

Technisch Merkblad

SILAT FASSADENFARBE W

Waterafstotende, gemakkelijk te verwerken gebruiksklare silicaatverf vlg. DIN 18363, lid 2.4.1, liggend streepje 4, voor buiten. Hecht zich door de duurzame verkieseling uitstekend aan de minerale ondergrond doordat de calciumhoudende bestanddelen chemisch reageren met kaliwaterglas en onoplosbare silicaten vormen. Poreusheid, diffusie-eigenschappen en structuur van de ondergrond blijven behouden. Niet-filmvormend, absoluut lichtecht, formule met anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

Standaard: Art.-nr. D197-0003
Living Colours: Art.-nr. D181-

| | |
|--|---|
| Volumieke massa Soort. gewicht: | Standaard: ca. 1,40 g/cm ³ . Living Colours: ca. 1,39 - 1,41 g/ cm ³ . |
| Bindmiddel- basis: | Kaliwaterglas. |
| Kleuren: | Standaard: Wit. Living Colours: ca. 3.000 kleuren. |
| Glansgraad: | Mat. |
| Structuur: | Glad, stroef. |
| Verpakkingsmaten: | Standaard: 12,5 l. Living Colours: 9 l, 12 l. |
| Opslag: | Droog, koel, echter vorstvrij. Gedurende opslag 6 maanden stabiel, mits bewaard in de afgesloten originele verpakking. De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden. Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaande aan de verwerking bij ca. 20°C opslaan. Aangebroken verpakkingen goed gesloten houden en spoedig verwerken. |
| Verwerking: | Met de kwast, met de roller, airless-spuiten. (spuitgegevens - zie RELIUS spuittabel). |
| Verwerkings- temperatuur: | Temperatuur lucht en object tijdens de verwerking en het droogproces niet onder +8 °C. Niet bij directe instraling van de zon, sterke wind, mist en hoge luchtvochtigheid verwerken (>80%). De verse laag moet tijdens de verwerking en totdat zij volledig door en door is gedroogd, worden beschermd tegen een te snelle onttrekking van water, tegen vorst en tegen regen. |
| Verbruik (per laag): | Pleisterwerk van gemiddelde korrelgrootte: 200 ml/m ² Ruwe pleisterlaag: 250 ml/m ² Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Bepaal voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via een proefstukje op het object. |
| Droogtijden (20°C/65% rel. luchtvochtigheid): | Kan na ca. 6 uur worden overgestreken. Definitieve verkieseling na ca. 4-5 dagen. (De laag droogt fysisch uit door waterverdamping. Bij koele weersomstandigheden en een duurzaam of herhaaldelijke hoge relatieve luchtvochtigheid dienen overeenkomstig langere droogtijden te worden aangehouden. Ook de reeds aan het oppervlak uitgeharde laag kan door inwerking van vocht opnieuw zacht worden.) |
| Karakteristieken gevelbescherming: | Diffusie-equivalente luchtdikte Sd: < 0,1 m. Wateropnamecoëfficiënt W ₂₄ < 0,2 kg/m ² h ^{0,5} |
| Kleuren: | RELIUS Silat Volltonfarben. |
| Verdunning: | RELIUS Silat Grund. |
| Schoonmaken gereedschap: | Direct na gebruik met water, ook in de pauzes aan te bevelen. |
| Gevarenidentificatie: | Zie geldende veiligheidsinformatieblad. |

Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet stevig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363). Neem daarnaast ook de geldende Technische Merkbladen van de 'Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht.

Voorbehandeling ondergrond:

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige sinterhuid verwijderen.

Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen (mechanisch of door stoomstralen). Bij aantasting door schimmels en algen is een speciale mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS Algosan noodzakelijk. Voor gescheurde ondergronden adviseren wij onze speciale coatingsystemen. Loszittende delen van de verflagen en niet dragende oude verflagen en coatings verwijderen en daarna schoonmaken (mechanisch of door middel van geschikte afbijtmiddelen).

