



SiOO:X
WOOD PROTECTION

Made by Earth

Patentert trebeskyttelse designet av naturen





Arkitekttegnet hus i Viggja i Orkanger utenfor Trondheim. Kledning i gran-paneler behandlet med SiOO:X Fasade, upigmentert Clear Coat, i 2015.

Forsidebilde. Gellan, Aberdeenshire. Russwood SILA Select® industri kledning med SiOO:X Fasadefarger, tilsvarende Shark Grey. Foto: Nigel Rigden. Arkitekt: Fiddes Architects.





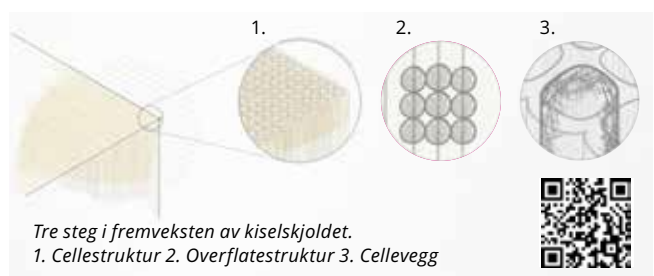
Sioo Wood Protection

Denne patenterte kiselteknologien beskytter og samvirker med treet i en prosess skapt av to produkter – en trebeskyttelse og et overflatebeskyttelse.

Trebeskyttelsen åpner opp porene i treet og trenger dypt inn i trestrukturen. Produktet danner ikke film på overflaten og slipper fukt inn og lett ut og lar treet puste.

Overflatebeskyttelsen beskytter Trebeskyttelsen og regulerer vanninntaket slik at systemet får optimale forutsetninger for herdingsprosessen og at mineraliseringen kan vokse.

Når det SiOO:X behandlede treverket utsettes for fukt og påfølgende opptørking vil kisel molekylene rundt cellene og trefibrene vokse og det bygges gradvis opp et nettverk dypt inne i treet. Dette nettverket kaller vi kiselkjoldet. Det beskytter og forsterker treverk. Samtidig utvikles en naturlig grå farge, som tar vare på trets struktur, årringer og kvister. SiOO:X etterligner naturens egen beskyttelsesprosess og kan vare i flere tiår.



En effektiv multibeskyttelse

Kiselkjoldet utgjør en effektiv multibeskyttelse mot naturens krefter uansett klima.

- Sol og UV stråler
- Regn, frost og snø
- Råte
- Alger og sopp
- Termitter og skadeinsekter
- Brann



Made By Earth

Fremtiden til vår klode trenger nye løsninger for å erstatte miljøskadelige byggematerialer som stål og betong. SiOO:X henter inspirasjon fra verdens eldste bygg ingeniør; Naturen. I naturen finner vi svaret. Ved å etterligne trær og planters egen måte å forsvare seg på kom vi frem til SiOO:X. Levende trær og planter suger opp silisium fra jorden for å kunne svaie i vinden uten å knekke og for å forsvare seg mot påvekster. SiOO:X virker på samme måte og danner et kiselskjold på verdens eneste fornybare byggemateriale; tre.

Hvorfor? Jo, for å skape varige vakre bygninger, som står langt inn i fremtiden, og som våre barn også kan glede seg over. Å forlenge levetiden på treverk er bra for deg, bra for lommeboken og bra for miljøet.

Vi er Sioo Wood Protection og er "Made by Earth".



Herje Boström, CEO og grunnlegger av Sioo Wood Protection AB



SiOO:X Terrasse

SiOO:X Premium Terrasse gir deg en naturlig grå farge og en behagelig overflate som holder opptil 12 år.

Med opp til 12 år mellom hver ny påføring kommer en SiOO:X behandlet terrasse til å gi deg et behagelig terrasseliv. SiOO:X binder sammen trefibrer som gjør at overflaten på en SiOO:X terrasse oppleves som veldig god å gå barføtt på, perfekt tumleplass for små og store. Selv på varme soldager vil overflaten føles sval og len. SiOO:X leverer med treet og forlenger livslengden på treverket og er et rent naturprodukt som ikke skader naturen på og rundt terrassen din.

SiOO:X Premium Terrasse trenger inn i treet og beskytter treet innenfra og legger seg ikke som en hinne på overflaten. Den inneholder ingen fargepigmenter, men trigger treet sin egen naturlige grå farge som bidrar til den lange holdbarheten. Treet sin struktur, årringer og kvister forblir synlig og lever med i hele treet sin livssyklus og vil derfor endres under prosessens gang. Akkurat som naturen selv.

