

# Technisch informatieblad

## SILAT CLASSIC INNEN



Art.-nr.: 365920 Stand: 12.2022

Klassieke, sol-silicaat-binnenverf volgens DIN 18363, par. 2.4.1. Zeer goed dekkend, zeer goed dampdoorlatend, oplosmiddel- en weekmakervrij, emissiearm. Extra mat met mineraal karakter. Voor gevoelige woonruimtes. Wit (vrij van conserveringsmiddelen) bijzonder geschikt voor mensen met een allergie. Optimaliseert het binnenklimaat, reguleert de luchtvochtigheid en beschermt tegen schimmel door de natuurlijke alkaliteit. Bijzonder geschikt in geval van strijklicht.



TECHNISCHE GEGEVENS	
<b>Dichtheid/soortelijk gewicht</b>	Ca. 1,57 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC-gehalte</b>	EU-grenswaarde voor het product (Cat. A/a): 30 g/l Dit product bevat max.: < 1 g/l
<b>Duurzaamheidsindicator</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispersie-silicaatverf volgens NEN 18363, par. 2.4.1</li> <li>• Oplosmiddel- en weekmakervrij volgens VdL-RL 01, par. 4.2.4</li> <li>• Emissiearm en geurneutraal</li> <li>• Vrij van conserveringsmiddelen (wit)</li> <li>• APEO-vrij</li> <li>• Vrij van fogging-actieve stoffen</li> <li>• NEN EN 71-3 gecontroleerd, registratienr. RE011</li> <li>• Natuurlijke bescherming tegen schimmel, gecontroleerd volgens NEN EN ISO 846</li> </ul>
<b>Specificaties</b> volgens NEN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekkend vermogen: klasse 2 bij een rendement van 7,5 m<sup>2</sup>/l</li> <li>• Slijtagebestendigheid bij natheid: klasse 2</li> <li>• Glansgraad: stompmat &lt;1 GE bij 85°</li> <li>• Maximale korrelgrootte: fijn (&lt; 100µm)</li> </ul>
<b>Sd-waarde</b>	< 0,01 m
<b>Samenstelling</b> volgens VdL-declaratie	Copolymeerdispersie, kaliumwaterglas, silica sol, titaandioxide, silicaat en minerale vulstoffen, water
<b>Verwerking en gereedschapsadvies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestrijken: met een kwast van natuur- of kunstharen</li> <li>• Rollen: met een verroller</li> <li>• Spuiten: met een airless spuiters</li> </ul> <p>Neem de aanbevelingen van de gereedschaps- en apparaatfabrikant in acht.</p>
<b>Airless spuiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sproeier: 0,019-0,026 inch</li> <li>• Druk: 160-180 bar</li> <li>• Consistentie: origineel (verdunding met water tot max. 3% mogelijk)</li> </ul> <p>Aerosolen (spuitniveau) niet inademen. Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht.</p>
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Optimale verwerkingstemperatuur +10°C tot +25°C (ca. 65% rel. luchtvochtigheid) Niet verwerken onder +8°C (materiaal-, lucht- en objecttemperatuur.)
<b>Droogtijden</b> (20°C/ 65% rel. luchtvochtigheid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overschilderbaar na ca. 4-5 uur</li> <li>• Grondig gedroogd na ca. 3 dagen</li> </ul> <p>Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid zullen de droogtijd verlengen.</p>
<b>Verbruik</b> per laag	Ca. 130-140 ml/m <sup>2</sup>
<b>Verdunning</b>	Het product is klaar voor gebruik Indien nodig verdunnen met max. 3% RELIUS SILAT PRIMER of water.

<b>Reiniging van het gereedschap</b>	Direct na het gebruik met water spoelen
<b>Inhoud verpakkingen</b>	12,5 l
<b>Kleuren</b>	<p>Standaard: Wit Tinten via RELIUS Living Colours</p> <p>De conserveringsvrije eigenschap van RELIUS SILAT CLASSIC INTERIOR zijn niet meer gegarandeerd bij tinten. Bij tinten in het sterke en intensieve kleurbereik kunnen door de technologie kleurafwijkingen optreden. Afhankelijk van de kleurintensiteit kunnen door silicificatie van de verf kleurschakeringen, troebelingen en vlekken optreden. Deze zijn echter typisch voor het product en vormen geen productgebrek. Het getinte materiaal moet vóór de verwerking worden gecontroleerd op overeenstemming van de kleur. Bij sterke kleurtinten kan mechanische belasting van het oppervlak (bijv. krassen) leiden tot lichte strepen. Wegens de thixotropie van het materiaal is na het tinten een bijzonder intensief mengproces nodig, bij voorkeur in een RELIUS-tril- of biaxiaalmenger. Wij raden een materiaaltest aan na voltooiing van het mengproces.</p>
<b>Bewaren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewaar het product op een droge, koele maar vorstvrije plaats.</li> <li>• De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden.</li> <li>• Aangebroken potten moeten goed worden afgesloten en zo snel mogelijk worden verwerkt.</li> <li>• Bij koudere temperaturen moet het product vóórgebruik op temperatuur (ca. 20°C) komen. Dit heet ook wel acclimatiseren.</li> </ul>
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Zie geldig veiligheidsinformatieblad.
<b>Productcode</b>	BSW40

