

# MILJØMAL AS



Førstesiden:

Sioo impregnering

Effektiv beskyttelse av tre

Verdensnyhet

Miljøpris i internasjonal økotest

100 % miljøvennlig

Dette er Sioo impregnering:

Sioo impregnering er et 100 % miljøvennlig, vannbasert system for sanering og beskyttelse av tre.

Sioo impregnering innebærer revolusjonerende fordeler som gjøres mulig gjennom en verdensunik teknologi som baseres på mineralet silisium. Silisium er ett av de vanligste mineralene på jorda. Sioo impregnering har blant annet følgende viktige og unike fordeler:

Gir en lys og ren overflate med vakkert spill

Opp til ti års holdbarhet utendørs

Er i prinsippet vedlikeholdsfri. Ingen årlig oljing.

Forebyggende beskyttelse mot grønske, svertesopp, alger, skadedyr og smuss.

Beskytter mot vanninntrengning.

Forsterker og gir en behaglig overflate uten fiberreisning.

Beskytter mot solens nedbrytende UV-stråler.

Betydelig billigere i lengden sammenlignet med tradisjonelt vedlikehold – en veldig lønnsom investering.

Sioo impregnering er grundig utprøvd og har vist veldig god effekt på trykkimpregnert tre, lerk, furu, gran, eik og teak. I prinsippet kan imidlertid Sioo benyttes på alle typer tre, så vel nytt som gammelt. Et veldig fordelsaktig bruksområde er verandaer, brygger m.m. Andre egnede bruksområder er veggpanel, undertak, levegger, gjerder, hagemøbler m.m. Til og med innendørs, som på loft og i kjeller, egner impregneringen seg ettersom den er 100 % miljøvennlig.

Derfor benytte Sioo impregnering:

Sioo impregnering er en verdensnyhet som har fått mye oppmerksomhet fordi den løser mange viktige problem for dagens forbruker. Sioo impregnering fører for eksempel til at treet holder seg lyst og rent lenge, med en livslengde på opp til ti år. Man behøver således ikke, som med oljer, å behandle treet hvert år og likevel få en stadig mørkere og mer møkkete overflate.

---

**Adresse:**  
Østerdalsgata 1, inngang K  
0658 Oslo

**Tlf:**  
99 48 22 44

**Org.nr:**  
999 608 949 MVA  
Foretaksregisteret

**E-Mail:**  
post@miljomal.as  
www.miljomal.as

# MILJØMAL AS



Sioo impregnering er svært effektivt mot så vel grønske som svertesopp.

Dessuten holdes treet tørt, samtidig som Sioo impregnering er diffusjonsåpen, noe som gjør at overflaten puster. Behandlingen motvirker sprekkdannelser og fiberreisning. Overflaten blir fast, samtidig som den blir myk og god å gå på. Sioo impregnering av nytt trykkimpregnert tre kan gjøres allerede etter noen måneder, når impregneringsvesken har tørket inn. Dermed forhindrer Sioo at impregneringsveske eller andre naturlige tresubstanser vaskes ut. Sioo impregnering er motstandsdyktig mot UV-stråler og motvirker rustdannelse på jern og skruer.

Slik fungerer Sioo impregnering:

Sioo Trebeskyttelse, som er det første produktet man påfører, trenger dypt inn i treet og danner faste silisiumkrystaller i trestrukturen.

Sioo Værbeskyttelse, som legges på som trinn nummer to, trenger også dypt inn i trestrukturen der den forseglar treet og hindrer vann fra å trenge inn. De to produktene Sioo Trebeskyttelse og Sioo Værbeskyttelse, som til sammen utgjør Sioo impregnering, tilfører hverandre store fordeler og skal anvendes sammen for at full effekt skal oppnås.

Sioo er godkjent i henhold til de anerkjente testene EN 46 og EN 113 og fungerer med såkalt fysikalsk effekt uten biogifter. Sioo impregnering er ment for lettere skadeangrep. Ved større skadeangrep skal andre Sioo produkter benyttes og ekspertise rådføres.

Direkte etter behandling med Sioo Trebeskyttelse får overflaten oftest en gulbrun farge. Ved kontakt med fukt kommer treet suksessivt å lysne, og etter en tid på 3-8 uker vil det få en veldig vakker, jevn, sølvgrå farge. I løpet av denne tiden vil det iblant forekomme lysegrå flekker der vann samler seg. Disse kan tørrbørstes, men smelter etter hvert sammen til en jevn og fin nyanse. Fargen blir stadig vakrere under herdingsprosessen som varer i opp til ett år.

Produktene i Sioo impregnering er meget lette å håndtere, påføre og tørker meget raskt. Systemet kan benyttes store deler av året ettersom det kun må være minst fem varmegrader og ”normaltørt” ved påføringen. Man kan som regel påføre systemet og ta overflaten i bruk på en og samme dag. Overflaten kan gås på allerede etter en time.

Mengde

Sioo Trebeskyttelse: 2 strøk 5 m<sup>2</sup> pr liter

Sioo Værbeskyttelse: 1 strøk dekker 8,5 m<sup>2</sup> utføres igjen etter et år.

---

Adresse:  
Østerdalsgata 1, inngang K  
0658 Oslo

Tlf:  
99 48 22 44

Org.nr:  
999 608 949 MVA  
Foretaksregisteret

E-Mail:  
post@miljomal.as  
www.miljomal.as

# MILJØMAL AS



OBS! Væskemengden varierer avhengig av treslag, overflatestruktur og alder. Produktene selges i kanner på tre og fem liter.

