

PRODUKTBESKRIVELSE

SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse Industri er det andre trinnet av to i SiOO:X kalium- og kiselbaserte trebeskyttelses-system. SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse Industri baseres på en vannbåren kiselemulsjon som reagerer med SiOO:X Trebeskyttelse (trinn ett av to) og treets overflate.

Egenskaper og fordeler

SiOO:X Industri, med og uten pigmenter, er miljøtilpasset. Produktet trenger inntil 3 mm inn i treverket, og danner et nettverk av faste krystall-lignende kiselstrukturer som blir liggende som et forsteinet skjold inne i treet. Dette gir SiOO:X en mekanisk beskyttelse, også mot påvekster som grønske og svertesopp. SiOO:X Trebeskyttelse inneholder kisel og kalium som trenger inn i trestrukturen og skaper en jevn glinsende overflatebeskyttelse i en naturlig sølvgrå tone sammen med SiOO:X Overflatebeskyttelse.

Overflaten er vannavvisende, diffusjonsåpen og beskytter treet samtidig som det lar overflaten puste naturlig. Det kiselbaserte systemet binder sammen fiberne på overflaten, motvirker sprekkdannelse og oppflising samt lett råte. Motvirker også smuss og mugg/alger jevnført med ubehandlet tre. SiOO:X-behandlingen minsker fuktinntrengningen og er allikevel diffusjonsåpen. Når overflaten kommer i kontakt med vann innledes krystalliseringen umiddelbart, og beskyttelsen blir bedre og bedre med tiden under krystalliseringsprosessen som pågår opp til 4 år. Sluttresultatet blir et amorft nettverk av faste krystall-lignende kiselstrukturer. Slik dannes et kiselkjold inne i treet. Trevirke forsterkes og får forlenget levetid. SiOO:X uten pigmenter vil i løpet av det første året utvikle en naturlig gråfarge i overflaten av treverket. SiOO:X Fasadefarge er pigmentert, finnes i 6 ulike gråtoner fra nesten hvit til nesten svart, og vil derfor ha den valgte fargen fra påføring av. SiOO:X Clear Coat uten pigment lysner først, men mørkner noe med tiden. Også de fargede systemene - særlig de lyse fargene 01, 02 og 03 - påvirkes med tiden av det underliggende treets fargeutvikling hvilket går i lignende fargetoner som pigmenteringen og forlenger dermed den tekniske livslengden inntil 20 år på kledning i gran og malmfuru. Dermed forlenges også den estetiske, utseendemessige livslengden. Se nærmere beskrivelse under punkt [Behandlet flate/type underlag](#).

Behandlet flate/type underlag.

1. De mørkere fargene 04 Fog grey, 05 Thunder grey, 06 Lava grey og Clear Coat

A: Den tekniske livslengden*1 for finsaget kledning i gran og malmfuru som behandles i tråd med avtalte SiOO:X instruksjoner, med Trebeskyttende Fasadefarger 04 Fog grey, 05 Thunder grey og 06 Lava grey er inntil 15 år. Det forutsetter også at man etter vurdering påfører det andre strøket av overflatebeskyttelse etter ca. 4-7 år, eller etter vurdering på et senere tidspunkt etter lettere rengjøring.

B: Den estetiske utseendemessige livslengden*2 er inntil 15 år. Etter en bedømmelse om ca. 4-7 år – en lett rengjøring og påføring av et andre strøk med SiOO:X Trebeskyttende Fasadefarge Overflatebeskyttelse i den valgte farge.

En forutsetning for punkt A og B er at man regelmessig og tilstrekkelig ofte inspiserer fasadens tilstand. Da skal man rengjøre fasaden etter behov, og når så behøves komplettere med Trebeskyttelse og Overflatebeskyttelse kledning i valgte farge eller Clear Coat. Evt. sprekker(mørke farger øker temperatur) fylles i med Overflatebeskyttelse. Man skal også tilse at fasadens konstruksjon er i bra tilstand og følger byggestandarder

*1 Definisjon av teknisk livslengde:

Den tekniske livslengden for fargene 04, 05, 06 og Clear Coat er den livslengden som den SiOO:X behandlede kledningen står beskyttet mot råte. En forutsetning er at instruksjoner for inspeksjon og vedlikehold mm. er fulgt opp. Evt. råteskade skal utbedres umiddelbart. Det betyr at fargen kan endres en del beroende på det underliggende treets fargeendring og en viss slitasje av pigment.

*2 Definisjon av estetisk utseendemessig livslengde:

For de mørkere fargene 04, 05, 06 betyr den estetiske livslengden at overflaten har en mørk nyanse som er å forvente med hensyn til valg av vedlikeholdsnivå.

