



# Produktdatablad

## SiOO:X Altansystem Industri

### Träskydd:

SiOO:X Träskydd Industri

### Ytskydd:

SiOO:X Ytskydd Altan Industri

### PRODUKTBESKRIVNING

SiOO:X kisel- och kaliumbaserade system består av två olika medel. Ett grundande medel, Träskydd, som appliceras två gånger och ett toppskiktmedel, Ytskydd, som appliceras en gång samt efter en period som ett förbättringssteg.

Denna produktserie ingår i Sioos industrisortiment, speciellt framtagen för optimerad industriell applicering. För motsvarande konsumentprodukter, se konsumentsidan på [sioox.se](http://sioox.se).

SiOO:X Träskydd Industri är det första medlet i SiOO:X träskyddssystem för industriell applicering av altan. Träskyddet innehåller kisel och kalium som tränger in i trästrukturen och skapar genom en mognadsprocess en matt yta i en naturlig grå ton, helt utan pigment.

SiOO:X Ytskydd Altan Industri är det andra medlet i SiOO:X träskyddssystem för industriell applicering av altan. Ytskyddet är vattenbaserat och innehåller silan- och siloxanemulsioner som reagerar med Träskyddet och träytan.

### VERKANSPRINCIP

Träskyddets beståndsdelar reagerar med fukt i utomhusmiljön, mineraliseras inne i träet och sammanbinder träfibrerna på ytan. Denna mognad av kisel förstärker träet och en grå färg växer fram.

Ytskyddet försluter systemet och minskar urlakning av Träskydd. Ytan blir både vattenavvisande och diffusionsöppen. Det innebär att vattendroppen inte kommer in så lätt, medan fukten ångar ut snabbt genom den öppna ytan. Vattenavvisningen innebär minskad fukthalt i träet. Ett torrare trä försvårar tillväxten av alger, röta och är enklare att rengöra. Vattenavvisningen innebär även jämnare fukthalt vilket leder till minskad rörelse i träet och därmed minskad sprickbildning. En diffusionsöppen barriär är en förutsättning för systemet eftersom det behöver både fukt, UV och koldioxid för dess mognad.

### LIVSLÄNGD

På altaner fås en silvergrå nyans efter 4–8 veckor\* efter komplett avslutad behandling. En andra förstärkande påföring med konsumentprodukten SiOO:X Premium Ytskydd Altan ska göras

efter 12–18 månader. Appliceraren och återförsäljaren bär ansvaret för att informera kunden om detta. Med korrekt applicering, montering och underhåll har SiOO:X Träskydd Industri en livslängd på upp till 12 år på tryckimpregnerad trall\*.

### APPLICERINGSSIDA OCH MONTERINGSSIDA

SiOO:X appliceras på 3 sidor samt ändträn och kapytor.

Vilken sida av trallbrädan som behandlas och monteras uppåt är av yttersta vikt då rätt applicering skapar en hållbar produkt och en trevlig yta på sikt. Hur man gör beror på typ av trä samt kärnmängd i respektive virkestyp.

För hårda och feta träslag, så som kärnfurutrall med hög kärnandel (över 98 %) och kärnrik lärk, lägg sidan med kärnan nedåt. Behandla alltså splintsidan. Hårda och feta träslag måste förbehandlas med ruggning eller SiOO:X Förtvätt för att öppna upp ytan.

För tryckimpregnerad furu rekommenderas det att behandla och lägga kärnsidan uppåt om den är fri från märke. Om märken är synliga riktas den med fördel nedåt för att slippa stickor. För övrigt virke, var god kontakta Sioos kundtjänst.

### TRÄ OCH YTA

Vid behandling av feta och hårda träslag kontakta Sioos kundtjänst för konsultation.

SiOO:X Altan appliceras enbart på ytor avsedda för altaner. För andra användningsområden, träslag eller ytstrukturer kontakta Sioos kundtjänst.

### APPLICERINGSMÄNGDER

För appliceringsmängder, rådgör med Sioos kundtjänst.

### FÖRBEREDELSE

Temperaturen i vätskan, lokalen och träet ska ligga mellan +15°C och +30°C vid applicering och torkning. SiOO:X får endast appliceras på torra och rena träytor. Använd handskar och ögonskydd. Se till att lokalen är väl ventilerad och vid sprayapplikation skall andningsskydd användas (t.ex. kombinationsfilter A1P2 eller motsvarande).

SiOO:X-systemet bygger på två lager Träskydd och ett lager Ytskydd. Gäller även ändträn och kapytor.

Se till att virkets fuktkvot inte överstiger 18% innan första lagret Träskydd appliceras. Tänk på att virket skall vara fingertorr (ytan får inte kännas fuktig) innan andra strykningen Träskydd och innan slutapplicering med Ytskydd. SiOO:X Ytskydd ska appliceras inom några dagar efter SiOO:X Träskydd för bästa funktion.

