

SiOO:X Granpanel

Montage • Skötsel • Fakta

Version 1.1. Anvisningar gäller perioden 2022-05-01–2023-05-01

SiOO:X Granpanel är panel från svenska skogar, behandlad industriellt med SiOO:X Panel, Träskydd och Ytskydd. Behandlingen ger ett skydd mot röta och skyddar även mot brand enligt EN-13501-1. SiOO:X sätt att verka är hämtat från naturens egna sätt att mineralisera trä och tränger djupt ner i träet för ett naturligt och säkert skydd. SiOO:X Kiselimpregnering ger en vacker grå yta över tid som är lätt att underhålla.

Produkten ger möjligheter till anpassade dimensioner, mått och färger: SiOO:X-behandlingen av virket erbjuds som opigmenterad behandling ("clear-coat"), men även täcklaserande behandling i sex nyanser eller som indikativ laserande i fyra nyanser. Pigmentbehandlingarna ger den önskade gråtonen redan från start för en mycket snygg och hållbar yta. SiOO:X Granpanel är FSC® eller PEFC™-certifierat.



Arkitekt Patrick Windisch sommarhus på Gotland, behandlat med SiOO:X Premium Panel 2014. Efter fyra år var det 2018 dags att ge fasad och tak den sista behandlingen med SiOO:X Ytskydd Panel. Foto: Karin Björkqvist.

Kort fakta:

Ursprungsland:	Sverige
Skogscertifikat	FSC® eller PEFC™
Fuktkvot vid leverans:	Ca 18%
Längder:	3,0 – 5,4 m
Dimensioner*:	22x120 mm, 22x45 mm
Åtgång:	120 mm ca 8,3 lpm/kvm, 45 mm ca 22,2 lpm/kvm
Yta:	Finsågad framsida och hyvlad baksida
Behandling:	SiOO:X Panel Clear Coat, eller SiOO:X Träskyddande Panelfärger
Latinskt namn:	Picea abies
Brandklass	SiOO:X Panelfärg D-s1, d0 / SiOO:X Panel D-s2, d0

* utgå från Vilma bas. För övriga dimensioner skicka en förfrågan till info@sioox.se.

Träslag/Produkt

Behandling:

Clear-coat

Produkten är förbehandlad med SiOO:X Premium Panel, (Träskydd och Ytskydd). Behandlingen gör träytan mer smuts- och vattenavvisande. Kiselbehandlingen gör att ytan grånar jämnare, åldras mer beständigt än obehandlat och är lättare att rengöra. Kulören blir silvergrå och behöver fukt för att mogna fram.

Laserande

Lasyrbehandlingen kallas indikativ då panelen är förbehandlad med SiOO:X Premium Träskydd och Ytskydd samt ett mellanliggande lager av SiOO:X Träskyddande Panelfärger. Denna behandling finns i nyanserna Cloud Grey, Oyster Grey, Shark Grey och Fog Grey där Cloud Grey är den ljusaste. Indikativ färg ger en estetisk tilltalande grå yta redan vid köptillfället, medan kislet mineraliserar och stärker träet inifrån i en lång tid framöver.

Täcklaserande

Täcklasyrbehandlingen ger en matt och sober effekt som är hämtad från SiOO:X Träskyddande Panelfärger i nyanserna Cloud Grey, Oyster Grey, Shark Grey, Fog Grey, Thunder Grey och Lava Grey. Cloud Grey är den ljusaste av behandlingarna. Täcklasyrbehandlingen ger ett färdigt färgresultat vid köptillfället.

Produkterna gör träytan smuts- och vattenavvisande, stärker träet och ger därmed längre hållbarhet samt färre sprickor och stickor. Kiselbehandlingen gör också ytan lättare att rengöra.

Sortering:

SiOO:X Granpanel odlas och avverkas i Sverige i gynnsamma områden, av noggrant utvalda samarbetspartners. Vi kontrollerar virkets ursprung genom att följa Code of Conduct och levererar virket FSC®- eller PEFC™-märkt. Råvaran är uteslutande av sorteringsklass G4-2 eller bättre.

Livslängd/Hållbarhet:

Produktens livslängd påverkas av plats, klimat, konstruktion och liknande. Grönalger, sporer, nedfall, smuts och kraftig rengöring minskar livslängden.