VIKTIGT Å TENKE PÅ

OBS! SiOO:X Fasadefarge skal bare brukes på panel, ikke på treplattinger terrassebord, eller høvlede overflater

SiOO:X Fasadefarge overflatebeskyttelse Industri påføres en gang rett etter at SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse har tørket (se databladet for SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse). SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse skal dog påføres innen maksimum noen dager etter behandling med SiOO:X Trebeskyttelse. Temperaturen må være over +15 °C ved påføring og når det behandlede treet tørker. Tørk umiddelbart opp søl med en fuktig klut. Det er viktig at SiOO:X væsker ikke tørker på overflaten. ⚠

**Viktig å tenke på Forts.**

Det er er like viktig når det gjelder påføringsutstyret. Vask utstyr og verktøy umiddelbart etter at arbeidet er sluttført og innen SiOO:X væskene rekker å tørke. Overflaten som nylig er behandlet med SiOO:X Fasadefarge overflatebeskyttelse må håndteres varsomt når den er fuktig.

Overflaten som nylig har blitt behandlet med SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse må håndteres varsomt når den er fuktig.

PÅFØRING

Beskytt alle tilgrensende overflater av glass og aluminium. Bruk hansker og beskyttelsesbriller for øynene. Ved påføring av SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse skal temperaturen ligge på mellom +15°C og +25 °C.

Det utstyret som brukes skal være ren for Trebeskyttelse og andre fargerester før behandling med Fasadefarge Overflatebeskyttelse.

Treoverflaten må forbehandles med to lag med SiOO:X Trebeskyttelse. Når det andre laget med trebeskyttelse har tørket, (etter minst fire timer, fingertørt), påføres SiOO:X Fasadefarge overflatebeskyttelse.

Rør grundig om innholdet i pakningen med SiOO:X før og under bruk. SiOO:X-væskene er klare for bruk og behøver vanligvis ikke å blandes med vann. SiOO:X-væskene er vannløselige.

Det anbefales at alt innhold i beholderen tømmes i påføringsutstyret, og at det brukes ved ett og samme tilfelle. Etter at SiOO:X Fasadefarge overflatebeskyttelse er påført, kan framskyndet tørking utføres i temperaturer opp til 40°C.

Overflaten er nå ferdig. Se også SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse datablad.

Rester av SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse helles over i originalpakningen.

Rengjør utstyret etter behandling med SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse.

Ved tvil angående påføringsmetode eller utstyr, kontakt Sioos tekniske service før behandling eller påføring.

VED MONTERING

Endaved behandles med 3-4 strøk SiOO:X Trebeskyttelse Endetre vått i vått. Tørketid til fingertørt. ↑

Ved montering forts.

Deretter ett strøk med SiOO:X Overflatebeskyttelse Endetre. Kuttflater påføres 2 strøk SiOO:X Trebeskyttelse. Tørketid 2 timer. Deretter ett strøk SiOO:X Overflatebeskyttelse

VEDLIKEHOLD

Se folder for Fasadefarge, samt stell og vedlikehold.

OVERMALING

Se folder for Fasadefarge, samt stell og vedlikehold. For vedlikehold og reparasjon, bruk SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse.

PÅFØRINGSMENGDER FOR SiOO:X Fasadefarge overflatebeskyttelse Industri

For finsaget granpanel anbefales følgende påføringsmengder:

Fasadefarge Trebeskyttelse –

1. strykning ca. 120-150gr/m²,
2. strykning ca. 100gr/m², og

Fasadefarge Overflatebeskyttelse

en gang ca 120-130gr/m² behandlet overflate.

Rådfør deg med Sioos tekniske service før påføring. Gjelder spesielt om andre treslag enn finsaget gran benyttes

Ved påføring av SiOO:X på tidligere behandlet tre, som for eksempel brannbeskyttet eller modifisert tre, kontakt Sioos tekniske service.

Tekniske data Sioo:x Fasadefarge Overflatebeskyttelse Industri**Bruksområder:**

Finsaget virke til bruk som panel eller fasade.

Tresorter:

Finsaget granpanel anbefales. .

Utstyr:

Påføring med industrielt utstyr for treoverflatebehandling, f. eks. spray-bad eller lignende påføring. Ved den minste usikkerhet, kontakt Sioos teknisk service for råd. Rengjøres med vann rett etter avsluttet påføring.

Rengjøringsvann:

Samles i beholdere og leveres i tråd med kommunens lokale bestemmelser. .

Påføringstemperatur: +15°C - 25°C**Fuktkvot i treet:** Max 20 % (sjekk hva som gjelder for trykkimpregnert virke)**Oppbevares:** +5°C opp til 25°C**Holdbarhet:** 2 år i uåpnet pakning.**Innhold:** Kiselemulsion og vann.**pH:** 7-8**Miljø:** Rester, gammel eller forurenset produkt overlates til avfallshåndtering på miljøstasjon.