

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 kiselskjold 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 treet 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

Ekstra lang livslengde for finsaget kledning i gran og malmfuru som behandles med trebeskyttende fasadefarger industrivariant:

1. De lysere fargene

- 01 Cloud grey,
- 02 Oyster grey og
- 03 Shark grey.



Behandlet flate/type underlag. forts

A: Den tekniske livslengden for finsaget kledning i gran og malmfuru som behandles i samsvar med avtalte SiOO:X instruksjoner, med Trebeskyttende Fasadefarger variant 01 Cloud grey, 02 Oyster grey og 03 Shark grey er inntil 20 år

B: Den estetiske utseendemessige livslengden for samme applikasjon som i A er inntil 20 år. Dog med forbehold om at man ved vurdering etter ca 4-7 år, eller ved senere vurderinger, finner at fargen og utseendet er ok. Om utseendet ikke vurderes å være som ønsket, bør man vaske overflaten og deretter påføre et andre strøk med Premium Fasade Overflatebeskyttelse i passende farge eller eventuelt som en Clear Coat.

En forutsetning for punkt A og B er at man regelmessig og tilstrekkelig ofte inspiserer fasadens tilstand. Da kan man rengjøre og forbedre fasaden etter behov, og når det behøves komplettere med Trebeskyttelse og Overflatebeskyttelse Fasade i gjeldende kulør eller Clear Coat. Man skal også tilse at fasadens konstruksjon er i bra tilstand og følger byggestandarder. Yteved på malmfuru vil mørkne fortore, og er mer utsatt for svertesopp. Yteved kan derfor ha kortere levetid utseendemessig, og dermed behov for hyppigere vask, og evt, komplettering. Jape Prick-Fri kan sprøytes på mot svertesopp. I motsetning til biocider bygger SiOO:X opp et kiselskjold, og virkningen blir bedre og bedre med årene. Evt. svertesopp vil derfor normalt forsvinne etter 2-4 år. Vertikalt montert tre er tørrere enn horisontalt montert. Horisontalt montert tre tar ofte opp mer fukt, blir skitnere og er mer utsatt for svertesopp på grunn av liggende fiberretning, og kan derfor behøve hyppigere rengjøring.

VIKTIG Å TENKE PÅ

OBS! SiOO:X Fasadefarge anvendes bare på Fasade, ikke på treplattinger, terrasse eller høvlede overflater. SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse påføres to ganger på tørr overflate og strykes deretter med ett strøk av SiOO:X Overflatebeskyttelse. La det behandlede treet tørke i omgivelsestemperatur i cirka to timer mellom de to behandlingene. Det er viktig at trebeskyttelsen får tørke langsomt slik at produktet kan trenge inn i trematerialet. Benytt ikke tørkeanlegg eller noen annen metode for å påskynde tørkingen etter at et Trebeskyttelsesstrøk er påført. Temperaturen må overstige +15°C ved påføring og når det behandlede treet tørker. Ferskt trykkimpregnert tre må tørke i minst tre uker innen det behandles med SiOO:X. Tørk umiddelbart opp spill med en fuktig klut. Det er viktig at SiOO:X ikke tørker på overflaten. Dette er like viktig når det gjelder påføringsutrustningen. Vask anlegg og utstyr umiddelbart etter at arbeidet er ferdig innen SiOO:X rekker å tørke.

SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse Industri

Fargetoner 01, 02 og 03

FORBEREDELSE

SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse skal bare påføres på tørre og rene treoverflater. Beskytt alle tilgrensende flater mot flekker og dråper. Dette er spesielt viktig når det gjelder glass og aluminium. Benytt hansker og øyebeskyttelse. Ved påføring av Premium Trebeskyttelse skal temperaturen ligge mellom +15°C og +25 °C. Rør grundig om innholdet i beholderen (forpakningen) med SiOO:X før og under arbeidet. SiOO:X-væskene er bruksklare og behøver vanligvis ikke blandes med vann. SiOO:X-væskene er vannenløslige. Ved oppstart med SiOO:X behandling, se till att det benyttede anlegget er vel rengjort fra tidligere fargerester og lignende

PÅFØRING

Rør om innholdet i beholderen før påføringen. Tøm hele innholdet over i påføringsanlegget og benytt gjerne alt ved en og samme anledning.

Påfør Fasadefarge Trebeskyttelse på den tørre overflaten, og la behandlingen tørke i minst to timer til overflaten er berøringstør. Påfør et andre strøk av Fasadefarge Trebeskyttelse og la behandlingen tørke i minst fire timer til pverflaten er berøringstør.

Overskudd av SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse Industri helles tilbake i originalforpakningen.

Treoverflaten er nå klar for påføring med Fasadefarge Overflatebeskyttelse Industri. Se produktdatabladet for Fasadefarge Overflatebeskyttelse Industri.

Ved tvil om påføringsmetode eller utrustning, 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. 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 Ettersyn og Vedlikehold.

PÅFØRING AV NYTT STRØK

Se folder for Fasadefarge samt Ettersyn og Vedlikehold.

For vedlikehold og reparasjon, benytt SiOO:X Fasadefarge Overflatebeskyttelse

PÅFØRINGSMENGDER

For finsaget grankledning 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 med Sioos tekniske service før påføring. Gjelder spesielt om andre treslag en finsaget gran behandles.

Tips ved benyttelse av SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse Industri

SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse kan under visse omstendigheter danne skum ved kraftig omrøring eller pumpning. Kontakt Sioos tekniske service for passende og effektiv skumdemper og andre råd.

Legg opp arbeidsprosessen slik at Trebeskyttelsen har tid til å tørke ordentlig før Overflatebeskyttelsen påføres.

SiOO:X Fasadefarge Trebeskyttelse reagerer med glass og må derfor fjernes umiddelbart. SiOO:X fjernes enklest med en glass-skrape eller et barberblad. Det går også å gni fram og tilbake med en bomullsduk og rengjøringsmiddel.

Legg merke til at all utrustning og alle verktøy må rengjøres med vann umiddelbart etter att arbeidet er ferdig. Ikke la SiOO:X tørke på slanger, rør, pumper, dyser/munnstykker, utrustning og lignende. Kontakt Sioos tekniska service vid tvilstilfeller.

Legg merketil at Sioo nå leverer SiOO:X Trebeskyttende Fasadefarger i ulike grå nyanser og fargløst alternativ. (Se separat datablad for håndtering og bruk av SiOO:X fargeløst)

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

TEKNISKE DATA

Spesifikk vekt;	1,08
pH;	11,4
Viskositet;	XXXX cSt
Lagringstid;	uåpnet forpakning kan lagres i temperaturer over 0°C i tre år fra produksjonsdato.