

# Facade Silicate

## Egenskaber

Helmat silikatmaling som giver den mest diffusionsåbne overflade med god vejrbestandighed. Giver en levende, changerende overflade.

## Anvendelse

Nye ubehandlede mineralske facader, fx kalkpuds, kalkcementpuds, cementpuds. Underlaget skal være grundet eller tidligere behandlet med silikatmaling.



## 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.

Tyndpudsede teglsten må tidligst behandles efter 2 år.

Udvaskning af salte og andre vandopløselige komponenter skal være afsluttet.

Opstigende grundfugt eller opfugtning fra revner, fremspring, fx vandfælder, 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 let afsmittende eller sugende overflader grundes med Facade Silikatprimer.

Optimal holdbarhed opnås ved to eller flere behandlinger.

## Påføring

Pensel eller rulle.

Facade Silikat tyndes 1. gang 20 – 50% med tyndet silikatprimer afhængig af underlagets sugsevne.

2. gang tyndes 5-10 % med tyndet silikatprimer.

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.

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.

## Forventet resultat

Helmat dækket overflade. Forventet holdbarhed 10 år.

Overfladens holdbarhed afhænger af konstruktion, arbejdets udførelse 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.

# OBS!

Silikatprimer fortyndes altid 1:1 inden anvendelse til grunding og fortynding af 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.

Facade Silikat opfylder DIN 18363, dvs. maks. 5 % andele organisk materiale og fri for opløsningsmidler. Silikatmaling er ætsende.

Afdæk vinduesglas, metal osv., da stænk har matterende effekt.

## Miljøinformation

Fjern mest mulig maling fra værktøj før afvaskning i vand. Hæld ikke rest af flydende maling i afløb, aflever det på den lokale genbrugsstation. Minimer dit malingsaffald ved på forhånd at beregne, hvor meget der skal bruges. Opbevar overskydende maling korrekt så rester kan anvendes, og miljøpåvirkning således minimeres.

**Opbevaring af ubrudte og brudte emballager:** Køligt, frostfrit og tæt tillukket

**Beskyttelsesudstyr:** Pensel/rullepåføring: Beskyttelsesbriller og handsker. Slibning: Åndedrætsværn.

## Tekniske data

Produkttype	Silikatmaling
Glans	Helmat;2
Massefylde (kg/l)	1.42
Tørstof vægt (%)	51
Tørstof vol. (%)	30
pH	11,4
Almindelig rækkeevne (m <sup>2</sup> /litr.)	8
Min. arbejdstemp. under påføring og tørring/hærdning	Min. +5°C
Luffugtighed	Maks. Luffugtighed 80 % RF
Støvtør ved 20°C, 60% RF (Timer)	1
Genbehandlingstør ved 20°C, 60% RF (Timer)	12
Gennemhærdet ved 20°C, 60% RF (Døgn)	28
Tæthed	Vanddamp: Sd = 0.01 m, svarende til klasse 1 i henhold til EN 7783-2
Fortynding	Silikatprimer fortyndet 1:1 med vand
Rengøring af værktøj m.v.	Vand

### Nuværende TDS Version

oktober 2020

### Erstatter TDS Version

februar 2020