiligheidsmaatregelen.

Bijtend product, irriterend voor de ogen en huid. Bij het aanbrengen geschikte bescherming gebruiken, veiligheidsbril en handschoenen. Ondergrond van glas, keramiek, metaalplaat, omlijstingen en gedeeltelijk stenen oppervlakken doeltreffend beschermen. Eventuele spatten van ondergrond en verf moeten onmiddellijk worden verwijderd. Buiten bereik van kinderen houden. De resten niet in het milieu gooien.

Opslag.

Stabiliteit van het product minstens 6 maanden indien bewaard in hermetisch gesloten verpakking aan omgevingstemperatuur. Bewaren op een koele en droge plaats, buiten de invloed van vorst en zonlicht. Beschermen tegen warmtebronnen en zonnestralen.

Technische productinformatie

Bindmiddel	potassiumsilicaat
Additieven	dispersiemiddelen, bevochtigingsmiddelen en verdikkingsmiddelen
Minerale toeslagstoffen	kristallijne carbonaten
Oplosmiddel	water
Viscositeit	thixotropisch
Dampdoorlaatbaarheid	0,07 m
Taaivloeibaarheid	1,4 kg/l (afhankelijk van de kleur)
Verbruik	ca. 0,190l/m ² in twee lagen, het gemiddeld uitstrijkrendement per 15 liter bedraagt 80
tot 90	m ² in twee lagen.
Vlampunt	onbrandbaar
Droging bij 20 ° C	overschilderbaar na 3 tot 5 uur (bij 25 °C), droog na 10 tot 15 uur.
Capillaire waterabsorptie	0,20 kg/m ² h ^{0.5}
Pigmenten	rutiele titaniumdioxide en minerale pigmenten, bestand tegen licht, zuren en zwakke
alkaliën	
Verpakking	15 liter emmers
Kleur	Wit/kleuren uit de Corical kleurenkaart

Opmerking:

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd doorgegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten, maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.