

SiOO:X Granpaneler

Montage • Pleje • Fakta

Version 1.1. Anvisninger gælder for perioden 01.05.2022-01.05.2023

SiOO:X Granpaneler er paneler fra svenske skove, behandlet industrielt med SiOO:X Panel, Træbeskyttelse og Overfladebeskyttelse. Behandlingen yder beskyttelse mod råd og beskytter endvidere mod brand i henhold til EN-13501-1. Funktionsprincippet bag SiOO:X er hentet fra naturens egen måde at mineralisere træ på; den trænger dybt ned i træet og giver en naturlig og sikker beskyttelse. SiOO:X Kiselimprægning giver en smuk grå overflade over tid, som er nem at vedligeholde.

Produktet giver mulighed for tilpassede dimensioner, mål og farver: SiOO:X-behandlingen af træet tilbydes som upigmenteret behandling ("Clear Coat"), men også dæklaserende behandling i seks nuancer eller som indikativt laserende i fire nuancer. Pigmentbehandlingerne giver den ønskede gråtone allerede fra starten og sikrer en meget flot og slidstærk overflade. SiOO:X Granpaneler er FSC®- eller PEFC™-certificerede.



Arkitekt Patrick Windisch's sommerhus på Gotland, behandlet med SiOO:X Premium Panel i 2014. Efter fire år var det i 2018 tid til at give facaden og taget den sidste behandling med SiOO:X Overfladebeskyttelse Panel. Foto: Karin Björkqvist.

Korte fakta:

Oprindelsesland:	Sverige
Skovcertifikat	FSC® eller PEFC™
Fugtindhold ved levering:	Ca. 18 %
Længder:	3,0-5,4 m
Dimensioner:*	22x120 mm, 22x45 mm
Forbrug:	120 mm ca. 8,3 lbm/kvm, 45 mm ca. 22,2 lbm/kvm
Overflade:	Finsavet forside og høvlet bagside
Behandling:	SiOO:X Panel Clear Coat eller SiOO:X Træbeskyttende Panelfarver
Latinsk navn:	Picea abies
Brandklasse	SiOO:X Panelfarve D-s1, d0 / SiOO:X Panel D-s2, d0

* Udgå fra VilmaBas. For øvrige dimensioner sendes en forespørgsel til info@sioox.se.

Træsart/produkt

Behandling: Clear Coat

Produktet er forbehandlet med SiOO:X Premium Panel (Træbeskyttelse og Overfladebeskyttelse). Behandlingen gør træoverfladen mere smuds- og vandafvisende. Kiselbehandlingen bevirker, at overfladen gråner mere jævnt, er mere resistent mod ældning end ubehandlet træ og er nemmere at rengøre. Kuløren bliver sølvgrå og kræver fugt for at modne.

Lasereende

Lasurbehandlingen kaldes indikativ, eftersom panelerne er forbehandlede med SiOO:X Træbeskyttelse og Overfladebeskyttelse samt et mellemliggende lag af SiOO:X Træbeskyttende Panelfarver. Denne behandling fås i nuancerne Cloud Grey, Oyster Grey, Shark Grey og Fog Grey, hvor Cloud Grey er den lyseste. Den indikative farve giver en æstetisk tiltalende grå overflade allerede på købstidspunktet, mens kislens mineraliserer og styrker træet indefra i lang tid fremover.

Dæklasereende

Dæklasurbehandlingen giver en mat og sober effekt, som er hentet fra SiOO:X Træbeskyttende Panelfarver i nuancerne Cloud Grey, Oyster Grey, Shark Grey, Fog Grey, Thunder Grey og Lava Grey. Cloud Grey er den lyseste af behandlingerne. Dæklasurbehandlingen giver et færdigt farveresultat allerede på købstidspunktet.

Produkterne gør træoverfladen smuds- og vandafvisende, styrker træet og sikrer dermed længere levetid og færre revner og splinter. Kiselbehandlingen gør også overfladen lettere at rengøre.

Sortering:

SiOO:X Granpaneler dyrkes og skoves i Sverige i gunstige områder fra nøje udvalgte samarbejdspartnere. Vi kontrollerer tømmerets oprindelse ved at følge Code of Conduct og leverer tømmeret FSC®- eller PEFC™-mærket. Råvaren er udelukkende i sorteringsklasse G4-2 eller bedre.

Levetid/holdbarhed:

Produktets levetid påvirkes af sted, klima, konstruktion og lignende. Grønalger, sporer, nedfald, snavs og kraftig rengøring reducerer levetiden.