Lerk angrepet av svertesopp.

Før og tre måneder etter påføring av Sioo impregnering.

Slik gjør du:

## 1. Forbehandling/rengjøring

Før behandling skal overflaten gjøres ren for olje, farge og smuss m.m. Det er spesielt viktig for eldre/oljede verandaer.

1. Bløtlegg overflaten. Påfør Sioos rengjøringsmiddel for lettere rengjøring eller bruk et annet egnet middel. La middelet virke.

2. Rengjør med høytrykksspyler eller bruk børste ( gjerne en myk og tett).

3. Om det fremdeles gjenstår rester eller mørke partier kan de slipes bort. Ettersom produktene kan etse, må man beskytte partier av glass og aluminium. Fjern eventuelt søl med en bløt klut.

## 2. Sioo Trebeskyttelse

Når underlaget er tørt, påføres Sioo Trebeskyttelse i to omganger med minst to timers mellomrom. Sioo Trebeskyttelse påføres jevnt og fyldig med en pensel, rulle eller sprøyte. Bre godt utover så det ikke ligger igjen væske på overflaten. Påføres ved minimum fem varmegrader, men ikke i varmt sollys.

## 3. Sioo Værbeskyttelse

Når Sioo Trebeskyttelse har tørket i minst fire timer, men før det kommer regn, påføres Sioo Værbeskyttelse. Værbeskyttelsen påføres med pensel, rulle eller sprøyte. Påfør rikelig mengde. La væsken trekke inn i noen minutter. Gå så tilbake og arbeid væsken inn og stryk utover med en pensel til treet er mettet. Påføres ved minimum fem varmegrader, men ikke i varmt sollys. Vi anbefaler at man legger på Sioo Værbeskyttelse en andre gang etter 6-14 måneder. Da har midlene hardnet og det andre strøket fikserer overflaten så den holder i mange år fremover.

## 4. Vedlikehold

Hold alltid underlaget rent. Produktene i Sioo impregnering krever nesten ikke noe vedlikehold i løpet av sin levetid. Smuss, alger m.m. som ligger oppå skal likevel fjernes. Etter vinteren, da det ofte samles smuss, påfører man mildt rengjøringsmiddel – børst og spyl. Fettflekker, vin, kaffe m.m. tørkes bort med såpevann. Rester forsvinner med tiden gjennom Sioos virkning. Om den sølvgrå overflaten ripes opp, legges værbeskyttelse på og den lyse overflaten kommer tilbake om noen måneder. Ved større skader må man av og til påføre

---

**Adresse:**  
Østerdalsgata 1, inngang K  
0658 Oslo

**Tlf:**  
99 48 22 44

**Org.nr:**  
999 608 949 MVA  
Foretaksregisteret

**E-Mail:**  
post@miljomal.as  
www.miljomal.as

# MILJØMAL AS



trebeskyttelsen igjen. Værbeskyttelsen som ligger øverst, er sliteoverflaten og kan på utsatte steder behøve ett nytt strøk i løpet av Sioo impregneringens levetid. Det går fint å påføre værbeskyttelsen flekkvis. I løpet av det første året utskilles av og til ”støvliggende” hvite partikler. Dette er overskuddsvæske fra den første påføringen. Det skylles bort i regn eller kan børstes bort når overflaten er tørr. I løpet av den våte sesongen på høst og vinter kommer til og med tre under tak til å lysne betraktelig. Prosessen kan påskyndes ved å spyle vann på den behandlede overflaten.

Sioo impregnering - revolusjonerende nye fordeler innen trebeskyttelse.

Sioo impregnering er ett 100 % miljøvennlig, vannbasert, effektivt system med store, unike fordeler for lettere sanering og beskyttelse av tre.

Sioo impregnering kan benyttes på alle steder der man vil ha en attraktiv, ren og lys treoverflate, eller der man har behov for en effektiv beskyttelse mot vekster og insektangrep. Verandaer og brygger er bruksområder der systemet gir store fordeler. Andre bruksområder for Sioo impregnering er gjerder, veggpanel, vinduer, vindskier, sponplater, hagemøbler og annet tre utendørs. Du kan også med fordel bruke Sioo impregnering innendørs og for sanering av loft, kjeller, hytter, fjøs m.m. Sioo egnert seg spesielt godt for lerk og passer til varmebehandlet tre. Sioo impregnering består av produktene Sioo Trebeskyttelse og Sioo Værbeskyttelse og produseres av det svenske firmaet Sioo Wood Protection AB. Teknologien er verdensunik og har blitt utviklet av Sioo gjennom omfattende forskning og med mer enn 15 års praktisk erfaring innen teknikk.

For ytterligere informasjon, se vår hjemmeside.

[www.miljomal.as](http://www.miljomal.as)

Miljomal AS  
V/Johnny Spangen  
Tlf: Butikk 99482244

---

**Adresse:**  
Østerdalsgata 1, inngang K  
0658 Oslo

**Tlf:**  
99 48 22 44

**Org.nr:**  
999 608 949 MVA  
Foretaksregisteret

**E-Mail:**  
[post@miljomal.as](mailto:post@miljomal.as)  
[www.miljomal.as](http://www.miljomal.as)