



Sioo Impregnering

Sioo Träskydd & Sioo Väderskydd VS-2

Fördjupande beskrivning
(2008-06)

Skydd & sanering av trä – altaner/bryggor panel mm

- Effektiv sanering och skydd mot mögelsvampar, svartsporer, alger och skadeinsekter. Godkänd verkan enligt EN 46 och EN 113 med mekanisk princip, utan biocider.
- Förstärker träet och förhöjer brandskyddet.
- Lång hållbarhet. Upp till 10 år utomhus.
- Mycket enkelt underhåll.
- Gift- och lösningsmedelsfri.
- Ljus, ren och attraktiv trälyster.
- Hindrar vatteninträning men är ändå diffusionsöppen.
- UV-skyddad.

Vad är Sioo Impregnering?

Sioo Impregnering är ett nydanande sätt att skydda och vårda trä med stora, unika fördelar. Även puts och betong kan med fördelas behandlas. Behandlingen görs i två steg. Först förs Sioo Träskydd på och sedan förs Sioo Väderskydd VS-2 på för att försegla och skydda ytan från skadlig vatteninträning. De båda produkterna är specialutformade för varandra och ger tillsammans stora plusvärden. De kan dock även användas effektivt var för sig. Träet får en mycket attraktiv, ljus lyster. Systemet kan om så önskas färgsättas med pigment. På så vis erbjuds ett unikt, attraktivt träskyddande färgsystem som är helt utan gifter och lösningsmedel. Sioo Impregnering passar att användas både inne och ute.

Produktteknologin baseras på mineralen kisel vilket ger ett mycket tillförlitligt system, enligt beprövade naturliga verkansprinciper. Träskyddets verkan uppkommer då kiset, efter att det trängt in, bildar fasta kristaller. På det viset mineraliseras (fossiliserar) organismen.

Sioo Impregnering passar att använda på såväl gammalt som nytt trä. Allt trä kan i princip behandlas men systemet är särskilt utprovat för tryckimpregnerat trä, lärk, gran och fur.

Varför ska man behandla tryckimpregnerat trä med Sioo Impregnering?

- Dagens ”mindre giftiga” träskyddsvätskor som används i tryckimpregnerat trä har visat sig ha både sämre bindning i träet och sämre verkan. Träet lakas därför snabbt ur och ytan vittrar. Smuts fastnar och alger och röta börjar bryta ner träet redan efter något år. Problemet förvärras av att det tryckimpregnerade träet ofta är av lägre kvalitet och att träcellerna slits sönder vid tryckningsprocessen. Sådana brister avhjälpas med Sioo. Sioo Impregnering tillför ett skydd i ytskiktet där det tryckimpregnerade träet har lakats ur. Sioo bekämpar aktivt angrepp av såväl alger, rötsvampar som insekter. Därutöver ges ett långvarigt framtida skydd mot dessa skadegörare. Träytan förstärks och får en uppfräschad fin lyster. Hållbarheten och effekten ökar radikalt och underhållet blir mycket enklare jämfört med om man väljer oljning som ytbehandling.

Sioo Färgkultur

Helge Härnemansväg 20, 415 24 Göteborg
T: 0707-424262, E: info@sioo.se www.sioo.nu

- Ett annat problem som Sioo motverkar är svartfärgningen av träet som uppkommer vid behandling med olja. Svartan kommer då impregneringsvätskan oxiderar med fukt under oljan, av smuts, bakterietillväxt och på grund av ljusets inverkan. – Sioo gör genom sin unika konstruktion och verkan att dessa problem inte uppkommer. Ytan bryts ej ner av solens UV ljus och hålls ren och torr, bakterier dödas av och smuts fastnar inte. Träet ljusnar istället med tiden och håller sig rent och vackert.
- Även det väl kända problemet med dåliga lukter från tryckimpregnerat trä reduceras kraftigt genom Sioo Impregneringens speciella verkan.
- En fjärde anledning till impregnering med Sioo är att Sioo kapslar in och hindrar den giftiga impregneringsvätskan att förorena omgivningen. Den stannar istället kvar i träet där den är avsedd att verka. Sioo är giftfri och har en renande effekt i sig självt. Därmed verkar Sioo för en bättre miljö.
- Med Sioo Impregnering avhjälpas brister som finns med dagens tryckimpregnerade trä. Det tillförs även nya plusvärden som ger en mycket enkel skötsel, tillförlitlighet och fin träyta till en låg totalkostnad. Den som funderar över vilket material man skall använda till sin altan kan med Sioo Impregnerad, tryckimpregnerat trä eller lärk få ett mycket billigare och attraktivt alternativ till importerat ädelträ. Nytt tryckimpregnerat trä kan behandlas redan efter ca 3 månader eller då det torkat ut ordentligt. Lärk, kärnfuru och andra feta träslag, behöver få torka ut en tid, ca 3-4 mån. innan man lägger på Sioo Impregnering. Man kan även med fördel tvätta träet för att ta bort ythartser. Sioo Impregnering på värmebehandlat trä avhjälpas de kända problemen med mögel och algpåväxter och den spräckliga färgtonen som uppkommer med tiden.

