

SiOO:X Vulcan Trall

Montage • Skötsel • Fakta

Version 1.1. Anvisningar gäller perioden 2022-11-01-2023-11-01

SiOO:X Vulcan Trall är värmebehandlad Termo Radiata Furu, behandlad industriellt med SiOO:X Altan, Träskydd och Ytskydd. 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.

Vulcanvirket är det mest exklusiva material vi arbetar med. En branschledande rötbeständighet i klass 1 och unika synergier genom Sioo:x-behandlingen gör Vulcan Trall till en premiumprodukt. Sioo:x-tekniken stärker träet i sin fiberstruktur och bygger en skyddande inre sköld vilket ger en len, sval, lättskött, dimensionsstabil och hållbar yta.



SiOO:X-behandlad altan, (i Svedala) i TermoAsk ca 9 mån efter behandling. På Vulcan Trall uppnås ett liknande utseende.

Kort fakta:

Ursprungsland:	Nya Zeeland
Fuktkvot vid leverans:	Ca 7%
Längder:	4,2 och 4,8m
Dimensioner:	27x140 mm
Åtgång:	140 mm ca 7,1 lpm/kvm
Yta:	Hyvlad fram och baksida
Behandling:	SiOO:X Altan + indikativ grå ton
Latinskt namn:	Pinus radiata
Röttskydd	Beständighetsklass 1

Träslag/Produkt

Behandling:

Produkten är förbehandlad med SiOO:X Premium Altan, (Träskydd och Ytskydd). Produkterna gör träytan smuts- och vattenavvisande. SiOO:X Vulcan Trall är djupt chokladbrun vid leverans men blir silvergrå inom ett par månader när kislet mognar. Den vackra ådringen och den näst intill kvistfria ytan gör Vulcanvirket estetiskt vackert under hela utvecklingsprocessen. Kiselbehandlingen gör att ytan grånar jämnare över tid, blir hållbar och är lättare att rengöra.

Sortering:

Virket för SiOO:X Vulcan Trall odlas och avverkas i Nya Zeeland av noggrant utvalda samarbetspartners. Råvaran når beständighetsklass 1 genom termobehandling i hög värme.

Livslängd/Hållbarhet:

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

Den beräknade estetiska livslängden för SiOO:X Vulcan Trall är upp till 8 år. Ytan kan förbättras eller behandlas om med SiOO:X Premium Altan under eller efter dessa 8 år.

Den beräknade tekniska livslängden för Sioo:x-behandlingen på Vulcan Trall är upp till 12 år om virket används enligt Userclass 3 (utomhus ovan mark) och konstruktion, skötsel och underhållsplan följs. Då rengörs ytan och behandlas om med SiOO:X Premium Altan produkterna. Därmed förlängs livslängden utöver de 12 åren.

SiOO:X Vulcan Trall är avsedd för altaner och andra konstruktioner ovan mark och avstånd från mark bör vara minst 30–40 cm.

Förarbete

- CC avstånd bärläkt: max 600 mm.
- Fall: Skapa ett litet fall ut från huset (ca 1 cm per 4 meter).

Markyta

Markytan under trallen 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.

Ventilation

Minsta avstånd mellan ovansidamark och undersidatrall är 400 mm. Notera att om man klär in sidorna på altanen måste god ventilation säkerställas. Minst 200 mm mellan ovansida mark och undersidan av inklädnaden. Görs inklädnaden av brädor ska det mellan varje bräda finnas ett mellanrum på minst 20 mm. Har man tät inklädnad eller om luften inte kan strömma

fritt och/eller fasta installationer som ex pool, kan man behöva ordna ventiler eller motsvarande för att få god luftgenomströmning.

Infästning

Förborring:

SiOO:X Vulcan Trall behöver generellt ej förborras. Om skruv måste sättas närmare än 40 mm rekommenderas dock förborring. Rostfri A2 eller Rostfri-syrafast A4 trallskruv.

Infästning:

Rostfri A2 eller Rostfri-syrafast A4 trallskruv.

Vid 27 mm:s används trallskruv med en minimum längd på 70mm.

