

Technisch merkblad

SILAT BIO INNEN



Eerste klas voortreffelijk dekkende silicaatverf voor binnen van premiumklasse conform DIN 18.363 paragraaf 2.4.1. Voorzien van een optimale waterdampdoorlaatbaarheid wordt de het leefklimaat in de ruimte op natuurlijke wijze ondersteund. RELIUS SILAT BIO INNEN heeft geen conserveringsmiddelen (wit) en is dus geschikt voor personen met een allergie. Vrij van oplosmiddelen en weekmakers, emissiearm en reukloos en dus bijzonder geschikt voor alle sensibele ruimtes zoals woon- en slaapkamers, kinderkamers, kleuterscholen, scholen, kantoren, ziekenhuizen, verzorgingshuizen en de levensmiddelen industrie. De minerale alkaliteit zorgt voor een natuurlijke bescherming tegen schimmels. De afwerking heeft open poriën en vormt geen film, zodat de poreusheid en structuur van de minerale ondergrond behouden blijft. De minerale matte afwerklaag zorgt bij ondergronden met strijklucht voor een perfect resultaat. Toegestaan om in alle binnenruimtes te gebruiken, omdat het product is getest volgens DIN EN 71-3 „Sicherheit für Spielzeug, deel 3, Migration bestimmter Elemente“ evenals conform de criteria van de commissie ter beoordeling van de hygiëne van bouwproducten (AgBB, schema 2010).

Art.-Nr. 271689

TECHNISCHE GEGEVENS	
Dichtheid/ soortelijk gewicht	Standaard 1,46 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,41 – 1,53 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 • Zonder oplosmiddelen en weekmakers conform VdL-RL 01, paragraaf 4.2.4 • Emissiearm en reukloos • Zonder conserveringsmiddelen (wit) • APEO-vrij • Zonder fogging-actieve stoffen • TÜV Süd goedgekeurd (emissiearm, op schadelijke bestanddelen getest, productie gecontroleerd) • DIN EN 71-3 getest, registratienummer RE 011 • Getest volgens AgBB (schema 2010) • Natuurlijke bescherming tegen schimmels, getest volgens DIN EN ISO 846.
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 1 bij een verbruik van 7 m²/l • Schrobvastheid: Klasse 2 (wit en lichte tot middel donkere kleuren) • Schrobvastheid: Klasse 3 (krachtige en donkere kleuren) • Glansgraad: mat (<2 GE bij 85°) • Maximale korrelgrootte: fijn (< 100µ)
Sd-waarde	< 0,01 m
Verwerking	Met de kwast, met de roller, airless-spuiten
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. 130 – 140 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 + 8°C (lucht- en objecttemperatuur) verwerken en bij een relatieve luchtvochtigheid van max. 80%.

Verdunning	Het product is gereed voor 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 een hoge luchtvochtigheid worden de tijden langer.</p>
Gereedschap schoonmaken	Onmiddellijk na gebruik met water
Kleuren	<p>Standaard: wit</p> <p>Op kleur brengen met Living Colours 2.0.</p> <p>Door het op kleur brengen wordt de conserveringsvrije toestand van SILAT BIO INNEN, afhankelijk van de intensiteit van de kleur, beïnvloed. Bij het op kleur maken van krachtige en intensieve kleuren kunnen kleurafwijkingen optreden. Eventuele kleurverschillen, een waas en vlekken kunnen door het verkiezelen van de kleur afhankelijk van de kleurintensiteit optreden. Dit is evenwel kenmerkend voor het product en geen productafwijking. Het op kleur gemaakte materiaal moet vóór het verwerken op juistheid worden gecontroleerd. Bij donkere kleuren kan een mechanische belasting van het oppervlak (bijvoorbeeld krassen) lichte strepen tot gevolg hebben. Op grond van de materiaal-thixotropie dient het materiaal na het op kleur brengen bijzonder intensief te worden gemengd, idealiter in een RELIUS schudmachine. Na het mengproces raden wij aan het materiaal te testen.</p>
Verpakking	<p>Standaard: 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l</p> <p>Living Colours 2.0: 0,75 l, 3 l, 10 l, 12,5 l</p>
Opslag	<ul style="list-style-type: none"> • Droog en koel, echter vorstvrij. • De max. opslagtemperatuur van 25°C mag niet worden overschreden. • Aangebroke verpakkingen goed afgesloten houden en snel verwerken. • Bij lagere temperaturen het materiaal voorafgaande aan de verwerking enige tijd bij ca. 20°C opslaan (acclimatiseren).
Gevarenaanduiding	Zie geldige veiligheidsgegevens
Productcode	BSW40