FORDELER:

- Opp til 12 års holdbarhet
- Naturlig grå og ekte trefølelse
- Miljøvennlig
- Flisefri og mindre sprekker
- Styrker og bevarer tre
- Lar treet puste
- Tørker fort opp
- Kapsler inn næring
- Binder CO₂

BRUKSOMRÅDER: For terrasser med god lufting over bakken, bygd med godt utendørs trevirke og god drenering. Til høvlet konstruksjonsvirke, håndløpere og terrassebord anbefaler vi SiOO:X Terrasse.

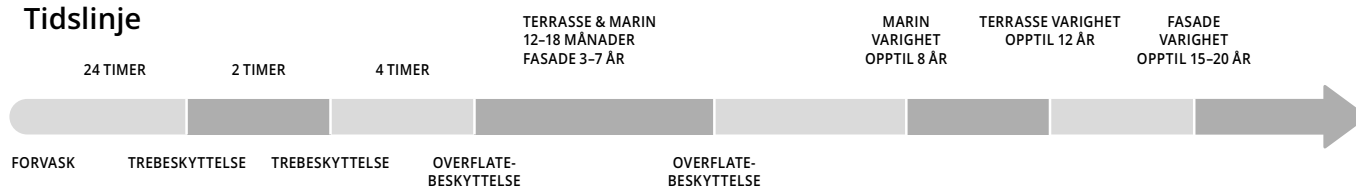


HOLDER OPPTIL

12 år

MILJØVENNLIG

Tidslinje



Proessen

SiOO:X behandlet tre trenger vann, Co2 og tørke for å utvikle både beskyttelsen og farge. Første regndråpe etter påføring vil sette i gang flere prosesser og endringer på terrassen. Fargen blir lysere og jevnere for hver dråpe og kiselskjoldet følger etter. Prosessen tar ca. ett år og denne første tiden skjer det store forvandlinger. Utviklingen er avhengig av vann, og er det tørt der du bor eller tak over din terrasse vil utviklingen gå saktere. Lett vanning fra en vannkanne eller hageslange vil fremskynde prosessen.

Ingen tre er like og variasjon i kvalitet, alder, klima, plassering, vedlikehold, værutsatthet, tretype, konstruksjon og ulik impregnering og ulik slitasje vil gi ulike visuelle uttrykk og

ulik progresjon i utviklingen av både farge og beskyttelse. SiOO:X inneholder ingen giftige kjemikalier som dreper levende påvekster, men kiselskjoldet som bygges opp, hindrer mekanisk muligheten for grønske og påvekster til å få tak i næringen inne i treet. Men, mat for grønske kommer også luftveien. Sot, aske, pollen, støv og eksos som lander på terrassene våre kan kostes bort når terrassen er tørt for å hindre grønske i å etablere seg. Mildere klima, våtere vintre og økt forurensing fører til bedre vilkår for påvekster.

Proessen er i gang og vannet perler seg og fargen endres. SiOO:X utvikler seg ved vann og tørke – god drenering og gode opptørkingmuligheter gir optimale forhold.



Proessen er i gang og vannet perler seg og fargen endres. SiOO:X utvikler seg ved vann og tørke – god drenering og gode opptørkingmuligheter gir optimale forhold.



Windisch sommerhus på Gotland, oppført 2014. Kjernefuru behandlet med SiOO:X Fasade, Clear Coat.

SiOO:X Fasade

SiOO:X Premium Fasade gir deg en naturlig vakker fasade med holdbarhet opptil 15–20 år

Fuktighet, Co_2 fra luften utgjør sammen med opptørking komponentene til at et beskyttende kiselskjold inne i treet skal vokse. Denne prosessen starter fra første regndråpe og blir synlig ved at treet utvikler en gråere og gråere farge. Det er treet naturlige grå farge som trigges frem, og treet sine fine tegninger etter et levd liv er synlig. Tidlig i prosessen kan vannet perle seg på overflaten for å regulere hvor mye vann som skal slippes inn. SiOO:X Fasade er designet av naturen og gir deg en optimal trefølelse.

Tiden det tar før fasaden blir grå og beskyttelsen har vokst seg sterk på husets fire vegger, finnes det ingen fasitsvar på. Ingen planke er lik den andre og forskjellige forhold gir forskjellig hastighet i utviklingen. Men under normale omstendigheter tar dette ca. 1–3 år. Tretype, klima, påføring, værutsatthet, vedlikehold, alder og struktur er med på å forme både fargeutvikling og oppbyggingen av kiselskjoldet.

FORDELER:

- Opp til 15–20 års holdbarhet
- Miljøvennlig
- Naturlig grå farge på alle husets fire vegger
- Beskytter og forsterker treet
- Gir treverk lengre livslengde
- Binder Co_2
- Diffusjonsåpen
- Færre sprekker

BRUKSOMRÅDER: SiOO:X fasade er beregnet på finsaget/strukturert kledning utendørs. Egnert til gjerder, skjerming og andre vertikale finsagde flater. Strukturerte overflater kan også brukes.

