



## CORISILK

### MINERALE SILICAATVERF

#### OMSCHRIJVING

CORISILK is een minerale, anorganische silicaatverf voor binnen en buiten met een traditionele matte afwerking. Het is een kant-en-klare silicaatverf, enkel samengesteld uit hoogwaardige en zuiver natuurlijke grondstoffen.

#### TOEPASSINGSGBIED

Dankzij zijn typische eigenschappen is CORISILK uiterst 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 uitzicht en de kleurvastheid van de natuurlijke pigmenten zorgen ervoor dat CORISILK in het bijzonder geschikt is voor de restauratie van historische centra en monumenten, evenals voor de toepassing in een eigentijdse omgeving.

De bijzondere minerale kenmerken van CORISILK maken de silicaatverf bovendien uitermate geschikt voor toepassing in een bio-ecologische context, evenals overal waar de aanwezigheid van bacteriën een bekommernis vormt (opslagplaatsen voor voedsel, ziekenhuizen, scholen, edm.).

#### EIGENSCHAPPEN

CORISILK wordt gekenmerkt door:

- een mat en mineraal uitzicht
- lichtechte kleuren
- sterk dekkend resultaat
- hoge dampdoorlatendheid (99%)
- vrij van solventen
- anti-allergisch en verhindert de vorming van schimmels en bacteriën
- onontvlambaar

#### TECHNISCHE GEGEVENS

Bindmiddel	potassiumsilicaat
Additieven	dispersiemiddelen, bevochtigingsmiddelen en verdikkingsmiddelen
Minerale toeslagstoffen	kristallijne carbonaten
Oplosmiddel	water
Pigmenten	rutiele titaniumdioxide en minerale pigmenten, bestand tegen licht, zuren en zwakke alkaliën
Soortelijk gewicht	1,40 kg/l (afhankelijk van de kleur)
Productsubcategorie (richtlijn 2004/42/EG)	cat. A/a WG
Grenswaarde VOS	< 75 g/l (< 30 g/l vanaf 01.01.2010)
Maximaal gehalte VOS	< 20 g/l
Dampdoorlaatbaarheid (S <sub>d</sub> )	0,07 m



Capillaire waterabsorptie	0,20 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
pH-waarde	10 - 12
Viscositeit	thixotropisch
Ontvlambaarheid	onontvlambaar
Kleur	wit en 112 kleurtinten
Indicatief verbruik	6 - 8 m <sup>2</sup> /l in twee lagen
Verpakking	plastic emmers van 1 l, 5 l en 15 l
Bewaring in aangepaste omstandigheden	6 maanden
Droging (bij 25°C)	overschilderbaar na 3 tot 5 uur droog na 10 tot 15 uur

## VOORBEREIDING VAN DE 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 natuurlijk hydraulische kalkmortels. Fijne herstellingen en het effenen van de ondergrond binnen uitvoeren met fijnplamuur CORIDECOR START, RASADDECOR en/of RASOCAL. Buiten daarentegen zal men hiervoor beroep doen op een natuurlijk hydraulische kalkmortel.

Synthetische ondergronden bij voorkeur vooraf volledig verwijderen, zeker bij buitentoepassingen, evenals lijmresten van bijvoorbeeld oude behangsellagen. Worden ze niet verwijderd, de ondergrond goed opschuren tot een mat aspect bekomen wordt, vervolgens reinigen met een oplossing van ca. 3% ammoniak in water en een hechtlaag CORIFONDO aanbrengen. **De hechtlaag CORIFONDO buiten nooit aanbrengen op muren zonder spouw.**

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 de ondergrond met lagedruksproeiers vooraf met water te bevochtigen alvorens de eerste laag silicaatverf aan te brengen.

## VERWERKING

Om een eerste laag CORISILK aan te brengen, deze eerst vooraf mengen met 20% FONDOSILK. De aangemaakte mengeling wordt vervolgens verdund met 20 tot 30% water, afhankelijk van de absorptie van de ondergrond en de weersomstandigheden, en met de borstel, roller of spuitapparatuur (verdund met 30 à 40 % water / nozzle 0,79mm) aangebracht.

Een tweede laag CORISILK wordt vervolgens enkel verdund met 25 tot 30% water, afhankelijk van de absorptie van de ondergrond en de weersomstandigheden.

Niet aanbrengen op een ondergrond blootgesteld aan sterke wind en een sterke bezonning, evenmin bij dichte mist en temperaturen lager dan +5°C of hoger dan +35°C. Gebruikte gereedschappen direct reinigen met water en zeep.



## **VERBRUIK**

Indicatief verbruik: 0,190 l/m<sup>2</sup> in twee lagen.

Het gemiddeld uitstrijkrendement per liter bedraagt 6 tot 8 m<sup>2</sup> in twee lagen.

## **VERPAKKING EN OPSLAG**

Plastic emmers van 1 liter, 5 liter en 15 liter.

De stabiliteit van het product minstens 6 maanden indien bewaard in hermetisch gesloten recipiënten in omgevingstemperatuur. Bewaren op een koele en droge plaats, buiten het bereik van vorst en zonlicht. Beschermen tegen warmtebronnen en zonnestralen.

## **WAARSCHUWING**

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 afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Ondergronden van glas, keramiek, metaal en steen evenals omlijstingen die niet hoeven geschilderd te worden, doeltreffend beschermen. Eventuele spatten van ondergrond en verf moeten onmiddellijk worden verwijderd. Buiten het bereik van kinderen houden. De resten niet in het milieu gooien.

## **OPMERKING**

Onderhavige fiche annuleert en vervangt alle vorige.

De bovenvermelde gegevens en eigenschappen zijn gebaseerd op onze studies en ervaringen. Wij kunnen evenwel niet aansprakelijk worden gesteld in de algemene zin, daar de toepassingsmiddelen of het gebruik van de producten in regel buiten onze controle vallen. In alle gevallen raden wij aan om bij het aanbrengen van onze producten rekening te houden met de aard en de omstandigheden van de te behandelen ondergrond of de geschiktheid van het product na te gaan op een staal. In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze technische dienst.