

Technisch Merkblad

SILCOSAN FILLER

Alkalibestendige, optisch zeer fijn gestructureerde, vullende en scheuren dichtende tussenprimer met hoog diffusievermogen voor buiten. RELIUS Silcosan Streichfüller is dankzij de universele toepassingsmogelijkheden geschikt voor onder monumentenzorg staande bouwwerken, pleisterwerkgroepen P Ic, II en III, kalkzandsteen- en baksteenmetselwerk, vast hechtende minerale- en dispersieverflagen alsmede voor thermische-isolatiesystemen met minerale afwerkpleisters.

Art.-nr. D196-0011

Dichtheid Soortelijk gewicht:	1,58 g/ cm ³ .
Bindmiddel- basis:	Polysiloxaanemulsie.
Kleur:	Wit.
Glansgraad:	Mat.
Structuur:	Korrelig, stroef.
Verpakkingsmaten:	15 kg.
Opslag:	Droog, koel, maar wel vorstvrij. In de originele afgesloten verpakking 12 maanden stabiel. 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.
Verwerkings- temperatuur:	Lucht- en objecttemperatuur tijdens de verwerking en het drogen niet onder +5°C. Niet in de volle zon, bij sterke wind, mist en hoge luchtvochtigheid (>80%) verwerken. De verse laag moet tijdens de verwerking en totdat deze 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: 320 g/m ² . Pleisterwerk met een ruwe korrel: 400 g/ m ² . Richtwaarden 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. 10-12 uur worden overgestreken. Bij koele en/of vochtige weersomstandigheden overeenkomstig langere droogtijden aanhouden. (De laag droogt fysisch uit door waterverdamping. Bij koele weersomstandigheden en een langdurige of herhaaldelijk 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.)
Op kleur brengen:	-
Verdunning:	Water.
Schoonmaken gereedschap:	Onmiddellijk na gebruik met water, ook tijdens pauzes aan te bevelen.
Gevarenidentificatie:	Zie geldend veiligheidsinformatieblad.

Ondergronden:

Nieuw en oud pleisterwerk van de mortelgroepen P Ic, P II, P III, kalkzandsteen- en baksteenmetselwerk, vast hechtende minerale en dispersieverflagen, dispersie- en minerale pleisters. Bij thermische isolatiesystemen alleen op minerale pleisters.

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 Merkbleden van de 'Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz' (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht.

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en oppervlakken schoonmaken. Eventueel aanwezige sinterhuid verwijderen. Mineraal pleisterwerk moet voldoende gecarboniseerd zijn en afhankelijk van de weersomstandigheden en de mortelgroep 2-4 weken onbehandeld blijven staan. Het controleren op alkaliteit gebeurt door middel van een fenolftaleïne-oplossing of indicatorpapier

Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen. De noodzakelijke voorbehandeling van de ondergrond (schoonmaken en primer) moet worden afgestemd op de kwaliteit van de ondergrond. Bij gebruik van hogedruk-heetwaterreinigers moet de watertemperatuur onder de 60°C liggen. Minimum afstand van de lans tot het object 70 cm. De droogtijden tot de volgende lagen moeten in acht worden genomen. (Bij voorhanden BGI-systemen raden wij op grond van een mogelijk te hoge wateropname het gebruik van de hogedrukreiniger af.). 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.

Gronden:

Met RELIUS Silcosan Grundfestiger LF, verbruik ca. 140 ml/m² afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond. De primer kan overeenkomstig het absorptievermogen van de ondergrond tot ca. 30% worden verdund met water.

Ondergrond	Voorbehandeling	Grondlaag
Nieuw pleisterwerk (P Ic, II, III).	Zie 'Voorbehandeling ondergrond' Pleisters volgens de regels van de pleisterwerktechniek voldoende laten harden.	RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Oud pleisterwerk (P Ic, II, III)	Nieuwe stukken pleisterwerk na een afdoende droogtijd oordeelkundig fluateren en nawassen.	RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Bakstenen schoonmetselwerk	Buiten zijn uitsluitend vorstbestendige stenen zonder verontreinigingen (zand, kleipropen etc.) voor schilderwerk geschikt. Het metselwerk moet vrij van scheuren gevoegd en droog zijn. Eventueel voorhanden zoutuitbloeiingen droog afborstelen of conf. BFS-Merkblad nr. 13 vakkundig verwijderen.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L of RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Kalkzandsteen-schoonmetselwerk	Buiten zijn uitsluitend vorstbestendige gevelstenen, perfect gevoegd, geschikt. Nieuw metselwerk moet voldoende lang (min. 3 maanden) hebben kunnen drogen. Zoutuitbloeiingen droog afborstelen.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L of RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Oud, dragend dispersiepleisterwerk	Zie 'Voorbehandeling ondergrond'	RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.
Oude, dragende dispersieverflagen	Glanzende oppervlakken opruwen of afloggen.	RELIUS Silcosan Grundfestiger LF (alleen noodzakelijk bij sterk absorberende dispersieverflagen)
Oude kalklagen en minerale verflagen (-coatings)	Mechanisch grondig verwijderen en oppervlakken stofvrij maken.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L of RELIUS Silcosan Grundfestiger LF.

Tussenlaag:

RELIUS Silcosan Streichfüller, max. 5% verdund met water.

Afwerklaag:

Dubbele laag RELIUS Silcosan Fassadenfarbe of RELIUS Silcosan F1. Eerste laag ca. 10%, tweede laag ca. 5% verdund met water.

Opmerkingen:

Ten gevolge van de hoge CO₂-doorlaatbaarheid adviseren wij het gebruik van RELIUS Silcosan gevelverven niet als beschermende coating voor beton. Uitsluitend voor gebruik overeenkomstig de bestemming. Tijdens en na de verwerking in vertrekken zorgen voor voldoende ventilatie. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen moeten worden aangehouden.

Waarschuwingen en veiligheidsadviezen: zie geldend veiligheidsinformatieblad.

Productcode: M-GF01.

VOC-gehalte: EU-grenswaarde voor het product (cat A/g: 30g/l (2010)). Dit product bevat max.: 50 g/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.: D196-0011; 08/07 Zi/Ru