

Corisilk Silicaatverf Mineraal

Productnaam:

Corisilk Silicaatverf Mineraal

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 en uitstekende dampopenheid kan Corisilk na een minimale droogtijd van 24 uur worden aangebracht op nieuwe bepleistering en voegwerk.
 - Wanneer de ondergrond veel restvocht bevat adviseren wij een langere droogtijd in acht te nemen.
- Voor verder advies kunt u dan contact met ons opnemen.
- Corisilk kan tevens in lasuurtechniek worden toegepast.

Kleuren:

Wit en kleuren uit de Corical kleurenkaart. Overige kleuren zijn op aanvraag.

Toepassing:

Dankzij de intrinsieke eigenschappen is Corisilk uitermate bestand tegen atmosferische vervuiling en kan het in het strengste klimaat toegepast worden. Corisilk kan aangebracht worden op de meest diverse minerale ondergronden, zoals baksteen, natuursteen, pleisterwerk etc. 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.).

Technische gegevens:

- Bindmiddel: potassiumsilicaat.
- Additieven: dispersiemiddelen, bevochtigingsmiddelen en verdikkingsmiddelen.
- Minerale toeslagstoffen: kristallijne carbonaten.
- Oplosmiddel: water.
- Viscositeit: thixotropisch.
- Dampdoorlaatbaarheid(sd): 0,07 m.
- Taaivloeibaarheid: 1,4 kg/l (afhankelijk van de kleur).
- Productsubcategorie: cat. A/a WG (richtlijn 2004/42/EG).
- Grenswaarde VOS: < 75 g/l (< 30 g/l vanaf 01-01-2010).
- Maximaal gehalte VOS: < 20 g/l.
- pH-waarde: 10 - 12.
- Vlampunt: onbrandbaar.
- Droging: overschilderbaar na 3 tot 5 uur (bij 25 °C), droog na 10 tot 15 uur.
- Capillaire waterabsorptie: 0,20 kg/m²h^{0.5}.
- Pigmenten: rutiele titaniumdioxide en minerale pigmenten, bestand tegen licht, zuren en zwakke alkaliën.

Voorbehandeling ondergrond:

Stabiele en zuivere minerale ondergronden, zoals kalkpleisters, kalkverven en traditioneel metselwerk in baksteen of natuursteen met kalkmortel behoeven geen voorbehandeling. Verpoederde ondergronden stofvrij maken en reinigen. Steenherstellingen, hervoegen, herstelling aan beschadigd metselwerk en/of loszittende bepleisteringen worden uitgevoerd met Unilit natuurlijke hydraulische kalkmortels. Fijne herstellingen en het effenen van de ondergrond binnen uitvoeren met fijnplamuur Coridecor Start, Rasadecor en/of Rasocal. Buiten daarentegen natuurlijke hydraulische kalkmortels gebruiken. Synthetische ondergronden bij voorkeur volledig verwijderen, evenals lijmresten van bijvoorbeeld oude behanglagen. Worden ze niet verwijderd, de ondergrond goed opschuren en vervolgens reinigen met een oplossing van ca. 3 % ammoniak in water en vervolgens een hechtlaag Corifondo aanbrengen. De hechtlaag Corifondo buiten nooit aanbrengen op muren zonder spouw.

Corisilk Silicaatverf Mineraal

Verwerking:

Ter voorbereiding van een onstabiele ondergrond, eerst een laag gebruiksklare Fondosilk aanbrengen. Bij poreuze en bijzonder absorberende oppervlakken eerst Fondosilk aanbrengen, verdund met maximaal 50 % water. Deze behandeling tevens gebruiken als de ondergrond grote absorptieverschillen vertoont. 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.

Om een eerste laag Corisilk aan te brengen, deze eerst vooraf mengen met 20 % Fondosilk. Het aangemaakte mengsel wordt vervolgens verdund met 20 tot 30 % 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 verdund met 25 tot 30 % water, afhankelijk van de absorptie van de ondergrond en de weersomstandigheden.

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

Verbruik:

Ca. 0,190l/m² in twee lagen, het gemiddeld uitstrijkrendement per 15 liter bedraagt 80 tot 90m² in twee lagen.

Verpakking:

5 & 15 ltr/emmer.

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.

Veiligheid:

Bijtend product, irriterend voor de ogen en huid. Bij het aanbrengen geschikte bescherming gebruiken, veiligheidsbril en handschoenen. Ondergrond van glas, keramiek, metaalplaat, omljstingen 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.

Bijzonderheden:

Irriterend voor de huid, gevaar voor ernstig oogletsel. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Bij het aanbrengen geschikte bescherming gebruiken, veiligheidsbril en handschoenen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water de ogen spoelen en deskundig medisch advies inwinnen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking en/of etiket tonen.

Ondergronden van glas, keramiek, metaalplaat, omljstingen 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.