Voorbehandeling van de ondergrond:

Ondergrond en verfsysteem:

De ondergrond moet vast, schoon, droog, vet-, was-, siliconen- en stofvrij zijn (zie VOB, deel C, DIN 18363, in het bijzonder 3.1.1). Neem daarnaast ook de geldige 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! Verfspetters grondig afwassen. Neem bij verftechnische vragen contact op met onze adviesdienst.

Nieuwe ondergronden:

Verontreinigingen verwijderen en ondergrond schoonmaken. Eventuele poederlagen verwijderen. Een voorbehandeling bij dichte en gelijkmatig zuigende ondergronden is niet noodzakelijk. Aan het oppervlak licht krijtende pleister- of poederlagen hebben echter een negatief effect op de hechting. De ondergrond dient overeenkomstig te worden gefixeerd. Dat 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 afwerkklagen 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 RELIUS SILAT CONTACT FEIN van 12 uren 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 nawassen (BFS-merkblad nr. 10 in acht nemen)	RELIUS SILAT PRIMER farblos
Gipspleisterwerk en finish- en gefilmde lagen 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

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 Vergeelde gipsplaten voorstrijken met RELIUS Isolata W.
Beton	Verontreiniging door bekistingsolie, vet en was met fluorsilicaat of stoomreiniger verwijderen. Gietgallen, gebreken of poriën met RELIUS CONCRETE UNI-M afdichten.	RELIUS SILAT PRIMER, farblos of RELIUS CONTACT FEIN, weiß/LC
Leempleisterwerk en leemverven	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS SILAT PRIMER, farblos
Gasbeton	Zie 'Voorbehandeling van de ondergrond'	RELIUS SILAT PRIMER, farblos of RELIUS CONTACT FEIN, weiß/LC
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
Baksteen schoon metselwerk	Reinigen en stofvrij maken	RELIUS SILAT PRIMER, farblos of RELIUS CONTACT FEIN, weiß/LC
Oude, solide kunsthars pleisterwerk en matte dispersieverven	Zie 'Voorbehandeling van de ondergrond' Bij reeds meerdere keren geschilderde ondergronden absoluut een proefstuk zetten en de hechting controleren.	RELIUS CONTACT FEIN, weiß/LC
Oude, draagkrachtige kalk- en mineraalverflagen	Indien mogelijk mechanisch verwijderen en ondergrond stofvrij maken.	RELIUS SILAT PRIMER, farblos
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 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 een silicaat verfsysteem kunnen niet worden uitgesloten en zijn geen productiefout.

Verwerking:

Om een egaal uiterlijk van het oppervlak te verkrijgen, adviseren wij het materiaal over te gieten resp. het zorgvuldig om te roeren, omdat niet gemengd basismateriaal na het op kleur brengen op de verpakking achterblijft.

Deklaag:

1– 2x RELIUS SILAT BIO INNEN onverdund of max. 3% verdund.

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

Waarschuwing:

Bij de verwerking geschikte handschoenen en een veiligheidsbril dragen. Ogen en huid tegen spatten beschermen. In ruimtes tijdens het verwerken en daarna voldoende ventileren. Extra aanwijzingen voor spuitapplicatie: Aerosol (spuitnevel) niet inademen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij contact met de ogen onmiddellijk met schoon 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-/chargennummer gebruiken. Gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.

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. Vloebare resten bij een depot voor oude verf conform EVC-nr. 080112 verwijderen.

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 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. 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