Den tekniske levetid for SiOO:X-behandlingen af Granpaneler, inklusive en anden påføring af SiOO:X Overfladebeskyttelse, er op til 15 år, hvor overfladen så kan genbehandles med SiOO:X Panel eller SiOO:X Træbeskyttende Panelfarver. Den æstetiske levetid for SiOO:X Granpaneler kan variere afhængigt af miljøforudsætningerne, overfladens udvikling i takt med at den bliver bedre/rener med tiden, samt personlig smag, hvilket er kundens eget ansvar.

SiOO:X Granpaneler er primært beregnet til stående konstruktioner over jorden. Bemærk at vandret monteret træ har kortere levetid; dette gælder navnlig for varianten Clear Coat. Afstanden til jorden bør være mindst 20–30 cm.



Vattnets hus i Ängelholm. SiOO:X-behandlet med tilsvarende Oyster Grey. Foto: Felix Gerlach.

Forberedelser

Følg monteringsanvisningerne fra www.svenskttra.se.

- CC-afstand mellem bærelægter: maks. 600 mm.
- Sørg for at der etableres en luftspalte, og at konstruktioner udføres fagmæssigt korrekt.

Jordoverflade

Jordoverfladen under panelerne skal bestå af drænende materiale med fald væk fra et evt. hus. Hvis der er risiko for opstigende jordfugt, skal der tages særlige hensyn til dette under udformning af konstruktionen. Det anbefales at bruge grus, fiberdug eller lignende for optimal fugtafvisning.

Befæstigelsesmidler

Brug rustfrie befæstigelsesmidler. Brug eventuelt 55 mm søm. Sømhovedet skal være i niveau med træet. Hvis der anvendes skruer, skal der forbores i nærheden af endetræ. Fastgør SiOO:X Granpaneler på den måde, som er anbefalet for det valgte profil. Se www.svenskttra.se for vejledning.

Montage

- Vær forsigtig ved håndtering af SiOO:X Granpaneler, så den malede overflade ikke bliver beskadiget.
- Når du bruger søm, skal du sørge for at sømhovedet slås ned i højde med panelerne og ikke for dybt ned i træet, eftersom det kan beskadige både træet og behandlingen.

• Udfør altid monteringen fagmæssigt korrekt, se www.svenskttra.se for vejledning.

- Alle saveflader samt endetræ skal behandles med SiOO:X Endetræsforsægler trin 1 samt SiOO:X Endetræsforsægler trin 2 ifølge anvisningerne på emballagen.
- Sørg for at den SiOO:X-behandlede side vender udad.
- Stående montage anbefales.

Bearbejdning af træet

Bearbejdes nemt med normalt værktøj.

Ekspansionsbredde

Fugtvariationer i løbet af året vil bevirke, at SiOO:X Granpaneler kan krympe og kvælde op. I og med at SiOO:X Granpaneler leveres behandlede, er de partier, som skjules ved montering, også beskyttet, hvis de eksponeres, når træet krymper. På denne måde har produktet en indbygget overfladebeskyttelse, hvis der skulle opstå naturlige bevægelser i materialet.

Pleje & vedligeholdelse

Fiberrejsning

En effekt, der kan forekomme på alt tømmer som monteres udendørs og ældes, er såkaldt fiberrejsning ("fnugdannelse"). Det forekommer hovedsageligt i kraftigt soleksponerede miljøer, hvor det lignin, som binder træets fibre sammen, nedbrydes af solens UV-stråling. Fiberrejsning er en helt naturlig proces i træets "kredsløb" og påvirker ikke træets egenskaber. Det er et fænomen, som aftager over tid. Der forekommer kun ganske lidt fiberrejsning på vertikalt monteret træ som granpaneler. Hvis der kun opstår en beskedne mængde fnug, skylles de væk af regnen.

Overfladebehandling

SiOO:X Granpaneler leveres industrielt behandlede med 3 lag SiOO:X Kiselsystem udviklet til paneler. Efter 4-7 år skal man behandle SiOO:X Granpaneler med 1 lag SiOO:X Premium Panel Overfladebeskyttelse af den behandling, man har valgt.

