

Teknisk datablad

SILAT BIO INNEN



Allergiker-egnet – uden CMI og MI

Førsteklasses og fremragende dækkende silikatmaling til indendørs brug iht. DIN 18.363, stk. 2.4.1. Malingens optimale diffusionsevne støtter reguleringen af indeklimaet på en naturlig måde. RELIUS SILAT BIO INNEN er fri for konserveringsmidler (hvid) og derfor velegnet til allergikere. Uden opløsningsmiddel og blødgørere, emissionsfattig og lugtneutral og dermed særdeles egnet til alle sensible områder som f.eks. stue, sove- og børneværelser, børnehaver, skoler, kontorer, hospitaler, plejehjem samt fødevarer virksomheder. Den mineralske alkalitet byder på naturlig beskyttelse mod skimmel. Malingen er åbenporet og danner ingen film, dvs., at det mineralske underlags porøsitet og struktur forbliver uændret. Den mineralske matte maling sørger for perfekte resultater. Kan uden betænkning anvendes indendørs, da den er testet iht. DIN EN 71-3 "Sikkerhed for legetøj, del 3, migrering af specielle elementer" samt ifølge kriterierne fra udvalget for vurdering af byggevarer (AgBB, skema 2010).

Varenr. 271689

TEKNISKE DATA	
Massefylde/spec. vægt	Standard: 1,46 g/cm ³ Living Colours 2.0: 1,41-1,53 g/cm ³
VOC-indhold	EU-grænseværdi for dette produkt (kat. A/a): 30 g/l Dette produkt indeholder maks.: < 1g/l
Bæredygtighedsindikator	<ul style="list-style-type: none"> • Silikatmaling iht. DIN 18363, stk. 2.4.1 • Uden opløsningsmiddel og blødgørere iht. VdL-RL 01, stk. 4.2.4 • Emissionsfattig og lugtneutral • Uden konserveringsmiddel (hvid) • APEO-fri • Fri for fogging-aktive stoffer • Testet af TÜV Süd, Tyskland (emissionsfattig, kontrolleret for skadelige stoffer, produktion overvåget) • Testet efter DIN EN 71-3, registreringsnr. RE 011 • Testet efter AgBB (skema 2010) • Naturlig beskyttelse mod skimmel, testet efter DIN EN ISO 846
Sammensætning iht. VdL-retningslinjen 01 (tysk retningslinje) for malematerialer til bygninger	Kalivandglas, acryldispersion, titandioxid, silikatiske fyldstoffer, vand, additiver
Karakteristiske data iht. DIN EN 13300	<ul style="list-style-type: none"> • Dækkeevne: Klasse 1 ved en rækkeevne på 7 m²/l • Skuremodstandsdygtighed i våd tilstand: Klasse 2 (hvid og lyse til mellemlyse farvetoner) • Skuremodstandsdygtighed i våd tilstand: Klasse 3 (kraftige og mørke farvetoner) • Glansgrad: Helmat (<2 GE ved 85°) • Maksimal kornstørrelse: Fin (< 100µ)
Sd-værdi:	< 0,01 m
Påføring	Med pensel, rulle eller airless
Airless-sprøjtning	Dyse: 0,015-0,021 inch Tryk: 160-180 bar Konsistens: Original (fortynding med op til maks. 3 % vand mulig) Undgå indånding af aerosol (sprøjtetåge). De sædvanlige forholdsregler skal overholdes.
Forbrug	Ca. 130-140 ml/m ² på glatte underlag, tilsvarende mere på ru og sugende underlag. Vejledende værdi, der ikke er bindende, da alle overflader har forskellige egenskaber, som påvirker forbruget. Nøjagtige forbrugsmængder bedømmes ud fra et påført prøvelag på selve objektet.
Påføringstemperatur	Må ikke påføres ved temperaturer under + 8 °C (luft- og objekttemperatur) samt ved maks. 80 % rel. luftfugtighed.

Fortynding	Produktet er klart til brug. Efter behov kan det fortyndes med maks. 3 % RELIUS SILAT PRIMER eller vand.
-------------------	---