#### Voorbehandeling:

De ondergrond moet stevig, zuiver, droog, vet-, was- siliconen- en stofvrij zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Daarnaast dienen ook de recentste informatiebladen van de Bundesausschuss für Farbe und Sachwertenschutz (=BFS), 60528 Frankfurt, in acht te worden genomen. Bij gebruiksspecifieke vragen kunt u contact opnemen met onze technische dienst. Het absorptievermogen van substraten moet worden gecontroleerd door middel van bevochtigingstests. Afplakken is essentieel, want spatten op glas, natuursteen, klinkers enz. leiden tot vlekken. Let ook op naastgelegen objecten! Spatten grondig afspoelen.

#### Nieuwe ondergronden:

Verwijder verontreinigingen en maak de oppervlakken schoon. Verwijder sinterhuid indien aanwezig. Het voorbehandelen van stevige en gelijkmatig zuigende ondergronden is niet nodig. Oppervlakken met een licht krijthoudende pleisterlaag of sinterlagen hebben echter wel een verminderd hechtvermogen. Dit kan worden voorkomen door vakkundig aan te etsen met fluaat of mechanische verwijdering. De ondergrond moet in dit geval met een primer worden voorbehandeld.

#### Oude ondergronden:

Oppervlakken nat of droog grondig reinigen. Bij schimmel- en algenaantasting is een mechanische basisreiniging en nabehandeling met RELIUS FUNGOSAN PRIMER noodzakelijk. Voor gescheurde ondergronden bevelen wij onze speciale coatingsystemen aan. Losse verflagen en niet-dragende oude lagen en coatings volledig verwijderen en reinigen (mechanisch of met geschikt afbijtmiddel). Niet-siliceerbare ondergronden kunnen siliceerbaar worden gemaakt na een passende voorbereiding en door het aanbrengen van RELIUS SILAT CONTACT FEIN. Een droogtijd van 12 uur van RELIUS SILAT CONTACT FEIN, moet in acht worden genomen. Voor ondergronden met nicotine-, water-, roet- of vetvlekken adviseren wij RELIUS ISOLATA W als primer te gebruiken.

#### Ondergronden:

Ondergrond	Voorbehandeling	Primer
Nieuw pleisterwerk P I, II, III volgens DIN 18550 CS II, CS III, CS IV volgens NEN EN 998-1	Zie 'Nieuwe ondergronden'. (BFS-informatieblad nr. 10 naleven)	RELIUS SILAT PRIMER
Oud pleisterwerk P I, II, III volgens DIN 18550 CS II, CS III, CS IV volgens NEN EN 998-1	Plekken met nieuw pleisterwerk na voldoende droogtijd vakkundig aanetsen met fluaat en naspoelen. (BFS-informatieblad nr. 10 naleven)	RELIUS SILAT PRIMER
Gips- en handpleister van de P IV Gipsvullermassa volgens NEN EN 13279-1, B1 tot B7, C6	Reinigen en ontstoffen. (BFS-informatieblad nr. 10,12 en 17 naleven)	RELIUS SILAT CLASSIC BINNEN, 15% met water verdund; RELIUS SILAT CONTACT FEIN
Gipskartonplaten Gipsplaten	Vullen tot de vereiste oppervlaktekwaliteit (Q1 - Q4). Slijp de vulbramen weg. (BFS-informatieblad nr. 10,12 en 17 naleven)	RELIUS SILAT CLASSIC BINNEN, 15% met water verdund; RELIUS SILAT CONTACT FEIN  Vergeelde gipskartonplaten voorbehandelen met RELIUS ISOLATA W.