Ny komplet behandling

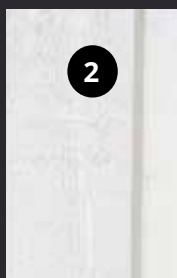
Eftersom SiOO:X-behandlingen har en teknisk levetid på op til 15 år, mens den æstetiske levetid kan vurderes at være kortere, kan det ved behov blive nødvendigt på et tidspunkt at gentage behandlingen. Efter 15 år bør behandlingen dog gentages i sin helhed, hvis der ikke er foretaget ekstra vedligeholdende forbedringer. Start behandlingen ved at forvaske den overflade, som skal behandles, med SiOO:X Forvask. Påfør derefter to lag SiOO:X Premium Træbeskyttelse Panel ifølge anvisningerne på emballagen. Beskyt behandlingen ved at påføre et lag SiOO:X Premium Overfladebeskyttelse Panel ifølge anvisningerne på emballagen. 4-7 år efter genbehandling af panelerne med en ny komplet behandling skal der påføres endnu et lag SiOO:X Premium Overfladebeskyttelse Panel. Samme anvisninger gælder for SiOO:X Træbeskyttende Panelfarver.

Dækklaser

1. Cloud Grey



2. Oyster Grey



3. Shark Grey



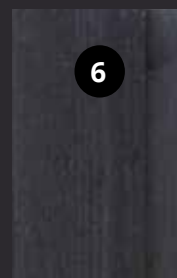
4. Fog Grey



5. Thunder Grey



6. Lava Grey

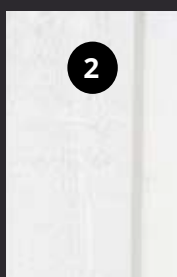


Lasurer

1. Cloud Grey



2. Oyster Grey



3. Shark Grey



4. Fog Grey *



* Kan lysne over tid

SiOO:X
TRÆBESKYTTENDE
PANELFARVER

Rengøring

Snavs, skimmelsvamp og overfladiske fnug tørbørstes væk med en tæt, blød til middelhård børste. Jævnlig afvaskning med SiOO:X Vedligeholdelsesvask anbefales i henhold til anvisningerne.

Brug ikke sæbebaseerede produkter på SiOO:X Granpaneler.

Svær begroning kan fjernes med et algemiddel med en pH-værdi mellem 3-8 eller et SiOO:X rengøringsprodukt. Produktet må ikke vaskes af efter påføring, men skal forblive på overfladen, indtil det bliver skyllet væk af regnen. Ved kraftigere begroninger eller skader anbefales brug af SiOO:X Forvask, som rengør effektivt, men også opløser træets Overfladebeskyttelse, som så skal påføres særskilt i henhold til anvisningerne.

Andet

Sioo:x-teknologien interagerer med naturen og kræver regn/fugt for at udvikle sig. Derfor kan overfladen nogle gange modnes i forskellige tempi, hvis man for eksempel har et tagudhæng, der skygger for facaden.

Tips og råd

Opbevaring

SiOO:X Granpaneler skal opbevares plant, stabilt og med mindst 10 cm afstand til jorden. De skal tildækkes på en sådan måde, at træet ikke udsættes for direkte sollys og fugt fra nedbør eller fra jorden. Ved direkte påvirkning fra vand eller kondens under opbevaring kan der opstå pletter. Krypning vil forekomme i perioder med lav luftfugtighed, mens træet kvælder op i perioder med høj luftfugtighed. Det anbefales, at panelerne monteres så hurtigt som muligt, efter at emballagen er åbnet.

Personlige værnemidler

Ved forarbejdning skal der anvendes det nødvendige beskyttelsesudstyr såsom handsker, beskyttelsesbriller og åndedrætsværn.

Spildtræ

Restprodukter skal sorteres som træaffald.

Forbehold

Alle træsorter har forskellig levetid og nedbrydes naturligt afhængigt af slitage eller gennemfugtning. Med tiden kan der også opstå andre naturlige forandringer i træet, såsom revner, harpiksudtrængninger og fiberrejsning. Træets naturlige variation i massefylde, andel af kerneved/splintved og knaster vil kunne give farve- og kvalitetsvariationer. Det udgør ikke noget grundlag for reklamationer. Man kan heller ikke reklamere, hvis man ikke har fulgt de anbefalede monteringsanvisninger.

Med Sioo:x-behandlingen beskyttes og farves træets overflade. Gråningen, som udvikler sig i SiOO:X Panel, er et resultat af modningsprocessen i SiOO:X, som også mineraliserer og styrker træet. Udviklingen er et tegn på, at SiOO:X's patenterede kisel-/kaliumformel virker efter hensigten, og overfladen bliver bedre og stærkere over 1-4 år. Efter 4-7 år bliver overfladen naturligt mere dybtgrå, når den behandles med SiOO:X Panel Clear Coat. Ved valg af SiOO:X Træbeskyttende Panelfarver bevares den valgte farvenuance.

Sioo Wood Protection AB's ansvarsforpligtelser bortfalder, hvis du ikke følger rådene i dette dokument.