Den tekniska livslängden för SiOO:X-behandlingen av Granpanel, inklusive en andrastrykning med SiOO:X Ytskydd är upp till 15 år då ytan kan behandlas om med SiOO:X Panel eller SiOO:X Träskyddande Panelfärger. Den estetiska livslängden av SiOO:X Granpanel kan variera beroende på miljöförutsättningar, ytans utveckling där den blir bättre/renare med tiden och personlig smak där kunden själv tar ansvar.

SiOO:X Granpanel är främst avsedd för stående konstruktioner ovan mark. Observera att horisontellt monterade trä har kortare livslängd, gäller särskilt för clear-coat-varianten. Avstånd från mark bör vara minst 20–30 cm.



Vattnets hus i Ängelholm. SiOO:X behandlat med motsvarande Oyster Grey. Foto: Felix Gerlach.

Förarbete

Följ monteringsanvisningar från www.svenskttra.se.

- CC avstånd bärläkt: max 600 mm.
- Se till att luftspalt finns och att konstruktioner är fackmannamässigt utförd.

Markyta

Markytan under panelen skall vara av dränerande material med fall ut från ett ev. hus. Finns risk för uppstigande markfukt skall särskild hänsyn tas till det i utformning av konstruktionen. Användning av grus, markduk eller liknande för bästa fuktavvisning rekommenderas.

Infästning

Se till att använda rostfri infästning. Använd gärna 55 mm spik. Spikhuvudet ska ligga i nivå med virket. Vid användning av skruv, förborra närmast ändträ. Fäst SiOO:X Granpanel på det sätt som är rekommenderat för vald profil. Se www.svenskttra.se för instruktion.

Montering

- Var varsam vid hantering av SiOO:X Granpanel så att den målade ytan inte blir skadad.
- När du spikar, se till så att spikhuvudet slås ner i höjd med panelen och inte går för djupt ner i virket då det kan skada både virket och behandlingen.
- Utför alltid monteringen på ett fackmannamässigt sätt, se www.svenskttra.se för instruktion.
- Behandla alla kapade ytor samt ändträ med SiOO:X Ändträförsegling steg 1 samt SiOO:X Ändträförsegling steg 2 enligt instruktionen på förpackningen.
- Var noga med att den SiOO:X-behandlade sidan kommer utåt.
- Stående montering rekommenderas.

Bearbetning av träslaget

Bearbetas enkelt med normala verktyg.

Expansionsbredd

Fuktvariationer över året kommer att göra att SiOO:X Granpanel kan krympa och svälla. I och med att SiOO:X Granpanel levereras behandlad skyddas även de vid montering dolda partierna som kan komma att exponeras när virket krymper. På så vis har produkten ett inbyggt ytskydd om naturlig rörelse i materialet uppstår.

Skötsel & Underhåll

Fliskritning

En effekt som kan uppkomma på allt virke som placeras utomhus och åldras är så kallad fliskritning ("fiberludd"). Detta förekommer i huvudsak i kraftigt solexponerade miljöer då ligninet, som binder ihop virkets fibrer, bryts ned av solens UV-strålning. Fliskritning är en helt naturlig process i virkets "kretslopp" och påverkar inte virkets egenskaper. Detta är ett fenomen som avtar över tid. Det förekommer väldigt lite fliskritning på vertikalt trä som granpanel. Om det bara är en liten mängd ludd så sköljs det bort med regn.

Ytbehandling

SiOO:X Granpanel kommer industriellt behandlat med 3 lager SiOO:X Kiselsystem utvecklat för panel. Efter 4–7 år ska man behandla SiOO:X Granpanel med 1 lager SiOO:X Premium Panel Ytskydd av sin valda behandling.

