Facade Silicate

Produktbeskrivelse



Helmat Sol-Silikatmaling til mineralske facader. Facade Sol-Silikat er velegnet til både nye bygninger samt gamle historiske bygninger med kalkmørtel i underlaget. Giver den mest diffusionsåbne overflade med god vejrbestandighed. Indendørs til lokaler med middel funktionelle krav, der udsættes for let tilsmudsning og brugsbetinget slid.

- **Enkel at anvende**
- **Helmat mineralsk udseende**
- **Ekstra diffusionsåben**

Mærkninger

↘

Produktet er en deklareret vare i SCDP for Nybyggeri generation 4.

Anvendelse

Anvendes til overfladebehandling af primært mineralske facader, fx kalkpuds, kalkcementpuds, cementpuds og tidligere silikat malede underlag.
Malingen er velegnet indendørs på overflader og i rum med behov for høj diffusionsåbenhed, f.eks. kældre og vægge efterisoleret med mineralske vægpaneler.
Kan også anvendes på overflader der tidligere er malet med mat acryl- eller siliconemaling.
Underlaget skal være grundet med silikatprimer eller tidligere behandlet.

Underlag

Skal være rent, tørt, fast og egnet til overfladebehandling.
Overfladen skal være hvidtør uden væsentlig afsmitning og saltudblomstringer.
Nye ubehandlede mineralske underlag og spartelmasser skal hærde mindst 4 uger inden behandling.
Tyndtpudsede teglsten må tidligst behandles efter 2 år.
Udvaskning af salte og andre vandopløselige komponenter skal være afsluttet.
Opstigende grundfugt eller opfugtning fra vandfælder, revner, fremspring, uafdækkede murkroner eller andre konstruktive detaljer må ikke forekomme.

Behandling

Udfældninger, løstsiddende materiale og maling fjernes ved afvaskning og afrensning.
Smuds, snavs, fedt og afsmittende materiale fjernes med Facade Clean.
Alger, mug- og skimmelvækst fjernes ved rengøring med Facade Algefjerner.
Større revner og skader skal være udfyldt med kalk/cementbaseret materiale.
Nye underlag og sugende overflader grundes med Flügger Facade Silikatprimer.
Påfør 1-2 gange. Nogle nuancer kræver ekstra behandlinger.
Optimal holdbarhed opnås ved to eller flere behandlinger.

Påføring
Pensel, rulle eller sprøjte.
Første påføring kan fortyndes med max. 15% Silikatprimer afhængig af underlagets sugeevne.
Anden påføring foretages med Sol-Silikat ufortyndet.
Afstem valg af værktøj med krav til finish.
Påfør ensartet vådt-i-vådt, afslut ved at stryge i samme retning.
Anvend altid samme batch nr. på sammenhængende/ubrudte overflader.
Kulde / varme kan påvirke materialet viskositet.
Materialetemperatur ved sprøjtning min. 15°C.
Kondensdannelse under optørring/hærdning må ikke forekomme.
Undgå at arbejde i direkte solskin og på meget varme overflader.
Kulde og øget luftfugtighed forlænger tørretid, gennemhærdning og genbehandlingsinterval.
Øget temperatur og lav luftfugtighed reducerer tørretid og gennemhærdning.
Gennemfør altid prøvebehandling for kontrol og accept af vedhæftning og resultat.

Godt at vide
Ved behov for reparation, fjern mindre mærker og snavs ved rengøring.
Pletreparationer udføres med samme materiale/batchnummer som oprindeligt anvendt.
Pletreparationer må forventes at være synlige i større eller mindre grad afhængig af kulør, glans, påføringsmetode, overflade, lys og betragtningsvinkel.
Større skader repareres med afgrænsning op imod hjørner, samlinger og lignende.

Forventet resultat
Helmat dækket overflade. Forventet holdbarhed udendørs 15 år.
Indendørs overflader tåler afstøvning og let aftørring med fugtig klud.
Overfladens holdbarhed afhænger af konstruktion, arbejdets udførsel og eksponering.
Holdbarheden kan derfor være kortere eller længere end angivet.
Afsmitning fra stærke nuancer grundet overskudspigment kan forekomme.
Nuanceforskel fra uensartet underlag og eksponering kan forekomme.
Ved gentagne behandlinger ændrer overfladen nuance.
Tonede nuancer falmer indenfor det første år.

Rengøring og vedligehold
Rengør overfladen og reparer eventuelle skader en gang årligt eller efter behov.
Smuds, snavs, fedt og afsmittende materiale fjernes med Facade Clean.
Alger, mug- og skimmelvækst fjernes ved rengøring med Facade Algefjerner.

