

## Produktbeskrivelse

14-09-2022  
Revideret 08-02-2024

### Frøslev Sature®

Hos Frøslev Træ fremstiller vi Sature®. Vores træ behandles i en patenteret proces og det foregår i Danmark. Det er din garanti for høj kvalitet og stabile forsyninger. Vi har dokumentation for holdbarhed og brandtekniske egenskaber. Det giver sikkerhed for, at træet kan anvendes korrekt.

### Hvad er Sature®?

Frøslev Sature® er fyrretræ imprægneret med sand (silikat) og vand. Imprægneringen hedder Sature® og er en naturlig silikatmodificering, der øger træets holdbarhed væsentlig overfor svampeangreb uden brug af biocider eller tungmetaller. Silicium er det næstmest udbredte grundstof på jorden. Sand (silikat) baserer sig på silicium, der fra naturens side ikke er biologisk nedbrydeligt.

### Hvad er fordelene ved Sature®?

Frøslev Sature® er yderst modstandsdygtig. Fyrretræet imprægneres under tryk. Efter at væsken er bragt ind i træet, fordampes vandet, og tilbage er kun silikat-molekylerne i træets hulrum og porestruktur.

Silikatmodificeringen giver træet forbedret holdbarhed over for angreb af trænedbrydende svampe. Forbedringen sker helt uden anvendelse af kemikalier. Vi tilføjer kun vand og silikat i processen. Træet er således særligt velegnet til byggeri, hvor der stilles krav hertil. Vores Sature® fyr er i holdbarhedsklasse 1v.

Imprægneringen øger fyrretræets densitet, styrke og holdbarhed med 20-25 % og reducerer træets vandoptag med 50 % sammenlignet med ubehandlet træ. Trænedbrydende svampe har brug for meget vand for at nedbryde træ, hvorfor Sature® er yderst modstandsdygtig over for svampeangreb.

Sature® er til udendørs anvendelse, beregnet til anvendelser hvor træet ikke er i jordkontakt.

For at producere Sature® udføres en omfattende kvalitetskontrol på vores produktionsanlæg i Danmark.

Du kan læse meget mere om processen og downloade relevante dokumenter og certifikater på vores hjemmeside [froeslev.dk](http://froeslev.dk).

### Hvad skal man være opmærksom på?

Der anvendes Sature® plejeprodukter i forbindelse med montage og pleje. Produktprogrammet består af:

- Sature® Preserve, der anvendes til snit og kapflader.
- Sature® Clean, der anvendes til afrensning efter montage, før efterbehandling og til afrensning af naturlig forekommende skimmelsporer.
- Sature® Protect, der anvendes til efterbehandling for at opretholde lang holdbarhed og pænt udseende.

Anvendelsen af de forskellige behandlingsprodukter er beskrevet i Sature® drift og vedligeholdelsesvejledningen, som forefindes på frøslev.dk under Download.

Sature® træprodukter er lyse, vær derfor opmærksom på afsmitning fra f.eks. metalspåner, værktøj og omkringværende forhold. Forbør når du fæster træet på både terrasse og facade. Der skal anvendes A4 rustfrit syrefast stål for at undgå korrosion og sorte misfarvninger.

Se eksempler på forekommende Sature® karakteristika her. [LINK](#)

Når du anvender Sature®, skal du være opmærksom på, at de brandtekniske egenskaber skal være bestemt ved en såkaldt typeprøvning. Frøslev Sature® fyr er testet til klasse D-s2, d0.

Du kan finde de relevante ydeevne-deklarationer på frøslev.dk under Dokumentation.