Tørretider (20°C / 65 % rel. luftfugtighed)	<ul style="list-style-type: none"> • Overmalbar: efter 4-5 timer • Gennemtørret: efter ca. 3 dage <p>Fuld belastbar efter 28 dage iht. DIN EN 13300. Ved lavere temperaturer og højere luftfugtighed forlænges tiden.</p>
Rengøring af værktøj	Rengøres med vand straks efter brug
Farvetoner	<p>Standard: Hvid Toning via Living Colours 2.0</p> <p>På grund af toningen påvirkes den konserveringsmiddelfri tilstand af Silat Bio Innen, alt efter intensitet af farvetonen. Ved nuancer i det kraftige og intense farvetoneområde kan der forekomme afvigelser i farvetoner pga. teknologien. Eventuelle changerende farver, uklarheder og pletdannelse kan afhængigt af farvetonens intensitet opstå pga. farvens forkisling. Dette er dog typisk for produktet og ingen mangel. Det pågældende materiale skal testes for overensstemmelse med farvetonen inden påføring. Ved mørke farvetoner kan en mekanisk belastning på overfladen (f.eks. ridser) forårsage lyse striber. På grund af materialets tixotropiske egenskab kræves en særlig intensiv blanding efter toningen, helst i en vibrations- eller biaksial blander fra RELIUS. Vi anbefaler en materialetest efter blandingen.</p>
Emballagestørrelser	<p>Standard: 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l Living Colours 2.0: 0,75 l, 3 l, 10 l, 12,5 l</p>
Opbevaring	<ul style="list-style-type: none"> • Tørt og køligt, men frostfrit • I original og lukket emballage holdbar i 12 måneder • Den maks. opbevaringstemperatur på 25 °C bør ikke overskrides • Ved lavere temperaturer bør materialet opbevares ved ca. 20 °C inden påføring (akklimering)
Faremærkning	Jf. det senest opdaterede sikkerhedsdatablad

Forbehandling af underlag:

Underlag og opbygning af malingslag:

Underlaget skal være fast, rent, tørt samt fri for fedt, voks, silikone og støv (jf. VOB, del C, DIN 18363, herunder især 3.1.1). Derudover bør der tages højde for de gyldige tekniske datablade, udgivet af Bundesanusschuss für Farbe und Sachwertschutz (=BFS) (forbundsudvalget for maling og beskyttelse af materielle værdier), D-60528 Frankfurt. Underlagets sugsevne skal testes ved hjælp af befugtningsprøver. Afdækning er påkrævet, da stænk på glas, natursten, klinker etc. forårsager pletter. Tag også højde for nabogenstande! Stænk skal vaskes omhyggeligt af. Kontakt den tekniske rådgivningsservice i tilfælde af særlige spørgsmål vedrørende brug.

Nye underlag:

Tilsmudsninger skal fjernes, og fladerne rengøres. Eventuelt forhåndenværende cementhud skal fjernes. En forbehandling er ikke nødvendig ved faste og ensartet sugende underlag. Dog mindsker lag af let kridtende puds og cementhud på overfladen vedhæftningen. Underlaget bør grunderes tilsvarende. Det kan f.eks. foretages ved hjælp af faglig korrekt fluatering eller ved cementhud ved hjælp af mekanisk fjernelse.

Gamle underlag:

Fladerne skal grundigt rengøres enten vådt eller tørt. Ved angreb af svampe eller alger er mekanisk grundrengøring samt efterbehandling med RELIUS FUNGOSAN PRIMER påkrævet. Til revnede underlag anbefaler vi vores særlige belægningsystemer. Al løs maling og ikke bæredygtig gammel maling og belægning fjernes, og der foretages en efterfølgende rengøring (mekanisk eller ved hjælp af egnet farve- og lakfjerner). Underlag, som ikke egner sig til forkisling, kan efter tilsvarende forberedelse og påføring af RELIUS SILAT CONTACT FEIN gøres klar til forkisling. I den forbindelse skal tørretiden af SILAT CONTACT FEIN på 12 timer overholdes. Ved underlag med nikotin-, vand-, sod- eller fedtpletter anbefaler vi RELIUS ISOLATA W som grundbelægning.

Underlag	Forbehandling	Grundning
Ny puds PG I, II, III iht. DIN 18550 CS II, CS III, CS IV iht. DIN EN 998-1	Jf. "Forbehandling af underlag" (se BFS-datablad nr. 10)	RELIUS SILAT PRIMER
Gammel puds PG I, II, III iht. DIN 18550 CS II, CS III, CS IV iht. DIN EN 998-1	Efter tilstrækkelig tørretid fluateres eventuelle steder med ny puds fagligt korrekt og eftervaskes (se BFS-datablad nr. 10)	RELIUS SILAT PRIMER
Gipspuds og færdig puds af klassen PG IV Gipsspartel iht. DIN EN 13279-1, B1 til B7, C6	Rengøres og alt støv fjernes (se BFS-datablad nr. 10)	RELIUS SILAT CONTACT FEIN hvid/LC 2.0
Gipskartonplader Gipsplader	Spartles op til den krævede overfladekvalitet (Q1-Q4)	RELIUS SILAT CONTACT FEIN, hvid/LC 2.0

