

Frøslev Sature®

Sature® wordt bij Frøslev Træ geproduceerd. Het hout wordt behandeld volgens een gepatenteerd proces en vindt plaats in Denemarken. Dit is de garantie voor een hoge en constante kwaliteit van leveringen. We beschikken over documentatie voor duurzaamheid en brandtechnische eigenschappen. Dit biedt de zekerheid dat het hout correct gebruikt kan worden.

Wat is Sature®?

Frøslev Sature® is grenenhout geïmpregneerd met zand (silicaat) en water. De impregnering heet Sature® en is een natuurlijke silicaatmodificatie die de bestendigheid van het hout tegen schimmelaantasting aanzienlijk verhoogt zonder gebruik van biociden of zware metalen. Silicium is het op één na meest voorkomende element op aarde. Zand (silicaat) is gebaseerd op silicium, dat niet natuurlijk biologisch afbreekbaar is.

Wat zijn de voordelen van Sature®?

Frøslev Sature® is extreem resistent. Het grenenhout wordt onder druk geïmpregneerd. Nadat de vloeistof in het hout is gebracht, verdampt het water, waardoor alleen de silicaatmoleculen in de holtes en poriënstructuur van het hout achterblijven.

De silicaatmodificatie geeft het hout een verbeterde weerstand tegen aantasting door houtrottende schimmels. Deze verbetering gebeurt zonder gebruik van chemicaliën, er wordt alleen water en silicaat toegevoegd. Het hout is daarom bijzonder geschikt voor de bouw, waar hieraan eisen worden gesteld. Sature® grenenhout valt in duurzaamheidsklasse 2.

De impregnering verhoogt de dichtheid, sterkte en duurzaamheid van het grenenhout met 20-25% en vermindert de wateropname van het hout met 50% ten opzichte van onbehandeld hout. Houtrottende schimmels hebben veel water nodig om hout af te breken, waardoor Sature® zeer goed bestand is tegen schimmelaantasting.

Sature® is bedoeld voor buitengebruik, voor toepassingen waarbij het hout niet in contact komt met de grond.

Voor de productie van Sature® wordt een uitgebreide kwaliteitscontrole uitgevoerd in de productiefaciliteit in Denemarken. Je kunt veel meer over het proces lezen en de relevante documenten en certificaten downloaden op onze website www.smuktrae.nl

Waar moet je op letten?

Sature®-onderhoudsproducten worden gebruikt tijdens de installatie en het onderhoud. Het productassortiment bestaat uit:

- Sature® Preserve, dat wordt gebruikt voor snijwerk en snijvlakken en voor de afwerking om een lange levensduur en een mooie uitstraling te behouden.
- Sature® Clean, dat wordt gebruikt voor reiniging na de installatie, vóór de afwerking en voor het verwijderen van natuurlijk voorkomende schimmelsporen.

Het gebruik van de verschillende behandelingsproducten wordt beschreven in de Sature®-gebruiks- en onderhoudsinstructies, die te vinden zijn op www.smuktrae.nl onder Download.

Sature®-houtproducten zijn licht, dus wees voorzichtig met verontreiniging door bijvoorbeeld metaalschaafsel, gereedschap en omgevingsinvloeden. Gebruik zuurbestendig roestvrij staal van A4-kwaliteit om corrosie en zwarte verkleuring te voorkomen.

Brandwerendheid: Frøslev Sature® is getest volgens klasse D-s2, d0.

Je vindt de relevante prestatieverklaringen op www.smuktrae.nl onder Documentatie en downloads.