Rör om eller skaka innehållet i förpackningen tills produkten ser jämn ut och det inte ligger skikt i botten. SiOO:X-vätskorna är användningsklara och ska inte blandas ut med vatten. Det rekommenderas att allt innehåll i förpackningen töms i appliceringsutrustningen och används vid ett och samma tillfälle.

Vid igångsättning med SiOO:X-behandlingen, se till att den använda utrustningen är väl rengjord från tidigare färgrester och dylikt. Detta gäller även kringutrustning, transportband osv.

## APPLICERING

Vid spill - torka upp SiOO:X med en fuktig trasa.

Vid tveksamheter avseende appliceringsmetod eller utrustning, kontakta Sioos kundtjänst före behandling eller applicering.

Glöm inte att ändträförsegla i samband med alla behandlingsstegen. Detta görs med samma produkt, men kan även göras med separat ändträförseglingssprodukt – se produktdatablad för SiOO:X Ändträförsegling.

### Träskydd, 2 lager

Applicera Träskydd på den torra och rena ytan och låt behandlingen torka i minst två timmar tills ytan är fingertorr.

Applicera ett andra skikt av Träskydd och låt behandlingen torka i minst fyra timmar tills ytan är fingertorr.

Det är viktigt att träskyddet får torka långsamt så att produkten kan tränga in i trämaterialiet. Använd inte tork eller någon annan metod för att påskynda torkningen efter applicering av Träskydd. Skydda mot direkt solljus.

### Ytskydd, 1 Lager

Efter att andra lagret Träskydd har torkat är virket redo för applicering med Ytskydd. Applicera Ytskydd och låt behandlingen torka tills ytan känns fingertorr.

Observera att varma metoder för att påskynda torkningen av Ytskyddet kan leda till en ojämn, glansig, yta. Använd därför inte värme för att torka Ytskyddet.

## EFTER APPLICERING

Överbliven vätska återförs till originalförpackning.

Tvätta utrustning och verktyg direkt efter att arbetet slutförts, innan SiOO:X hinner torka. SiOO:X tvättas med vatten. Avfallet samlas upp och skickas till destruktion.

Efter komplett behandling, låt virket stå oplastat tills det är dags för distribution. Det hjälper till att fördela fukten i virket och SiOO:X mognadsprocess får fortsätta.

Förvara färdigbehandlat virke fritt från damm och under tak. Virket kan kallförvaras efter att det är torrt. Ytan som nyligen behandlats med Ytskydd måste hanteras varsamt när den är fuktig då den är känslig för mekaniskt slitage den första tiden.

## ANSVAR OCH UNDERHÅLL

Appliceraren och återförsäljaren bär ansvaret för att informera kunden om vilken SiOO:X-behandling träytan är behandlad med, samt att informera om hur kunden underhåller sin SiOO:X-yta på

bästa sätt för längsta och på så sätt mest hållbara resultat. Detta inkluderar behovet av en förbättringsbehandling med Ytskydd efter anvisad period samt behovet av att behandla alla nya ändträn och kapytor vid montering. (Se broschyren Skötsel & Underhåll för kund på [sioox.se](http://sioox.se).)

## INFO

- Förvaring av vätskan: +5°C till +30°C
- Applicerings- och torkningstemperatur: +15°C till +30°C
- Omröres innan invändning
- Korrekt industriell applicering:
  - 2 lager Träskydd
  - 1 lager Ytskydd
  - Ändträförsegling
- Fuktkvot i träet vid applicering:
  - Träskyddslager 1: <18%
  - Träskyddslager 2: fingertorr
  - Ytskyddslager 1: fingertorr
- Torktider:
  - >2 h mellan Träskyddslager 1 och 2
  - >4 h mellan Träskyddet och Ytskyddet
- Förvaring av färdigbehandlat virke:
  - Oplastat, under tak, dammfritt
  - Ej beroende av temperatur, men virket måste vara torrt före lagring t ex i kallager.
- Avfall: Skickas till destruktion. Förpackningen återvinns.
- Vid behov av EPD se hemsidan
- Viskositet: Lättflytande
- Vattenbaserade produkter som är vattenlösliga
- VIKTIGT! Glöm ej informationsansvaret.

På [sioox.se](http://sioox.se) hittar ni allt material ni behöver alternativt tar kontakt med kundtjänst eller er säljare.

\* Alla hänvisningar till hållbarhet och övrig info gäller korrekt SiOO:X-behandlad tryckimpregnerad furutrall (med alkalisk kopparimpregnering, NTR-AB. För information se Svenskt Trä). Observera att långa perioder av väta kan ge problem. Att bygga altanen enligt korrekta instruktioner är viktigt, se [sioox.se](http://sioox.se).

Reservation för eventuella ändringar. Sioo förbehåller sig rätten att uppdatera databladet som det bedöms lämpligt och användaren ansvarar för att kontrollera eventuella uppdateringar på [sioox.se](http://sioox.se) innan produkten används. Använd sunt förnuft och gott omdöme. Kontakta Sioo om ni har frågor eller funderingar eller vid osäkerhet innan ni använder produkten.