

TECHNISCHE KAART

SILICAATVERF 002

Silicaat gevelverf (silicaat)



Parameters

Verf op basis van kalium waterglas voor het verven van gevels en binnen. Een deel van thermische isolatiesystemen TURBO en TURBO-W van het merk KREISEL Verf met de hoogste waterdampdoorlaatbaarheid. Ideaal voor de renovatie van historische gebouwen. Een deel van het renovatiesysteem van KREISEL. Als resultaat van het silificatieproces mengt het perfect met het minerale substraat. Dankzij zijn hydrofobisatie is het bestand tegen water en slagregen.

Properties

- Waterafstotend
- Vorstbestendig
- Biologisch bestendig
- Dampdoorlatend
- Kristallijne binding met de ondergrond
- UV-bestendig
- Goed dekkend
- Grote mechanische bestendigheid

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	315080	315081
Verpakking		
Hoeveelheid in de verpakking	5 L/E	15 L/E
Unit per pallet	80 E/Pal.	33 E/Pal.
Kleur	gekleurd	
Glansgraad	Mat	
Verbruik	ca. 0,225 L/m ²	
Dichtheid	ca. 1,45 g/cm ³	
Natte aftrekkracht	≥ 5000 cycli	

SILICAATVERF 002

Silicaat gevelverf (silicaat)

Artikelnummer	315080	315081
pH-waarde	9	
sd-waarde	ca. 0,031 m	
Droogtijd	12 h (bij +20 °C)	

Samenstelling

- Titaandioxide
- Minerale vullers
- Veredelende toevoegingen
- Pigmenten
- Water
- Kalium waterglas
- Polymeerdispersie

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Gebruiken bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C, deze temperatuur betreft de buitenlucht, de ondergrond en het product. De ondergrond moet vrij zijn van stof, vet, oplosmiddelen, verfresten, schimmels, algen, mossen, etc., vrij zijn van scheuren en zoutuitbloeiing

Vorbereiding van de ondergrond

Het oppervlak van absorberende en stoffige ondergronden versterken met GRUNTOLIT-SG 302, of op de juiste wijze verdunde IMPREGNATIE VLOEISTOF 900. Symptomen van biologische agressie moeten worden geëlimineerd. Gebarsten en bekraste oppervlakken moeten worden gerepareerd met vereffende mortel 428 of een alternatief aangepast aan het type ondergrond. De mortel in de gerepareerde gebieden moet droog en goed verbonden zijn. Niet voorbereekte oppervlakken voor het aanbrengen met grondverf beschermen.

Cement-kalkpleister: Gronderen met REMONT GRUNT 950 of IMPREGNEERVLOEISTOF 900 (verdund 1:2).

Gips pleister: gronden met GRUNTOLIT-SO 305

Beton, gewapend beton: Gronderen met REMONT GRUNT 950 of IMPREGNEERVLOEISTOF 900 (verdund 1:2).

Verse minerale pleister: Direct schilderen (na minimaal 7 dagen drogen van de pleister

Oude, dunlagige minerale en dispersie pleister.: gronden met GRUNTOLIT-SO 305

Vorbereiding van het product

Het product is klaar voor gebruik. Niet verdunnen met water en niet mengen met andere materialen. Voor gebruik grondig de inhoud van de verpakking mengen. Voor het aanbrengen de kleur van de bestelling controleren. Producten gemarkeerd met een sticker met het opschrift: Base B of Base C of Base D zijn tussenproducten die bedoeld zijn om verder te verven. Om de juiste kleurintensiteit, een goede dekking te verkrijgen en kleurverschillen te vermijden, hebben ze pigmentatie nodig. Het gebruik ervan zonder pigmenten is niet toegestaan. Lichte kleurafwijkingen ten opzichte van het monster zijn mogelijk. Voor grote oppervlakken en kritische kleurtinten moet na droging een test worden uitgevoerd om de kleurovereenkomst van de verf te controleren.

Gebruikswijze

De verf aanbrengen met een roller, kwast of spuitmethode. De gemiddelde droogtijd bedraagt 12 uur. Tijdens het aanbrengen en drogen beschermen tegen regen zonlicht, wind en vorst. Het gebruik van steigernetten wordt aanbevolen

Opmerkingen voor de uitvoering

Verf op continue wijze in één vlak aanbrengen, zorg dat het niet mogelijk is dat een deel van de verf droogt om zichtbare naden te voorkomen. Op één oppervlak verf gebruiken van één productiepartij. De volgende verflaag aanbrengen na minimaal 12 uur drogen van de vorige laag. Ongunstige omstandigheden (hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur) kunnen de droogtijd aanzienlijk verlengen. Minerale pleisters verven na tenminste 7 dagen drogen, bij donkere kleuren met een lichtreflectie van <25% tweemaal zo lange droogtijd aanhouden. Andere ondergrond op basis van cement (pleister, plamuur) verven na 28 dagen uitharding, pleister en plamuurgips na 14 dagen harden. beton na ongeveer zes

SILICAATVERF 002

Silicaat gevelverf (silicaat)

maanden. Vallende nevels werken als motregen wanneer de coating onvoldoende droog is en kunnen vlekken en verkleuring veroorzaken. Intensieve kleuren met een lichtreflectiefactor van $Y < 25\%$ dienen op kleine delen van de gevel gebruikt te worden. Door ze op het gehele oppervlak aan te brengen, wordt de coating versneld verouderd door sterke verhitting en hoge thermische spanningen. Was het gereedschap onmiddellijk na het beëindigen van de werkzaamheden met schoon water.

Opslag

Tot 24 maanden na de productiedatum. Bewaren in droge, originele verpakking bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C.

Label



Algemene aanwijzingen

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen.

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.