

## SiOO:X Industri Fasade Trebeskyttelse og Overflatebeskyttelse

## SiOO:X Industri Fasadefarge Trebeskyttelse og Overflatebeskyttelse

## SiOO:X Industri Endetrebeskyttelse

### PRODUKTESKRIVELSE

#### 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 trets 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**.

#### Bruksområde

For industriell påføring på kledning

#### Behandling for kledning behandlet med 2 strøk SiOO:X Industri Trebeskyttelse og ett strøk SiOO:X Industri Overflatebeskyttelse pigmentert og upigmentert

Kledningen monteres i henhold til gjeldende normer og standarder, se byggforsk 542.101 og 542.102. Underlaget skal være rent, fast og tørt før videre behandling.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ved montering                      | Endeved 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.                                                              |
| 4-7 år etter kledningen er montert | Det anbefales å legge et strøk SiOO:X Overflatebeskyttelse Fasadefarge/Fasade. Dette gjøres etter vurdering av det visuelle utseende.                                                                                                                                                                                                            |
| Vedlikeholdsintervall:             | Huseier må foreta inspeksjon av kledningen, helst årlig. Huseier har ansvar for å utbedre skader. Produktet er en etterligning av naturlige prosesser for planter og trær, og vil bygges opp av naturlig ytre påvirkning. Vedlikeholdsintervaller blir påvirket av lokale klimatiske forhold, og nye påføringer vurderes ut fra ønsker og behov. |
| Senere vedlikehold utføres med:    | Vask med SiOO:X Vedlikeholdsvask og evt. sopp- og algemiddel med pH 3-7. F.eks. Jape Prick-Fri. Videre vedlikehold anbefales med SiOO:X Overflatebeskyttelse, evt SiOO:X Trebeskyttelse og SiOO:X Overflatebeskyttelse. Se egen folder: Ettersyn og vedlikehold.                                                                                 |
| Reparasjon av skade                | Vask med SiOO:X Forvask. Bart treverk og skader behandles med ett strøk SiOO:X Trebeskyttelse og ett strøk SiOO:X overflatebeskyttelse. Endeved behandles med 3-4 strøk SiOO:X Endetrebeskyttelse vått i vått, og ett strøk SiOO:X Overflatebeskyttelse. Se teknisk datablad!                                                                    |

# Forvaltning, drift og vedlikehold

**SiOO:X Industri Fasade Trebeskyttelse og Overflatebeskyttelse**  
**SiOO:X Industri Fasadefarge Trebeskyttelse og Overflatebeskyttelse**  
**SiOO:X Industri Endetrebeskyttelse**

## Kommentarer

Kvistslipp: Underlagets beskaffenhet påvirker hvor godt behandlingen trenger inn og vil hefte. Kvist og harde blanke overflater med høyere innhold av harpiks, fenoler og terpener virker negativt på produktets inntrengning. Dette kan medføre avskalling av pigmenter. Dette behandles med vask med SiOO:X Forvask før påføring av ett strøk SiOO:X Trebeskyttelse og ett strøk SiOO:X Overflatebeskyttelse.

## Påføringsinformasjon, bruksanvisning og tekniske spesifikasjoner

Se Teknisk datablad /emballasje for anbefalte produkter når det gjelder bruksanvisning, tørketider, forbruk etc. Se teknisk datablad!

## Helse og sikkerhet

Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hvert av de to produktene.

Detaljert informasjon vedrørende helse- og sikkerhetsrisiko samt forsiktighetsregler for bruk av dette produktet, er spesifisert i produktets sikkerhetsdatablad.

## VOC for bruksklart produkt

|                                          |      |          |
|------------------------------------------|------|----------|
| Alle varianter av Trebeskyttelse         | 0    | g/l VOC. |
| Overflatebeskyttende Fasadefarger        | 5    | g/l VOC. |
| Overflatebeskyttelse Fasade (Clear Coat) | 17,6 | g/l VOC. |

## Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter SiOO Wood Protection ABs beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Sioo Wood Protections produkter regnes som halvfabrikata, og det innebærer at produktene kan brukes under forhold utenfor Sioo Wood Protections kontroll. Sioo Wood Protection kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Sioo Wood Protection forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Informasjonen i dette skriftet samsvarer med SiOO Wood Protections kunnskap på dette tidspunktet. Brukere bør alltid konsultere Sioo Wood Protection for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

## 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.**

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 fortere, 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.

Forts.side 3.

## 2. 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 och 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 att fasadens konstruksjon er i bra tilstand og følger byggestandarder

### \*1 Definisjon av teknisk livslengde:

Den tekniske livslengden for fargene 01, 02 og 03 ovenfor er den livslengde som den SiOO:X behandlede kledningen står beskyttet mot råte. En forutsetning er at instruksjoner for inspeksjon og vedlikehold mm. følges. Evt. råteskade skal utbedres umiddelbart. Det betyr at pigmentet kan slites bort, men att treet fortsatt er grått og beskyttet av SiOO:X teknikken.

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:

SiOO:X opparbeider stadig bedre beskyttelse under de første 3-4 årene. For de lysere fargene 01, 02 og 03 ovenfor betyr den estetiske livslengden at overflaten er grå og i en tilstand som er å forvente med hensyn til valg av vedlikehold. Det er en naturtre overflate der utsende varierer beroende på fukt, klima og lokale variasjoner. Det kan forekomme smuss- og påvekst.

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.

**Behandlet flate/type underlag**

**Behandlet i farge**

**Fargenavn**

**Produksjonsnummer**

**Påføringsarbeidet er utført av**

**Dato**