Ny komplett behandling

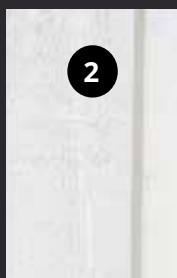
Då SiOO:X-behandlingen har en teknisk livslängd på upp till 15 år varvid den estetiska kan bedömas vara kortare, kan behandlingen komma att göras om vid behov, efter hand. Efter 15 år bör behandlingen dock göras om helt, om ingen extra underhållsförbättring skett. Börja behandlingen genom att förtvätta den yta som ska behandlas med SiOO:X Förtvätt:X. Applicera sedan två lager SiOO:X Premium Träskydd Panel enligt instruktion på förpackningen. Skydda behandlingen genom att applicera ett lager SiOO:X Premium Ytskydd Panel enligt förpackningens instruktion. Efter 4–7 år efter att panelen behandlats om med en ny komplett behandling ska ytterligare ett lager SiOO:X Premium Ytskydd Panel påföras. Samma instruktion gäller för SiOO:X Träskyddande Panelfärger.

Täcklasyrer

1. Cloud Grey



2. Oyster Grey



3. Shark Grey



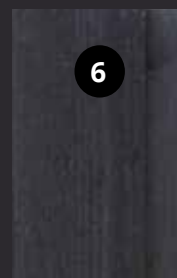
4. Fog Grey



5. Thunder Grey



6. Lava Grey

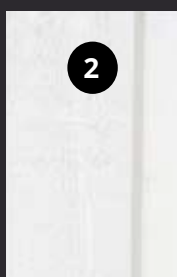


Lasyrer

1. Cloud Grey



2. Oyster Grey



3. Shark Grey



4. Fog Grey *



* Kan ljusna över tid

SiOO:X
TRÄSKYDDANDE
PANELFÄRGER

Rengöring

Smuts, mögel och yttlig ludd torrborstas bort med en tät, mjuk till medelhård borste. Regelbunden tvätt med SiOO:X Underhållstvätt rekommenderas enligt instruktion. Man ska ej använda såpabaserade produkter på SiOO:X Granpanel. Svår påväxt kan åtgärdas med till exempel Jape Prickfri eller SiOO:X rengöringsprodukt. Produkten ska ej tvättas bort efter applicering, utan ligga kvar på ytan tills den sköljs bort av regn. Vid svårare påväxt eller skador rekommenderas användning av SiOO:X Förvtvätt:X som rengör effektivt men löser även upp träets Ytskydd som då behöver läggas på separat enligt instruktionerna.

Övrigt

SiOO:X teknologin samverkar med naturen och kräver regn/fukt för att utvecklas. Därför kan ibland ytan mogna olika fort om man tex har ett överhängande tak som skuggar fasaden.

Tips och råd

Lagring

SiOO:X Granpanel ska förvaras plant, stabilt och med minst 10 cm avstånd från terrängen. Det måste täckas på ett sådant sätt att träet inte utsätts för direkt solljus och fukt från nederbörd eller från marken. Genom direkt inverkan av vatten eller kondens vid förvaring kan fläckar uppstå. Krympning kommer ske under perioder med hög luftfuktighet och tvärtom sväller virket vid hög luftfuktighet. Det rekommenderas att panelen monteras så snart som möjligt efter att virkespaketet har öppnats.

Personligt skydd

Vid bearbetning skall erforderlig skyddsutrustning såsom handskar, skyddsglasögon och andningsskydd användas.

Spillvirke

Restprodukter skall sorteras som träavfall.

Reservation

Alla träslag har olika livslängd och bryts ner naturligt beroende på slitage eller genomfuktning. Med tiden kan även andra naturliga förändringar i träet förekomma, såsom sprickor, hartsutslag och flislossning. Träets naturliga variation i densitet, andel kärnved/splintved och kvist kommer att kunna ge färg- och kvalitetsvariationer. Dessa är inte skäl för reklamation. Man kan heller inte hävda reklamation om man inte följt de rekommenderade monteringsanvisningarna eller vedertagen byggnadspraxis.

Med SiOO:X behandlingen skyddas och färgas träets yta. Grånaden som växer fram i SiOO:X Granpanel Clear Coat är ett resultat av SiOO:X mognadsprocess som även mineraliserar och stärker träet. Utvecklingen är ett tecken på att SiOO:X patenterade kisel/kaliumformel fungerar som avsett och ytan blir bättre och starkare under 1-4 år. Efter 4-7 år blir ytan naturligt mer djupgrå. Vid val av SiOO:X Granpanel med lasyr eller täcklasyr visas den valda färgnyansen direkt från början.

Sioo Wood Protection AB:s ansvarsåtaganden går förlorade om man ej följer råden i den här skriften.