

Technisch merkblad

Silat Plus Innen



Silicaatverf voor binnen conform DIN 18363, paragraaf 2.4.1 voor grootschalige projecten. RELIUS Silat Plus Innen verankert zich door permanente verkiezeling uitstekend met de ondergrond. De poreusheid en structuur van de ondergrond blijven behouden. De kwaliteit is buitengewoon dekkend, zonder oplosmiddelen en weekmakers en emissiearm. De afwerklaag is zeer waterdampdoorlatend, mat met een mineraal karakter en biedt door de alkaliteit een natuurlijke bescherming tegen schimmels.

Bestelnr. 273049

Technische gegevens	
Dichtheid / soortelijk gewicht	1,56 g/cm ³
VOC-gehalte	EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a): 30g/l Dit product bevat max.: < 1g/l
Duurzaamheidsindicator	<ul style="list-style-type: none"> • Silicaatverf conform DIN 18363, paragraaf 2.4.1 • Vrij van oplosmiddelen en weekmakers conform VdL-RL 01, paragraaf 4.2.4 • Emissiearm en reukloos • Zonder conserveringsmiddelen • APEO-vrij • Zonder fogging -actieve stoffen
Samenstelling volgens DIN 01 Verfproducten voor bouwwerken	Kaliwaterglas, acryldispersie, titaandioxide, silicatische vulstoffen, water, additieven
Kenmerkende gegevens conform DIN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> • Dekkend vermogen: Klasse 2 bij een gebruik van 7 m²/l • Schrobvastheid: Klasse 3 • Glansgraad: mat (<2 GU bij 5°) • Maximale korrelgrootte: fijn (< 100µ)
Verwerking	Met de kwast, met de roller, airless-sputten
Airless-verwerking	Spuitopening 0,015 – 0,021 inch Druk: 160 – 180 bar Verdunning: met water tot max. 3% mogelijk Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.
Verbruik	ca. 140 – 150 ml/m ² op gladde ondergronden, op ruwe en zuigende oppervlakken meer. Richtwaarde waarvoor geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard, omdat elk oppervlak andere eigenschappen heeft die het verbruik beïnvloeden. Een exacte verbruiksmeting door middel van een proeflaag op het object vaststellen.
Verwerkingstemperatuur	Niet onder + 5°C (lucht- en objecttemperatuur) verwerken en bij een relatieve luchtvochtigheid van max. 80%.
Verdunning	Het product is gebruiksklaar. Zo nodig kan het met max. 3% RELIUS Silat Primer of water worden verdund.
Droogtijden 20°C / 65% rel. luchtvochtigheid	<ul style="list-style-type: none"> • Overschilderbaar: na 4-5 uren • Doordroogtijd: ca. 3 dagen <p>Volledige belastbaarheid conform DIN EN 13300 na 28 dagen. Bij lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid worden de tijden langer.</p>
Schoonmaken gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water
Kleuren	Standaard: wit

Verpakking	12,5l, 15l
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Droog en koel, echter vorstvrij • Gedurende opslag 12 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 enige tijd bij ca. 20°C opslaan (acclimatiseren).
Gevenaanduiding	Zie geldige veiligheidsgegevens

Voorbehandeling van de ondergrond:

Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet vast, schoon, droog, vet-, was-, siliconen- en stofvrij zijn (zie VOB, deel C, DIN18363, in het bijzonder 3.1.1). Neem daarnaast ook de geldige Technische Merkbladen van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht. De zuiging van de ondergrond dient door benatten te worden gecontroleerd. Afplakken is noodzakelijk, omdat spetters op glas, natuursteen, klinkers etc. vlekken veroorzaken. Ook op naastliggende objecten letten! Spetters grondig afwassen. Neem bij verftechnische vragen contact op met onze adviesdienst.

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en ondergrond schoonmaken. Eventuele poederlagen verwijderen. Een voorbehandeling bij 9 kan o.a. door vakkundig fluateren resp. poederlagen moeten mechanisch worden verwijderd.

Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen. Bij aantasting door schimmels en algen is een mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS Fungosan Primer noodzakelijk. Voor gescheurde ondergronden adviseren wij onze speciale coatingsystemen. Loszittende delen van de verflagen en niet dragende oude afwerklagen en verflagen verwijderen en daarna schoonmaken (mechanisch of door middel van geschikte afbijtmiddelen). Niet verkiezelende ondergronden kunnen door een passende voorbehandeling en door het opbrengen van RELIUS Silat Contact fein verkiezelend worden gemaakt. Daarbij dient een droogtijd van Silat Contact fein van 12 uur te worden aangehouden. Bij ondergronden met nicotine-, water-, roet- of vetvlekken adviseren wij RELIUS Isolata W als grondlaag toe te passen.