Bij speciale toepassingstechnische problemen de technische adviesdienst inschakelen.

| Ondergrond | Voorbehandeling |
|------------------------------------|--|
| Nieuw pleisterwerk (P Ic, II, III) | Na voldoende droogtijd is vóór de applicatie een voorbehandeling bij stevige ondergronden niet noodzakelijk. Aan het oppervlak licht melende lagen of sinterlagen hebben echter een verminderend effect op de hechting. Hier moet de ondergrond adequaat worden voorbereid. Dat kan onder andere gebeuren door oordeelkundig fluateren.. |
| Oud pleisterwerk (P Ic, II, III) | Totale oppervlak grondig stoomstralen. Reparaties van het pleisterwerk dienen met hetzelfde materiaal te worden uitgevoerd. Nieuwe stukken pleisterwerk na een afdoende droogtijd oordeelkundig fluateren en nawassen. |
| Kalkzandsteen-schoonmetselwerk | Buiten zijn uitsluitend vorstbestendige gevelstenen, perfect gevoegd, geschikt. Nieuw metselwerk moet voldoende lang (min. 3 maanden) hebben kunnen drogen. Zoutuitbloeiingen droog afborstelen of door oordeelkundig fluateren verwijderen. |
| Oude minerale verflagen | Niet meer vast hechtende delen mechanisch verwijderen. De oppervlakken grondig reinigen. |

Grondlaag:

Onbehandelde, stevige en zwak absorberende ondergronden, nieuw pleisterwerk:

1 deel RELIUS Silat Grund plus 1 deel RELIUS Silat Fassadenfarbe.

Oud pleisterwerk (zandend, sterk absorberend, ongelijkmatig absorberend), oud mineraal schilderwerk:

Met RELIUS Silat Grund vol en zat en gelijkmatig gronden.

Kalkzandsteen-

RELIUS Silat Grund 2 x nat in vochtig gronden.

Voorstrijklaag:

1 x RELIUS Silat Fassadenfarbe W plus max. 10 % RELIUS Silat Grund.

Deklaag:

1 x RELIUS Silat Fassadenfarbe W onverdund.

Opm.:

Bij full-colour schilderwerk kan een extra laag noodzakelijk zijn. Chromatische kleuren drogen afhankelijk van de verzadiging meer of minder licht op. In ieder geval op een proefstukje uitproberen. Bij het gebruik van volle, donkere, gevoelige kleuren is het fluateren van kritische ondergronden aan te bevelen.

Controleer het absorptievermogen van ondergronden door middel van bevochtigingsproeven. Stel de ondergrond gelijkmatig absorberend in. Afplakken is onvermijdelijk, omdat spetters op glas, natuursteen, klinkers etc. vlekken veroorzaken.

RELIUS Silat Fassadenfarbe mag niet met water worden verdund.

Oude dispersieverflagen en kunstharsgebonden pleisterwerk vormen geen dragende ondergronden voor Organo silicaatverven. In bijzondere gevallen kan echter, na een goede voorbehandeling, door het gebruik van RELIUS Silat Kieselgrund een afdoende hechtende ondergrond worden gerealiseerd. Daarbij moet een droogtijd van de 'Kieselgrund' van 12 uur worden aangehouden. Vervolgens kan er met RELIUS Silat Fassadenfarbe, ingesteld op het absorptievermogen van de ondergrond, verder worden gewerkt.

Door het chemische verhardingsproces (verkiezeling) zijn al naargelang de weersomstandigheden kleurschakeringen inherent en niet als gebrek te beschouwen.

Natuursteen is geschikt om te worden geschilderd met RELIUS Silat Fassadenfarbe als het stevig en droog is. Bij uitbloeiingen moet vóór elke verflaag in ieder geval de oorzaak van de schade worden uitgezocht. Draag bij de werkzaamheden geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril. Ogen en de huid tegen spetters beschermen.

Uitsluitend voor gebruik overeenkomstig de bestemming.

Tijdens en na de verwerking in vertrekken zorgen voor voldoende ventilatie.

Bij de verwerking door middel van spuiten het volgende in acht nemen: aerosolen (spuitnevel) niet inademen.

De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen moeten worden aangehouden.

Waarschuwingen voor risico's en veiligheidsadviezen: zie geldende veiligheidsinformatieblad.

Productcode: M-SK01.

VOC-gehalte: EU-grenswaarde voor het product (cat. A/c: 75g/l (2007); 40g/l (2010)). Dit product bevat max.: 40g/l.

De gegevens in deze uitgave zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vrijwaren de verwerker in verband met het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing van onze producten niet van het uitvoeren van eigen controles en proeven. Een garantie van bepaalde eigenschappen of de geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens niet worden afgeleid. Alle hierin voorhanden beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, verhoudingen, gewichten e.d. dienen enkel ter algemene informatie; ze kunnen zonder vooraankondiging wijzigen en vormen niet de contractueel overeengekomen kwaliteit van de producten (productspecificatie). Eventuele beschermende rechten en bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten voor eigen verantwoordelijkheid in acht te worden genomen.

Bij het verschijnen van deze uitgave zijn alle voorgaande Technische Merkbladen ongeldig.

TM-nr.: D197-0003; 08/07 Zi/Ru