



## SILCOSAN F1

Buitengewoon mos- en algwerend door het unieke, gepatenteerde GREEN CLEAN concept. Een sterk waterafstotende, siliconenhars gevelcoating met een excellente dekking. Microporeus, zeer waterdamp-, en CO<sub>2</sub>-doorlatend, alkalibestendig, langdurig kleurecht en kleurstabiel, ook bij intensieve kleuren. Extreem vuilafstotend, ook waar geen regenwater langs de gevel loopt. RELIUS Silcosan F1 is universeel toepasbaar op alle draagkrachtige en minerale ondergronden, uitgehard mineraal pleisterwerk CS I-III conform DIN EN 998-1, kalkzandsteen, metselwerk, goed hechtende minerale-, silicaat- en dispersieverflagen, kunsthars- of siliconenharssierpleisters. Bij uitstek geschikt voor alle soorten buitengevelisolatiesystemen met gepleisterde oppervlakken.

standaard: art.-nr. 196-0025  
Living Colours: art.-nr. 181-.....

<b>soortelijk gewicht:</b>	standaard: 1,55 g/cm <sup>3</sup> Living Colours: 1,40-1,49 g/cm <sup>3</sup>
<b>bindmiddel:</b>	siliconenharsemulsie, styrolacrylaatdispersie, titaandioxide, silicaten, additieven, conserveringsmiddel
<b>kleur:</b>	standaard: wit Living Colours: ca. 5.000 kleuren (Op buitengevelisolatiesystemen alleen kleuren toepassen met een reflectiewaarde >20.)
<b>glansgraad:</b>	matte, natuurlijke uitstraling
<b>verpakking:</b>	standaard: 12,5 ltr, 10 ltr en 6 ltr. Living Colours: 12 ltr, 10 ltr, 3 ltr.
<b>opslag:</b>	in originele, gesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar. Koel, maar vorstvrij opslaan. Aangebroke verpakking goed gesloten houden en zo snel mogelijk verwerken.
<b>applicatie:</b>	met de kwast, rol en airless-spuiten, tot 30% meer rendement met het RELIUS SprayButler-systeem. (spuitgegevens: zie RELIUS spuittabel)
<b>verwerkingstemperatuur:</b>	niet beneden + 5 °C verwerken (lucht- en objecttemperatuur) . (Niet bij direct binnenvallende zonnenstralen en zeer warm en droog weer verwerken.)
<b>verbruik (per laag):</b>	ca. 180-200 ml/m <sup>2</sup> fijne pleisterstructuur. Richtwaarde waarvoor geen verantwoording wordt genomen, aangezien elke ondergrond andere eigenschappen heeft, die het verbruik beïnvloeden. Het juiste verbruik door middel van een test op een proefvlak vaststellen.
<b>droogtijd: (20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid)</b>	overschilderbaar na ca. 10-12 uur Bij lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid vanzelfsprekend langere droogtijden in acht nemen.
<b>bouwfysische eigenschappen:</b>	waterdampdifussie: s <sub>d</sub> : < 0,1m waterdoorlaatbaarheidfactor: W <sub>24</sub> : < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>-1/2</sup>
<b>op kleur maken:</b>	RELIUS Living Colours
<b>verduunning:</b>	water
<b>reiniging gereedschap:</b>	direct na gebruik met water
<b>gevaarcode:</b>	zie geldig veiligheidsinformatieblad

**Ondergrond en laagopbouw:**

De ondergrond moet vast, schoon, droog, vet-, was-, siliconen- en stofvrij zijn.

**Ondergrondvoorbereiding:**

**nieuwe ondergronden:**

Vuil verwijderen en de oppervlakken reinigen. Eventuele slikschil verwijderen. Minerale pleisters moeten voldoende gecarboniseerd zijn en afhankelijk van de weersomstandigheden en samenstelling 2-4 weken onbehandeld blijven staan. De alkaliteit testen met indicatorvloeistof of –papier.