Tips
Hvis hele emballagens indhold ikke anvendes i én arbejdsgang, anbefales det at arbejde fra en separat spand eller malerbakke frem for direkte fra den originale emballage, da gentagen åbning og eksponering for luft kan påvirke malingens karakter og holdbarhed.
Hæld derfor kun den nødvendige mængde maling op i en separat spand eller malerbakke.
Anvend eventuelt poser eller indlæg, så malerbakke eller spand holdes ren.
Hold malingen afdækket under pauser for at undgå indtørring.
Undlad at hælde malingsrester tilbage i den originale emballage.
For at minimere spild anbefales det løbende kun at hælde den nødvendige mængde maling op.
Ved opbevaring kan malingen med fordel hældes i en mindre, tætsluttende emballage, der passer til mængden.

Kvalitetskontrol og særlige forhold

Kulør
Den udførende part har ansvaret for at kontrollere og godkende den valgte kulør, herunder sikre tredje-parts verifikation inden produktet anvendes.
Fejlfri produkter og toninger kan ikke returneres.

Nuanceafvigelse
Tolerancer relateret til batch, toning og lagtykkelse kan medføre mindre nuanceforskel.
Reparation udført med samme spand kan afvige i nuance, hvis den oprindelige overflade har været udsat for snavs, slid eller anden eksponering fra omgivelser og miljø.

Reparation
Fjern mindre mærker og snavs ved rengøring.
Reparation med maling udføres ved at male hele flader med afgrænsning op imod hjørner, samlinger og lignende.
Pletreparationer med maling må forventes at blive synlige i større eller mindre grad afhængig af kulør, glans, påføringsmetode, overfladestruktur, lys og betragtningsvinkel.
Benyt samme produkt og batchnummer som oprindeligt anvendt.
Skader og reparationer udbedres i nødvendigt omfang med egnede materialer.

OBS!

Silikatprimer anvendes til fortynding af Sol-Silikatmaling.
Beskyt den nymalede overflade imod ugunstige vejrforhold.
Træf passende foranstaltninger imod påvirkning fra fugt og nedbør i den første tid efter at malingen er påført.
Overfladen opnår maksimal robusthed når den er fuldt gennemhærdet.
Flügger Facade Silikat opfylder DIN 18363, dvs. maks. 5 % andele organisk materiale og fri for opløsningsmidler.
Afdæk vinduesglas, metal osv., da stænk har matterende effekt.

Miljøinformation

Minimer malingsaffald ved på forhånd at beregne, hvor meget maling der skal anvendes.
Fjern mest mulig maling fra værktøj inden rengøring.
Maling og rengøringsvæske må ikke udledes i afløb, men opsamles og bortskaffes som miljøaffald.
Tomme og tørre emballager sorteres som plast, metalhank bør fjernes og sorteres som metal.
Opbevar overskydende maling korrekt så rester kan anvendes, og miljøpåvirkning minimeres.

Opbevaring

Køligt, frostfrit og tæt tillukket

Beskyttelsesudstyr

Beskyt hud og øjne mod stænk med egnet beklædning, handsker og briller.
Undgå indånding af sprøjtetåge og slibestøv.
Anvend egnede værnemidler, se sikkerhedsdatablad for yderligere information.

Tekniske data

Produkttype	Silikatmaling
Glans	Helmat;2
Massefylde (kg/l)	1.6
pH	11
Nominel rækkeevne (m²/l.)	6
Lang rækkeevne (m²/l.)	7
Kort rækkeevne (m²/l.)	5
Min. arbejdstemp. under påføring og tørring/hærdning	Min. +5°C
Luftfugtighed	Maks. Luftfugtighed 80 % RF
Støvtør ved 20° C, 60 % RF (timer)	1
Genbehandlingstør ved 20°C, 60% RF (Timer)	12
Gennemhærdet ved 20 °C, 60 % RF (dage)	28
Tæthed	Vanddamp EN 7783: : Sd = 0.01 m svarende til klasse V1 High jfr. EN 1062-1. Vandoptag EN 7783: W24 = 0.06 svarende til klasse W3 Low jfr. EN 1062-1.
Brandklasse (DS)	A2 - s1, d0 in accordance with DIN EN 13 501-1 (non-combustible)
Fortynding	Max 15 % Silikat Primer
VOC Text	VOC limit value (Cat. A/c): 40 g/l (2010) Product VOC: max 30 g/l
Rengøring af værktøj m.v.	Vand
Country of Origin	Germany

Nuværende TDS Version

oktober 2026

Erstatter TDS Version

juni 2026