	Grater afslibes (se BFS-datablad nr. 10 og 12)	Gulnede gipskartonplader grundes med RELIUS ISOLATA W.
Beton	Tilsmudsninger i form af formolie, fedt og voks fjernes ved vask med fluatskum eller damprensning. Lunker, huller eller porer lukkes med RELIUS CONCRETE UNI-M.	RELIUS SILAT PRIMER eller RELIUS SILAT CONTACT FEIN, hvid/LC 2.0
Lerpuds og lerfarve	Rengøres og alt støv fjernes	RELIUS SILAT PRIMER
Gasbeton	Jf. "Forbehandling af underlag"	RELIUS SILAT PRIMER eller RELIUS SILAT CONTACT FEIN, hvid/LC 2.0
Blankt kalksandstensmurværk	Nyt murværk skal tørre i mindst 3 måneder. Fugerne skal være fuldstændig i orden. (se BFS-datablad nr. 2)	RELIUS SILAT PRIMER eller RELIUS SILAT CONTACT FEIN, hvid/LC 2.0
Blankt teglstensmurværk	Rengøres og alt støv fjernes	RELIUS SILAT PRIMER eller RELIUS SILAT CONTACT FEIN, hvid/LC 2.0
Gammel, bæredygtig kunstharpikspuds og mat plastmaling	Jf. "Forbehandling af underlag" Ved underlag, som allerede er blevet malet flere gange, skal der laves prøveflader og vedhæftningen testes.	RELIUS SILAT CONTACT FEIN, hvid/LC 2.0
Gammel, bæredygtig kalk- og mineralmaling	Fjernes mekanisk, så vidt muligt, og alt støv fjernes fra fladerne	RELIUS SILAT PRIMER
Limfarve	Afvaskes omhyggeligt	Jf. tilsvarende underlag
Savsmuldstapet uden maling samt glasfibervæv	Kræver som regel ingen forbehandling	-

Forbehandling af underlag:

Underlag og opbygning af malingslag:

Ved underlag, som ikke er opført eller er ukendte, skal der under alle omstændigheder laves prøveflader og vedhæftningen testes. Dispersions-silikatfarver iht. BFS-datablad nr. 10 er kun begrænset egnede på gipsunderlag. Uregelmæssigheder, der er typiske for silikat, i udseendet kan ikke udelukkes og er ingen mangel. Der skal forbehandles med RELIUS SILAT CONTACT FEIN ved mellemværke og mørke farvetoner.

Påføring:

For at opnå en ensartet flade, anbefaler vi omhældning af det tonede materiale i en anden beholder eller en grundig omrøring, da ublandet basismateriale bliver hængende på beholderens væg ved toningen.

Dæklag:

RELIUS SILAT BIO INNEN ufortyndet eller maks. 3 % fortyndet i ét lag.

Udbedringsevnen afhænger af flere forskellige parametre: Se også BFS-datablad nr. 25. Vi anbefaler udbedring over en stor flade.

Bortskaffelse:

Kun fuldstændig tørt emballage må afleveres til genbrug. Flydende materialerester kan bortskaffes som affald af maling på vandbasis, indtørrede materialerester som hærdet maling eller som husholdningsaffald eller byggeaffald. Flydende rester bortskaffes via indsamlingssteder for malingsaffald iht. EVC-nr. 080112.

Henvisninger:

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller under arbejdet. Beskyt øjne og hud mod stønk. Sørg ved indendørs forarbejdning for tilstrækkelig ventilation både under selve forarbejdningen og i tiden herefter. Vær opmærksom på følgende ved benyttelse af sprøjte: Undgå indånding af aerosol (sprøjtetåge). Opbevares utilgængeligt for børn. Ved øjenkontakt skylles straks grundigt med vand. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Undgå udledning i kloaksystemet, vand- eller jordmiljøet. Anvend kun materiale med samme produktions-/batchnummer til gennemgående flader. De sædvanlige forholdsregler skal overholdes.

Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores nuværende viden og erfaringer. De fritager ikke den forarbejdende for egne kontroller og forsøg pga. de mangfoldige mulige påvirkninger ved anvendelse af vore produkter. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesformål kan ikke afledes af oplysningerne. Alle beskrivelser, tegninger, fotografier, data, forhold, vægte o.l., der er indeholdt heri, er kun en generel information, og de kan ændres uden forudgående varsel og må ikke anses som en beskrivelse af produktets egenskaber (produktspecifikation). Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser. Med udgivelsen af denne version bliver alle tidligere tekniske datablade ugyldige.