**Oude ondergronden:**

De vlakken nat of droog grondig reinigen. De noodzakelijke ondergrond- voorbereiding (reinen en impregneren) moet afgestemd worden op de ondergrondsituatie. Bij toepassing van hogedruk reiniging mag de watertemperatuur maximaal +60 °C bedragen. De minimale afstand van het object tot de spuitlans moet 70 cm zijn. De ondergrond voldoende laten drogen. Bij het reinigen van buitengevel-isolatiesystemen raden wij, in verband met de hoge wateropname van de gevel, hogedruk reiniging af. Bij schimmel- en algvorming is een speciale ondergrondreining evenals een nabehandeling noodzakelijk met een daartoe geschikt middel. Voor gescheurde oppervlakken adviseren wij onze speciale RELIUS scheuroverbruggende verfsystemen. Loszittende en niet intacte verflagen verwijderen en schoon-maken (mechanisch of met een geschikt afbijtmiddel).

Bij specifieke verwerkingsproblemen adviseren wij u onze technische dienst te raadplegen.

**Impregneerlaag:**

Impregneerlaag afhankelijk van de zuigkracht met RELIUS Silcosan Grundfestiger LF, verbruik ca. 140 ml/m<sup>2</sup>. Impregneerlaag afhankelijk van de zuigkracht tot 30 % met water verdunnen.

ondergrond	voorbereiding buiten	grondlaag
nieuwe pleisterlaag (CS Ic, II, III)	zie "ondergrondvoorbereiding" Pleister volgens voorschrift laten afbinden	indien noodzakelijk: RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
oude pleisterlaag (CS Ic, II, III)	reparatieplekken na droging fluateren en afwassen	RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
metselwerk	buiten is alleen vorstbestendig metselwerk zonder vreemde toevoeging zoals leem, zand, enz. voor een verflaag geschikt. Het metselwerk moet scheurvrij en droog zijn. Eventuele zoutuitbloedingen droog afborstelen of volgens BFS-merkblad Nr. 13 vakkundig verwijderen	RELIUS Silcosan Grundfestiger L of RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
kalkzandsteen-metselwerk	alleen vorstbestendig buiten-gevelmetselwerk is geschikt. Het voegwerk moet intact zijn. Nieuw metselwerk minimaal 3 maanden laten drogen; eventuele zoutuitbloedingen droog afborstelen.	RELIUS Silcosan Grundfestiger L of RELIUS Silcosan Grundfestiger LF
oude, draagkrachtige lak- en dispersieverflagen	glanzende verflagen opruwen of logen met ammoniakhoudend water	RELIUS Silcosan Grundfestiger L (alleen noodzakelijk bij sterk zuigende dispersieverflagen)
oude kalk en minerale verflagen	mechanisch grondig verwijderen en vlakken ontstoffen	RELIUS Silcosan Grundfestiger L

**Grondlaag:** RELIUS Silcosan F1, max. 5 % verdund.

**Afwerklaag:** RELIUS Silcosan F1 onverdund.

**SILCOSAN F1**

standaard: art.-nr. 196-0025

Living Colours: art.-nr. 181-.....

**Opmerking:**

RELIUS Silcosan F1 wordt geproduceerd volgens het Green Clean concept. Mos- en algaanslag is echter onder ongunstige omstandigheden nooit helemaal uit te sluiten.

Bij toepassing van donkere kleuren via Living Colours is het fluateren van kritische ondergronden aan te raden.

Aangezien het materiaal zeer CO<sub>2</sub>-doorlatend is, adviseren wij RELIUS Silcosan F1 niet bij betonrenovatie.

Tijdens en na verwerking binnen zorgen voor voldoende ventilatie. Bij spuitapplicatie de spuitnevel niet inademen. Normale veiligheidsmaatregelen in acht nemen. Alleen voor doelgericht gebruik toepassen.

Alle gegevens zijn overeenkomstig de huidige stand der techniek. Omdat toepassing en verwerking van onze producten zonder onze invloed plaatsvinden en de verschillende ondergronden een daarop afgestemde laagopbouw en verwerkingsmethode vereisen, leidt deze technische informatie niet tot aansprakelijkheid. Zij ontslaan de klant niet van de verantwoordelijkheid onze producten te testen, zoals vermeld in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden. T.M. Nr.: 196-0025; 0906

**RELIUS BENELUX · Dieselweg 9 · 3752 LB Bunschoten · T+31(0)33 2471515 · F+31(0)33 2471519 · [www.relius.nl](http://www.relius.nl)**