Andra träslag

Det går även mycket bra att skydda gran, fur och lärk med Sioo Impregnering. Sioo är särskilt lämplig för lärktrall. De kända missfärgnings- och röt-problemen vid oljebehandling av lärk uppkommer inte. Behandling av väggpaneler ute ger en naturenlig, ren, relativt jämn ljusgrå färgton som tillför dagens träbehandling stora fördelar i flera nya dimensioner.

Förbehandling

- Innan behandling skall träytan göras ren från gammal olja, färg, smuts och gärna även döda tråceller. Vid lätt nedsmutsning, då träet vanligtvis är mellan 0-4 år gammalt, bör rengöring ske med vår utprovade rengöringssats, Sioo Remover och borste. Vid grövre smuts och oljerester bör rengöring göras med särskilt oljeborttagningsmedel/altantvätt som finns i färghandeln. Hjälper inte detta kan mörka fläckar åtgärdas med slipning. Den bästa verkan och finaste finish fås när man slipar ner underlaget med maskin. Ytan blir då ljusare och träets naturliga lyster framhävs mycket bra. En tidsbesparande förbehandling som fungerar bra är vattenslipning med svirvelspruta (roterande rengöringstvätt för trä). Högtryckstvätt med riktad stråle kan i vissa fall skada träets struktur, men med rätt inställt vattentryck eller med roterande svirvelborste kan man med fördel använda Sioo Impregnering. Sioo med sin träförstärkande egenskap, binder nämligen till stor del samman lösa träfragment som vattnet eventuellt kan slita upp. Ytan blir jämn och mjuk att gå på utan stickor.

Påföring av Sioo Träskydd

- Sioo Träskydd stryks på med pensel, roller eller förs på genom sprutning eller bad.
- Påföring sker normalt två gånger. Andra påföringen kan ske efter minst 60 min. Sioo Träskydd torkar mycket snabbt och är brukstorr redan efter 20- 60 min beroende på temperatur och luftfuktighet. Djuphärdning pågår sedan i viss mån under flera månader.
- En liter stryks på 8-12 m² per strykning. Första strykningen drar betydligt mer än andra strykningen. Äldre och ohyvlat virke kan behöva mer vätska. Lägg på och låt vätskan dra in. Stryk ut och se till att ingen vätska ligger kvar ovanpå träet. Vid behandling av ädelträ rekommenderas att polera in Sioo Impregnering i träet med en bommulstrasa el dyl. Kontrollera gärna först färgtonen på någon undanskymd yta. Om Sioo är pigmenterad arbetas produkten och pigmenten in i träet vått tillstånd, ca 5-10 min efter påföringen. Om Du har en slät, hyvlat yta gnuggar du helst in med trasa.
- Vid arbete i högsommarsol mellan ca kl. 11-15 kan vattnet dunsta så snabbt att inträngningen inte bli bra. Måla därför inte då, eller om det inte kan undvikas, späd Sioo med ca 25 % vatten.

Sioo Färgkultur

Helge Härnemansväg 20, 415 24 Göteborg
T: 0707-424262, E: info@sioo.se www.sioo.nu

- Sioo är alkaliskt (Ph 10,8). Alkaliteten gör att en etseffekt kan uppkomma på glas och aluminium. Maskera därför dörrbleck, glas mm väl och undvik särskilt stänk på fönster. Det är intressant att nämna att patinan som uppkommer på metall utgör ett rostskydd. På så sätt bevaras spik och skruv längre med Sioo Träskydd och rostutfällningar från järn förebyggs. Trä som har järn i direkt anslutning passar därför utmärkt väl att behandla med Sioo Impregnering.
- Alkaliteten gör att träet flammnar upp i färgton direkt efter påföring. Denna ton minskar med tiden och vid vattenbegjutning. Färgtonen skiljer sig kraftigt mellan olika träslag. Prova gärna hur produkten färgar på en undanskymd del. Med tiden kommer den uppblommande gula färgtonen att ljusna och bli naturligt silvergrå.
- Vi rekommenderar att bära handskar och skyddsglasögon. Om irriterande känsla uppkommer vid stänk på hud eller i öga – skölj rikligt med vatten. Om problem kvarstår - sök läkare.