Et andre strøk Overflatebeskyttelse kan legges på etter 3–7 år på som ekstra beskyttelse på værutsatte vegger, belastende steder eller ved reparasjon. Årlig befaring anbefales.

Se sioox.no om produktteknikk, treslag, bevis/tester og nærmere beskrivelser. Livslengden på opptil 15–20 år gjelder for Trebeskyttelsen.

Se sioox.no/artikler om strukturerte overflater.



Over: Fargeutviklingen på lerk. Ubehandlet øverst og ett år etter SiOO:X behandling under.



Villa Kristina, tegnet av Wingårdhs arkitekter. Behandlet med SiOO:X Fasade, Clear Coat.



Chichester House, designet av Studio Fuse. Lerk behandlet med SiOO:X Fasade, Clear Coat i 2021.



SiOO:X Fasadefarger

Produktet som gir deg en umiddelbar matt og lekker fargenyans, samtidig som du beskytter treverket både utenpå og inni.

Beskyttelsen og den naturlige grå fargen, bygges opp på samme måte som SiOO:X Fasade, men her sørger pigmentene for at fasaden får farge ved påføring. Fargene er magisk, matt og elegante og gir en dyp og levende opplevelse.

For mer synlig treverk kan du velge at kun ett eller to av strøkene pigmenteres. Fargenyansen blir da svakere og mer transparent og den naturlige grå vil etter hvert skinne mer og mer gjennom. Perfekt for deg som ønsker en røff og værbitt look. Nyansene som ligger tettest opptil den upigmenterte Clear Coat, er Oyster Grey eller Shark Grey.

*Over: Vattnets Hus i Ängelholm, Sverige.
Behandlet med SiOO:X Fasadefarger,
lasurnyans Oyster Grey 02, 2017.
Foto: Felix Gerlach.*



AniCura dyresykehus i Jönköping, Sverige, behandlet med SiOO:X Fasadefarger Shark Grey 03. Foto: Richard Hansson.

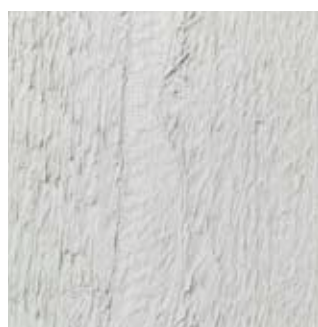
FARGER



Cloud Grey 01. *Trippel vs Dobbel Lasur.*



Oyster Grey 02. *Trippel vs Dobbel Lasur.*



Shark Grey 03. *Trippel vs Dobbel Lasur.*



Fog Grey 04. *Trippel vs Dobbel Lasur.*

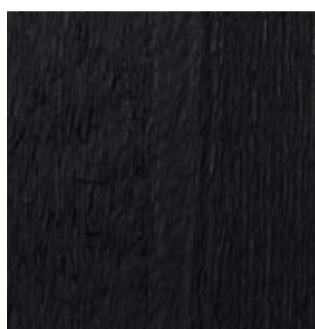


Thunder Grey 05* **Lava Grey 06***

* tilgjengelig 2023/24.

Fargeprøvene over er ment som retningsgivende. Vi anbefaler oppstrøk av riktig tresort og på oppføringsplass for et riktigere bilde av valgte farge. Opplevelser av farger er individuelt og SIOO:X Fasadefarger kan utvikle seg i takt med vær og vind. Bilder og fargeprøver må derfor sees i sammenheng med alder, tretype, værutsatthet, vedlikehold, påføringsmetoder og treets struktur og kvalitet. Mørke farger blir varmere enn lyse farger og dette kan påvirke mørke fargers vedheft og visuelle uttrykk. Hyppigere behandlingsintervall og økt vedlikehold kan derfor forekomme på mørke nyanser. Kontakt forhandlere på oppstryksprøver i tre og se www.sioox.no for mer informasjon om farger og fargeutvikling.

NYHET – lanseres 2023/24



Almond Brown 23

Walnut Brown 27

Black Stone 07



SiOO:X Marin

Våre Marin produkter er spesielt utviklet for teak og noen andre harde, eksotiske tresorter og gir nytt liv til ditt båtdekk og hagemøbler i teak.

Tradisjonelle produkter til båtdekk er ofte mørke og blanke og er tidskrevende og ikke særlig bra for miljøet. Velger du SiOO:X Marin til dekket ditt, får du en sval, matt og grå overflate som er nydelig å gå barføtt på og som tørker fort. Overflaten blir lys og fresh og tilfører en moderne look. En enkel Vedlikeholds-vask hver vår er alt du trenger å gjøre.

