Facade Silicate

Produktbeskrivelse



Helmatt Sol-Silikatmaling for fasader. Fasade Sol-Silikat er egnet for både nye bygninger og gamle historiske bygninger med kalkmørtel i underlaget. Gir den mest diffusjonsåpne overflaten med god værbestandighet. Innendørs for lokaler med middels høye funksjonskrav som utsettes for lett tilsmussing og bruksrelatert slitasje.

- **Enkel å bruke**
- **Helmatt mineralsk utseende**
- **Ekstra diffusjonsåpen**

Merking

↘
Produktet er en deklarert vare i SCDP for Nybygg generasjon 4.

Anvendelse

Brukes til overflatebehandling av primært mineralske fasader, f. eks. kalkpuss, kalksementpuss og sementpuss og tidligere silikat malte overflater.
Malingen er egnet til innendørs bruk på overflater og i rom med behov for høy diffusjonsåpenhet, for eksempel kjellere og vegger etterisolert med mineralske veggpaneler.
Kan også brukes på overflater som tidligere er malt med matt akryl- eller silikonmaling.
Underlaget må være grunnet med silikatgrunning eller tidligere behandlet.

Underlag

Må være rent, tørt, fast og egnet for overflatebehandling.
Overflaten må være hvit tørr uten betydelig avsmitting og saltblomstring.
Nye ubehandlede mineralske underlag og sparkel må herde minst 4 uker før behandling.
Tynnpussede murstein må behandles tidligst etter 2 år.
Utvasking av salter og andre vannløselige komponenter må være fullført.
Oppstigende grunnfukt eller oppfukting fra vannfeller, sprekker, fremspring, uavdekkede murkroner eller andre konstruksjonsdetaljer må ikke forekomme.

Behandling

Utfellinger, løstsittende materiale og maling fjernes ved avvasking og rensing.
Smuss, skitt, fett og avsmittende materiale fjernes med Facade Clean.
Alger, mugg- og skimmelvekst fjernes ved rengjøring med Facade Algefjerner.
Større revner og skader skal være utfylt med kalk/sementbundet materiale.
Nye underlag og sugende overflater grunnes med Flügger Facade Silikatprimer.
Påfør 1–2 ganger. Noen farger krever ekstra behandling.
Optimal holdbarhet oppnås med to eller flere behandlinger.

Påføring
Pensel, rull eller sprøyte.
Første påføring kan fortynnes med maks. 15 % Silikatprimer avhengig av underlagets sugeevne.
Den andre påføringen gjøres med Sol-Silicate ufortynnet.
Tilpass valg av verktøy med krav til overflate.
Påfør ensartet vått i vått og avslutt med å stryke i samme retning.
Bruk alltid samme batchnummer på sammenhengende/ubrutte overflater.
Kulde/varme kan påvirke materialets viskositet.
Materialtemperatur ved sprøyting min. 15 ºC.
Kondensdannelse under tørking/herding må ikke forekomme.
Unngå å arbeide i direkte sollys og på veldig varme overflater.
Kulde og økt luftfuktighet forlenger tørketid, gjennomherding og gjenbehandlingsintervall.
Økt temperatur og lav luftfuktighet reduserer tørketiden og gjennomherdingen.
Gjennomfør alltid prøvebehandling for kontroll og godkjenning av feste og resultat.

Godt å vite
Ved behov for reparasjoner fjernes mindre merker og smuss ved rengjøring.
Flekkreparasjoner utføres med samme materiale/batchnummer som opprinnelig ble brukt.
Flekkreparasjoner må forventes å være synlige i større eller mindre grad, avhengig av fargetone, glans, påføringsmetode, overflate, lys og synsvinkel.
Større skader repareres med avgrensning mot hjørner, skjøter og lignende.

Forventet resultat
Helmatt, dekket overflate. Forventet holdbarhet utendørs 15 år.
Innendørs overflater tåler avstøving og lett avtørking med en fuktig klut.
Overflatens holdbarhet avhenger av konstruksjon, arbeidsutførelse og eksponering. Holdbarheten kan derfor være kortere eller lengre enn angitt.
Avsmitting fra sterke nyanser på grunn av overskuddspigment kan forekomme.
Nyanseforskjell fra uensartet underlag og eksponering kan forekomme.
Ved gjentatte behandlinger skifter overflaten nyanse.
Tonede nyanser falmer i løpet av det første året.

Rengjøring og vedlikehold
Rengjør overflaten og reparer eventuelle skader en gang i året eller etter behov.
Smuss, skitt, fett og avsmittende materiale fjernes med Facade Clean.
Alger, mugg- og skimmelvekst fjernes ved rengjøring med Facade Anti-green.