Påföring av Sioo Väderskydd VS-2

- Vid användning utomhus skall Sioo Träskydd skyddas mot vatten med hjälp av vårt specialutformade Sioo Väderskydd VS-2. Sioo Väderskydd VS-2 kan läggas på Sioo Träskydd efter ca fyra timmar. Normal Åtgång är ca 8-12 m² per liter och strykning.
- VS-2 läggs lätt på med bred pensel som fästs på skaft. Lägg på ganska rikligt och låt sedan vätskan dra in i träet under några minuter. Gå sedan tillbaka och stryk ut och arbeta in VS-2 i underlaget med penseln och komplettera med ytterligare VS-2 där det suger mycket. Redan efter ca 30-60 min är ytan torr och kan börja användas.

Sioo Impregneringens egenskaper underhåll

- Produkterna är baserad på en teknologi med mineralen kisel som ger mycket lång hållbarhet. Kislet i träskyddet tränger in och kristalliserar i träet. I samband därmed och vid kontakt med vattenmolekyler från ytan kommer en vacker ljus färgton i träet att successivt växa fram. Vid användning under bar himmel kommer färgtonen redan efter ca 4-8 v att vara vackert silvrigt, ljusgrå som på naturligt åldrat trä. Redan efter några dagar ser man att Sioo ljusnar, särskilt där vatten kommit åt. Reaktionsprocessen fortgår sedan ända upp till 1 år och färgtonen fördjupas och förfinas med tiden. Det rekommenderas att man stryker på Sioo Väderskydd VS-2 en andra gång efter första säsongen eller inom ett år. Det beror att träskyddets reaktionsprocess då är klar och att ytan då kan förseglas med en andra strykning med VS-2. Därefter är systemet klart och håller i många år framöver. Som brukligt är ska man rengöra ytan från smuts minst på hösten och våren. Gröna alger kan annars komma att växa i smutsen ovanpå. Om så sker kan de lätt avlägsnas vid rengöringen. Vid särskilt utsatta ställen kan man rengöra genom att åter stryka på Sioo Träskydd.
- Den vita färgningen är en del i produktens naturliga reaktion och påverkar inte funktionen när Sioo skyddas med väderskyddet. Tvärtom är den en viktig del i den framväxande vackra silvergråa färgtonen. Om kristaller tränger genom väderskyddet Kan man lätt borsta bort den då ytan är torr. De försvinner dock snart i regnet. Om det lagts på för mycket kan överskott komma att falla ut med tiden. Detta kan också borstas bort och träet skyddas som förut av medel som finns bundet inne i träet. Om så önskas kan man efter något år stryka på en olja, vax eller dylikt. Då kommer trätets ursprungliga färgton tillbaka och åldras ljust. Sioo Impregnering är alltså övermålningsbar med oljebaserade system.
- Sioo Impregnering har mycket lång livslängd. Systemet Beräknas hålla upp till 10 år .
- Systemet har mycket långa underhållsintervall. På utsatta ställen kan väderskyddet behöva kompletteras. Om det uppstår större repor eller andra skador skall ni reparera ytan. Vid djupare skador kan Träskyddet behöva läggas på igen och sedan skyddas med VS-2. Vid repor och mindre skador kommer den ljusa färgen snart tillbaka igen från den ursprungliga behandlingen som finns kvar djupt inne i träet. Då räcker det med att komplettera med VS-2.
- Eftersom Sioo är en giftfri produkttyp ingår det i likhet med många andra moderna färgsystem att man tvättar underlaget 1-2 gånger om året. Använd gärna vårt milda särskilt anpassade rengöringsmedel. Om man inte gör rent ytan från smuts kan alger mm växa till i smutslagret.
- Spill av kaffe, vin etc. torkas upp omedelbart, även om Sioosystemet är ovanligt tåligt jämfört med konventionella produkter.
- Sioo träskydd är en giftfri kretsloppsprodukt vars huvudsakliga innehåll är kisel, kalium, naturliga växtämnen och vatten. Överskott kan komposteras och behöver ej tas om hand speciellt.

Välkomna till den nya generationens skyddsprodukt!!

Sioo Färgkultur

Helge Härnemansväg 20, 415 24 Göteborg
T: 0707-424262, E: info@sioo.se www.sioo.nu