Mange hagemøbler er også bygget i teak og kan med fordel få nytt liv og en oppfriskning med SiOO:X. Er du usikker på tretype, ta kontakt med oss eller nærmeste forhandler og gjør et prøve oppstryk.

FORDELAR

- Opp til 8 års holdbarhet
- Naturlig grå og ekte trefølelse
- Miljøvennlig
- Flisefri og mindre sprekker
- Styrker og bevarer tre
- Lar treet puste
- Tørker fort opp
- Enkel vårvask
- Binder CO₂
- Moderne og fresh look

BRUKSOMRÅDER: For båtdekk og hagemøbler i teak og andre harde, eksotiske tresorter, både ny og gammel teak.

Over og til høyre Båten Svan, SiOO:X behandlet teak.



FORBRUKSTABELL

SiOO:X PREMIUM TREBESKYTTELSE/
OVERFLATEBESKYTTELSE

Terrasse

Forbruket vil variere med treets kvalitet, tørrhet og hvor nøye man er i påføringen. Eldre tre trekker også mer enn nytt.

m ²	SiOO:X TREBESKYTTELSE TERRASSE Ca forbruk 2 strykninger	SiOO:X OVERFLATE BESKYTTELSE TERRASSE Ca forbruk En strykning
	4-5	1 lit
8-10	2 lit	1 lit
20-25	5 lit	2,5 lit
30-40	8 lit	4 lit
40-50	10 lit	5 lit
60-75	15 lit	7,5 lit
80-100	20 lit	10 lit
100-125	25 lit	13 lit

Extra påføring av trebeskyttelse for eldre tre:

- 1 år + ca 10%
- 2 år + ca 20%
- 3 år + ca 25%
- 8 < år + 30-35%

info@sioox.no • www.sioox.no


SiOO:X
WOOD PROTECTION

Version: 23-03-140

FORBRUKSTABELL

SiOO:X PREMIUM TREBESKYTTELSE/
OVERFLATEBESKYTTELSE

Fasade

Gjelder finsaget panel

Anvendes fortrinnsvis på vertikal veggpanel.
Les mer om SiOO:X Premium Fasade på sioox.no.

m ²	SiOO:X TREBESKYTTELSE FASADE Ca forbruk 2 strykninger	SiOO:X OVERFLATE- BESKYTTELSE FASADE Ca forbruk En strykning
	15-20	5 lit
30-40	10 lit	5 lit
45-60	15 lit	7,5 lit
60-80	20 lit	10 lit
90-120	30 lit	15 lit
120-160	40 lit	20 lit

Extra påføring av trebeskyttelse for eldre tre:

- 1 år + ca 10%
- 2 år + ca 20%
- 3 år + ca 25%
- 8 < år + 30-35%

info@sioox.no • www.sioox.no


SiOO:X
WOOD PROTECTION

Version: 23-03-140

Mengden væske kan variere og har mye med trekvalitet, tretype og fuktighet å gjøre. Eldre og porøst treverk suger til seg mer væske. Hvert strøk skal påføres og la trekke ned i treverket etter nytt strøk. Overskytende væske skal alltid kostes av. Overskudd av væske vil ligge på overflaten og etter hvert løsne. Overskuddet kostes bort med en myk kost når treverket er helt tørt. Ved påføring i stekende sol, kan væsken tørke/fordampe forttere enn den klarer og trenge inn. Lag skygge eller behandle mindre områder i gangen.



Produkter

Til terrassen

SiOO:X Premium Terrasse beskytter nye og gamle terrassebord i opptil 12 år. Utvikler en naturlig grå farge og et beskyttende kiselskjold inne i treverket.



Til huset

SiOO:X Fasade og Fasadefarger gir kledningen din en naturlig grå patina eller en matt og delikat farge, samtidig som treverket beskyttes.



Til båten

SiOO:X Premium Marin gjør teakdekket ditt grått og svalt, lyst og moderne.



SiOO:X Vedlikeholdsvask

Et mildt og skånsomt vaskemiddel for alle SiOO:X behandlede treoverflater.



XMould

Effektivt middel for behandling av grønske og svertesopp. Kan anvendes på SiOO:X behandlede treoverflater og annet treverk, sten mur og betong ute.



SiOO:X Forvask

Grunning og forberedende vask når nytt eller gammelt tre som skal SiOO:X behandles. Rengjør og åpner porer for max. Inntregning av SiOO:X.

Vi tar forbehold om endringer. For oppdatert informasjon se sioox.no. Spørsmål og mer informasjon om SiOO:X kan rettes til info@sioox.no