Tips
Dersom hele emballasjens innhold ikke brukes i én arbeidsoperasjon, anbefales det å arbeide fra en separat bøtte eller malerkar i stedet for direkte fra originalemballasjen, da gjentatt åpning og eksponering for luft kan påvirke malingens egenskaper og holdbarhet.
Hell derfor kun den nødvendige mengden maling over i en separat bøtte eller malerkar.
Bruk eventuelt poser eller innlegg for å holde malerkaret eller bøtten rent.
Hold malingen tildekket under pauser for å unngå inntørking.
Unngå å helle malingsrester tilbake i originalemballasjen.
For å minimere svinn anbefales det fortløpende kun å helle opp den mengden maling som er nødvendig.
Ved lagring kan malingen med fordel helles over i en mindre, tett lukket emballasje som passer til mengden.

Kvalitetskontroll og særlige forhold

Farge
Den utførende parten er ansvarlig for å kontrollere og godkjenne den valgte fargen, inkludert å sikre tredjepartsverifisering før produktet tas i bruk.
Feilfrie produkter og fargetoner kan ikke returneres.

Nyans variasjon
Toleranser knyttet til batch, fargetone og lagtykkelse kan føre til mindre nyanseforskjeller.
Reparasjoner utført med samme bøtte kan likevel avvike i nyanse dersom den opprinnelige overflaten har vært utsatt for smuss, slitasje eller annen påvirkning fra omgivelsene og miljøet.

Reparasjon
Mindre merker og smuss fjernes ved rengjøring.
Reparasjoner med maling utføres ved å male hele flater, avgrenset mot hjørner, skjøter og lignende.
Flekkreperasjoner vil være mer eller mindre synlige, avhengig av farge, glans, påføringsmetode, overflatestruktur, lysforhold og synsvinkel.
Det skal benyttes samme produkt og batchnummer som opprinnelig.
Skader og ujevnheter utbedres etter behov med egnede materialer.

OBS!

Silikatgrunning brukes til fortynning av Sol-Silikat-maling.
Beskytt nymalt overflate mot ugunstige værforhold.
Gjør passende tiltak mot eksponering av fuktighet og nedbør første tiden etter påføring av maling.
Overflaten oppnår maksimal robusthet når den er fullstendig gjennomherdet.
Flügger Facade Silikat oppfyller DIN 18363, dvs. maks. 5 % andel organisk materiale og fri for løsningsmidler.
Dekk over vindusglass, metall osv., da stenk har mattende effekt.

Miljøinformasjon

Begrens ditt malingsavfall med å regne ut på forhånd hvor mye maling du trenger.
Fjern mest mulig maling fra verktøy før rengjøring.
Maling og rengjøringsvæske må ikke slippes ut i avløp, men samles opp og deponeres som miljøavfall.
Tom og tørr emballasje sorteres som plast, metallhåndtak bør fjernes og sorteres som metall.
Oppbevar overskytende maling på korrekt måte, slik at rester kan brukes og miljøpåvirkningen minimeres.

Oppbevaring

Kjølig, frostfritt og tett tillukket

Beskyttelsesutstyr

Beskytt hud og øyne mot sprut med egnede klær, hansker og briller.
Unngå innånding av sprøytetåke og slipestøv.
Bruk egnet verneutstyr, se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Tekniske data

Produkt type	Silikatmaling
Glans	Helmatt;2
Densitet (kg/l)	1.6
pH	11
Nominell rekkeevne (m²/l)	6
Lang rekkeevne (m²/l)	7
Kort rekkeevne (m²/l)	5
Min. arbeidstemperatur under påføring och tørking/herding	Min. +5°C
Luftfuktighet	Maks. luftfuktighet 80 % RF
Støvtørr ved 20 °C, 60 % RF (timer)	1
Gjenbehandlingstørr v/ 20°C, 60% RF (Timer)	12
Gjennomherdet ved 20 °C, 60 % RF (Dager)	28
Tetthet	Vanndamp EN 7783: : Sd = 0.01 m svarende til klasse V1 High jfr. EN 1062-1. Vannopptag EN 7783: W24 = 0.06 svarende til klasse W3 Low jfr. EN 1062-1.
Brannklasse	A2 - s1, d0 in accordance with DIN EN 13 501-1 (non-combustible)
Fortynning	Maks. 15 % silikatgrunning
VOC Text	VOC limit value (Cat. A/c): 40 g/l (2010) Product VOC: max 30 g/l
Rengjøring av verktøy osv.	Vann
Country of Origin	Germany

Nåværende TDS Versjon

oktober 2026

Erstatter TDS Versjon

juni 2026