Montering

- Skapa en lutning på altanen, 1–2 cm/m, för bättre avrinning.
- Avstånd mellan trallbrädorna: SiOO:X Vulcan Trall levereras torrt (fuktkvot ca 7%) och därför måste det alltid finnas en luftspalt vid montering.
- Vid bredd 140 mm skall avståndet vara minst 8 mm. Variation i träets fuktkvot (säsongvariation) kan påverka trallens faktiska dimensioner, kontrollera därför bredden på träet före montering för att anpassa bredden på luftspalten.
- Ytsida: Kontrollera att den Sioo:x-behandlade sidan vänds uppåt.
- Ändkapning/Ändförsegling: Om kapning, håltagning (ej skruvhål) och annan mindre bearbetning av virket är oundviklig skall de bearbetade ytorna behandlas med SiOO:X Ändträförsegling Steg 1 samt SiOO:X Ändträförsegling Steg 2.

Bearbetning av träslaget

Bearbetas enkelt med normala verktyg.

Expansionsbredd

Fuktvariationer över året kommer att göra att SiOO:X Vulcan Trall kan krympa och svälla.

Övriga tips

Vi rekommenderar att trädäcket spolats av med vatten efter läggning. Detta eftersom skruv eller bits kan lämna små stålsporer som kan orsaka fläckar på träet som är svåra att få bort senare.

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. Om det bara är en liten mängd ludd så sköljs det bort med regn. Uppkommer ytlig fiberludd kan man borsta fibrerna när altanen är torr eller tvätta försiktigt med mjuk eller medelhård borste. Applicera sedan en liten mängd SiOO:X Premium Ytskydd Altan för att binda ihop fibrerna.

Ytbehandling

SiOO:X Vulcan Trall kommer industriellt behandlat med 3 lager SiOO:X Kiselsystem utvecklat för altan. Efter ca 12–18 månader ska man behandla SiOO:X Vulcan Trall med 1 lager SiOO:X Premium Ytskydd Altan, enligt instruktion på produkten.

Ny komplett behandling

Då SiOO:X-behandlingen har en estetisk livslängd på upp till 8 år och en teknisk på upp till 12 år bör behandlingen göras om vid behov, efter hand. Börja behandlingen genom att förtvätta den yta som ska behandlas med SiOO:X Förtvätt:X. Applicera sedan två lager SiOO:X Premium Träskydd Altan, enligt instruktion på förpackningen. Skydda behandlingen genom att applicera ett lager SiOO:X Premium Ytskydd Altan, enligt förpackningens instruktion. Efter 12-18 månader efter att trallen behandlats om med en ny komplett behandling ska ytterligare ett lager SiOO:X Premium Ytskydd Altan påföras.

Rengöring

Smuts, mögel och ytlig 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 Vulcan Trall. Besvärlig påväxt som alger 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 Förtvätt:X som rengör effektivt men löser även upp träets Ytskydd. Lägg på både Träskydd och Ytskydd allt efter behov och följ instruktionerna.

Övrigt

SiOO:X teknologin samverkar med naturen och kräver regn/fukt för att utvecklas. Därför kan ibland ytan mogna olika fort om man t ex har ett tak eller bord som täcker ytan. Flytta gärna sådana under mognadstiden då färgen växer fram. Men färgskillnader utjämnas annars över tiden när fukt katalyserar gråningsprocessen. Ytliga sprickor kan uppstå längs träyta och kanter. Sprickorna kan uppstå innan eller efter montering och kan bli tydligare vid åldring. Sprickorna är en del av den naturliga åldringen av Vulcan och är inte defekter. Bästa hållbarhet genom beständighetsklass 1, ytliga sprickor påverkar inte hållfastheten och de ljusnar med tiden.

Tips och råd

Lagring

SiOO:X Vulcan Trall 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 låg luftfuktighet och tvärtom sväller virket vid hög luftfuktighet. Det rekommenderas att trallen monteras så snart som möjligt efter att virkespaketet har öppnats.

Personligt skydd

Vid bearbetning skall erforderlig skyddsutrustning såsom handskar, skyddsglasögon och andningskydd 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 fliskritning. 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/och byggt för nära mark.

Med SiOO:X behandlingen skyddas träets yta. Grånaden som växer fram i SiOO:X Vulcan Trall är ett resultat av SiOO:X mognadsprocess. Utvecklingen är ett tecken på att SiOO:X patenterade kisel/kaliumformel fungerar som avsett. Efter 2–3 år mörknar träet naturligt. SiOO:X-behandlingen gör dock att Vulcan trallen åldras ljusare över hela livslängden än obehandlat trä.

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