Ondergrond	Voorbehandeling	Gronden
Nieuwe pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Zie 'Voorbehandeling van de ondergrond' (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS Silat Primer farblos
Oude pleisterwerk PG I, II, III conform DIN 18550 CS II, CS III, CS IV conform DIN EN 998-1	Nieuw pleisterwerk met voldoende droogtijd vakkundig fluateren en uitwassen (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS Silat Primer farblos
Gipspleisterwerk en film- en finishlagen van PG IV Gipsplamuur conform DIN EN 13279-1, B1 t/m B7, C6	Reinigen en stofvrij maken (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS Silat Contact fein weiß/LC 2.0
Gipsplaten Gipskartonplaten	Uitvlakken tot de vereiste oppervlaktekwaliteit (A - D) Voegen glad schuren (BFS-merkblad nr. 10 en 12 in acht nemen)	RELIUS Silat Contact fein weiß/LC 2.0 Vergeelde gipsplaten voorstrijken met RELIUS Isolata W.
Beton	Verontreiniging door bekistingsolie, vet en was met fluorsilicaat of stoomcleaner verwijderen. Gietgallen, gebreken of poriën met RELIUS Concrete Uni-M afdichten	RELIUS Silat Primer, farblos of RELIUS Contact fein, weiß/LC 2.0
Leempleisterwerk en leemverf	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS Silat Primer, farblos
Gasbeton	Zie 'Voorbehandeling van de ondergrond'	RELIUS Silat Primer, farblos of RELIUS Contact fein, weiß/LC 2.0
Kalkzandsteen schoon metselwerk	Bij nieuw metselwerk minstens 3 maanden droogtijd aanhouden. De voegen moeten onberispelijk zijn. (BfS-merkblad nr. 2 in acht nemen).	RELIUS Silat Primer, farblos of RELIUS Contact fein, weiß/LC 2.0

Backsteen schoon metselwerk	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS Silat Primer, farblos of RELIUS Contact fein, weiß/LC 2.0
Oude, solide kunstharspleisterwerk en matte dispersieverf	Zie 'Voorbehandeling van de ondergrond' Bij reeds meerdere keren geschilderde ondergronden absoluut een proefvlak zetten en de hechting controleren.	RELIUS Contact fein, weiß/LC 2.0
Oude, draagkrachtige kalk- en mineraalverflagen	Indien mogelijk mechanisch verwijderen en ondergrond stofvrij maken.	RELIUS Silat Primer, farblos of
Veegvasteverflagen	Grondig afwassen	Zie de betreffende ondergrond
Onbehandeld raufaserbehang en glasweefsel	Gewoonlijk geen voorbehandeling nodig	-

Voorbehandeling van de ondergrond:

Ondergrond en verfsysteem:

Bij niet vermelde resp. onbekende ondergronden beslist een proefstrook maken en hechting controleren. Op gipsondergronden zijn dispersie-silicaatverven conform BFS-merkblad nr. 10 in het algemeen slechts gedeeltelijk geschikt. Onregelmatigheden in het uiterlijk van silicaat verfsystemen kunnen niet worden uitgesloten en zijn geen productiefout.

Voorbehandeling:

RELIUS Silat Plus Innen, max. 3% met RELIUS Silat Primer of water verdund.

Deklaag:

RELIUS Silat Plus Innen, onverdund. De eigenschappen van het bijwerken hangen af van meerdere factoren. Neem ook het BFS-merkblad nr. 25 in acht. Wij adviseren herstelwerkzaamheden over grote oppervlakken uit te voeren.

Afvalverwijdering:

Alleen lege verpakkingen voor recycling aanbieden. Verfresten kunnen als afval van verf op waterbasis, opgedroogde materiaalresten kunnen als uitgeharde verf of huisvuil respectievelijk als bouwplaatsafval worden verwijderd. Vloeibare resten bij een depot voor oude verf conform EVC-nr. 080112 verwijderen.

Waarschuwing:

In ruimtes tijdens de verwerking en daarna zorgen voor voldoende ventilatie. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij contact met de ogen onmiddellijk met zuiver water uitspoelen. Eten, drinken en roken dienen tijdens het gebruik te worden vermeden. Niet in de riolering, het oppervlaktewater of in de bodem terecht laten komen. Voor grote oppervlakken uitsluitend materiaal met hetzelfde productie-/chargenummer gebruiken. Gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.

De informatie in deze uitgave is gebaseerd op onze toenmalige 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 voor aankondiging 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. Met het publiceren van deze uitgave wordt alle voorgaande technische informatie ongeldig.

Importeur van RELIUS: D+F Coatings bv · Dieselweg 9 · 3752 LB Bunschoten · T.: +31 (0) 33 2471515 · F: +31 (0) 33 2471519

pagina 3 van 3

april 2015

RELIUS Farbenwerke GmbH · Heimertinger Straße 10 · 87700 Memmingen / Duitsland · T +49 (0) 8331 103-0 · F +49 (0) 8331 103-277 · www.relius.de
RELIUS Farbenwerke GmbH, Memmingen, Kantongerecht Memmingen, HRB 15257. Directie: Patrick Prosch, Peter Prosch, Carsten Wildauer