Beton	Verontreiniging door ontkistingsolie, vet en was met fluaatschuimwassing of stoomstralen verwijderen. Dicht krimpholtes, gebreken of poriën met RELIUS CONCRETE UNI-M.	RELIUS SILAT PRIMER of RELIUS SILAT CONTACT FEIN
Leempleisterwerk en leemverven	Reinigen en ontstoffen.	RELIUS SILAT PRIMER
Gasbeton	Zie 'Voorbehandeling'.	RELIUS SILAT PRIMER of RELIUS SILAT CONTACT FEIN
Kalkzandsteen-gevelmetselwerk	Bij nieuw metselwerk minimaal 3 maanden droogtijd aanhouden. Het voegwerk moet vlekkeloos zijn. (BFS-informatieblad nr. 2 naleven)	RELIUS SILAT PRIMER of RELIUS SILAT CONTACT FEIN
Bakstenen-metselwerk	Reinigen en ontstoffen.	RELIUS SILAT PRIMER of RELIUS SILAT CONTACT FEIN
Oude, dragende kunsthuarspleisters en matte dispersieverflagen	Zie 'Oude ondergronden'. Bij ondergronden die al verschillende keren zijn geverfd, is het van essentieel belang om proefvlakken te creëren en de hechting te controleren.	RELIUS SILAT CONTACT FEIN (indien nodig)
Niet-dragende kalk en minerale verflagen	Grondig mechanisch verwijderen en stof van oppervlakken verwijderen.	RELIUS SILAT PRIMER
Lijmverflagen	Grondig afwassen.	Zie betreffende ondergrond
Ongeschilderd raufaserbehang, glas- en cellulosevliesen en glasweefsels.	Meestal geen voorbehandeling nodig.	-
<p>Wordt het type ondergrond hierboven niet opgesomd of is de ondergrond niet gekend, breng dan proeflagen aan en controleer het hechtende vermogen. Op gipsondergronden zijn dispersiesilicaatverven volgens BFS-informatieblad nr. 10 in het algemeen slechts beperkt geschikt. Onregelmatigheden in het uiterlijk die typisch zijn voor silicaatverven kunnen niet worden uitgesloten en zijn geen gebrek. Voorbehandeling met RELIUS SILAT CONTACT FEIN voor middelsterke kleurschakeringen.</p>		

### Opbouw van de verflagen:

#### Primerlaag:

Zie tabel ondergronden

#### Deklaag:

1-2 x RELIUS SILAT CLASSIC BINNEN onverdund. Indien nodig verdund met max. 3% RELIUS Silat Primer.

#### Instructies:

Het reparatievermogen hangt af van verschillende parameters. Neem BFS-informatieblad nr. 25 in acht en geef zo nodig de voorkeur aan reparatie van grote oppervlakken. Bij het coaten van acrylaatvoegkiten kunnen barsten en/of verkleuringen in de coating optreden. Draag tijdens het aanbrengen geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Bescherm ogen en huid tegen spatten. Spatten op lak, glas, keramiek, metaal en natuursteen onmiddellijk afwassen. In geval van kleuring kunnen na verloop van tijd kleurveranderingen optreden tussen blootgestelde en niet-blootgestelde oppervlakken (bijv. achter schilderijen, meubels, enz.).

Het product is uitsluitend bestemd voor de aangegeven gebruikstoepassingen. Tijdens en na het verwerken moet er voldoende ventilatie in de ruimten gegarandeerd worden. Wanneer u met een spuitpistool werkt, dient u ervoor te zorgen dat: Aerosolen (spuitnevel) niet inademen. Buiten het bereik van kinderen houden. Bij contact met de ogen en de huid onmiddellijk overvloedig met water afspoelen. Eten, drinken en roken tijdens het gebruik van dit product is niet toegestaan. Niet in het riool, wateren of in de aarde lozen. Gebruik alleen materiaal met hetzelfde product-/lotnummer voor aansluitende oppervlakken. Het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water en zeep schoonmaken. De gebruikelijke veiligheidsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Voor gevaaraanduidingen en veiligheidsaanbevelingen zie het geldende veiligheidsinformatieblad.

#### Afvoer van afvalstoffen:

Alleen volledig geledigde verpakking recyclen. Ingedroogde materiaalresten kunnen als huisvuil of bouwafval worden afgevoerd. Vloeibare restanten zoals afval van oplosmiddelhoudende verf/lak met schadelijke stoffen bij een verzamelpunt voor oude verf/lak overeenkomstig EAK-nr. 080112.

De instructies en gegevens in deze documentatie zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaringen. Zij ontslaan de gebruiker niet van de noodzaak om eigen testen en controles uit te voeren, met het oog op mogelijke effecten bij de verwerking of het gebruik van onze producten. Uit onze documentatie vloeit geen garantie voor bepaalde eigenschappen noch een garantie van geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing voort. Alle voorvermelde beschrijvingen, tekeningen, foto's, data, verhoudingen, gewichten e.a. zijn uitsluitend informatief bedoeld. Zij kunnen zonder voorafgaande melding gewijzigd worden en houden geen contractueel bindende producteigenschappen (productspecificatie) in. Eventuele beschermrechten alsook bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoordelijkheid te worden nageleefd. Door de publicatie van deze uitgave komen alle voorafgaande technische informatiebladen te vervallen.