



Naturens gave til byggeriet





Frøslev Sature® er nomineret til
Byggeriets Miljøpris 2022

En banebrydende nyhed til byggeriet

Naturen har de svar, vi søger, vi skal bare lytte godt efter. Det har vi gjort i Frøslev.

Ved at kigge i fortiden er vi blevet inspireret til en ny idé, som er banebrydende for byggebranchen.

Frøslev Sature® er imprægneret med sand og vand, som beskytter træet mod råd og svamp og betyder, det kan holde år efter år.

Uden bæredygtige byggematerialer kan vi ikke bygge en bæredygtig industri. Med Frøslev Sature® vil vi præge fremtiden, sætte nye standarder inden for byggeriet og forandre industrien, som vi kender den.





Frøslev Sature® forklaret

Frøslev Sature® er certificeret, nordisk kvalitetsfyrretræ imprægneret med sand (silikat) og vand. Imprægneringen hedder Sature® og er en naturlig silikatmodificering, der gør træet holdbart over for 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.

Yderst modstandsdygtigt

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

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

Testet og valideret

Det har taget ti år at udvikle Sature®. Adskillige universiteter og uafhængige testinstitutter har deltaget med rådgivning og afprøvning i udviklingsfasen, hvor træets hårdhed, styrke og holdbarhed er testet under verdens mest hårdføre klimaforhold, blandt andet i Østrig, Frankrig og på Borneo.

“ **Træ er fremtidens byggemateriale, men fremtiden kræver, at træet får en endnu grønnere profil. Derfor har vi udviklet Frøslev Sature®.**

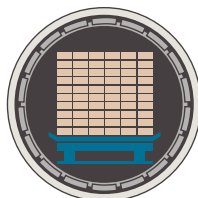
Martin L. Pedersen, adm. direktør i Frøslev

“ **Vi satser på Frøslev Sature[®],
fordi vi mener, at træ skal fylde
mere i fremtidens byggeri.**

Martin L. Pedersen, adm. direktør i Frøslev

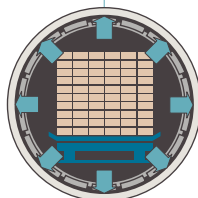


Frøslev Sature® Imprægneringsproces



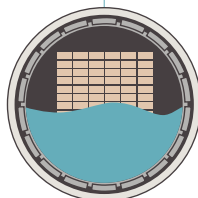
STEP 1

Træet placeres i special-udviklede ståltanke.



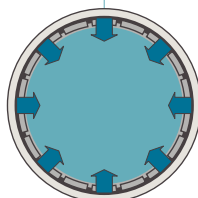
STEP 2

Alt luft suges ud af tanken.



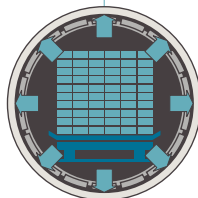
STEP 3

Tanken fyldes med den modificerede silikatvæske.



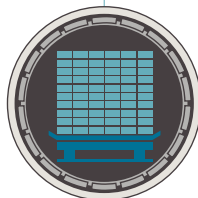
STEP 4

Under højt tryk presses silikatvæsken ind i træet.



STEP 5

Overskydende væske pumpes ud og gemmes til senere brug.



STEP 6

Efter tørring er Frøslev Sature® klar til brug eller videre behandling.



10 gode grunde til at vælge Frøslev Sature®

1.

Imprægneret med sand og vand helt ind til kernen.

2.

Miljøvenlig imprægnering, fri for biocider og tungmetaller.

3.

Holdbarheds-klasse 1.

4.

Lyst nordisk træ, der patinerer til en lysere hvidlig nuance.

5.

Perfekt til facade og terrasse.



6.

Unik imprægnering, udviklet og testet gennem 10 år og godkendt i brand-klasse D-s2,d0.

7.

Select-kvalitets-fyrretræ fra certificerede, nordiske skove.



8.

Imprægneringen beskytter træet mod råd og svamp og øger træets densitet, styrke og hårdhed.

9.

Egenskaberne er dokumenteret på baggrund af både laboratorietest og felttest.

10.

Kan stå naturligt, som det er, uden yderligere overflade-behandling.



“ Frøslev Sature® er et oplagt valg til moderne byggeri.



4 fordele ved Frøslev Sature®

Frøslev Sature® er et oplagt valg til moderne byggeri.

Klima- og miljøvenligt facade- og terrassetræ

Kvalitetsfyrretræ fra certificerede, nordiske skove

Unik formel, udviklet og testet gennem 10 år

Miljøvenlig imprægnering af sand og vand – fri for biocider og tungmetaller



Perfekt til facader og terrasser

Frøslev Sature® er skabt til at beklæde facader og terrasser i det danske klima. Silikatmodificeringen øger træets holdbarhed, styrke og hårdhed, hvorfor træet egner sig særlig godt til både facader og terrasser.






Lyst og nordisk af natur

Frøslev Sature® er Select-kvalitetsfyrretræ fra certificerede, nordiske skove. Silikatmodificeringen gør farven lys og nordisk i sit udtryk. Træet har en mat overflade og kan stå naturligt, som det er, og over tid vil det patinere til en flot og lysere hvidlig nuance. Patineringen afhænger af vind og vejr, konstruktionen (fx tagudhæng) samt træets placering i forhold til solen.



Dimensioner

Sature® strength of nature

Dimension	Vare	Længde i cm	Vejl. stk. pr. pakke
32x125 mm 	SATURE, Select terrassebrædder (26x118), glat/glat fyr u/s kvinta Høvlet 4 sider med afr. kanter	360, 420, 480	126
32x150 mm 	SATURE, Select terrassebrædder (26x142), glat/glat fyr u/s kvinta Høvlet 4 sider med afr. kanter	360, 420, 480	98
50x150 mm 	SATURE, planker (45x145), glat/glat fyr kvinta og bedre Høvlet 4 sider med afr. kanter	420, 480	56
50x75 mm 	SATURE, reglar (45x70) fyr kvinta og bedre Høvlet 4 sider med afr. kanter	420	112
50x100 mm 	SATURE, reglar (45x95) fyr Høvlet 4 sider med afr. kanter	360	204
95x95 mm 	SATURE, stolper (90x90) fyr Høvlet 4 sider med afr. kanter Til brug uden jordkontakt	180, 210, 240	55
25x100 mm 	SATURE, brædder (21x95) fyr kvinta og bedre Høvlet 4 sider med afr. kanter	360, 420	176



Alle facadeprofiler kan leveres i Frøslev Sature®. For nærmere information kontakt Frøslev salgsteam.

Plejevejledning

Frøslev Sature® kræver ikke nødvendigvis pleje, da silikatmodificeringen gør profilerne meget holdbare. Men sol, vind og vejr kan efterlade spor som gråning, alger og mos. Derfor kan det være en god ide fra tid til anden at pleje træet for at sikre, at du kan nyde din terrasse længst mulig.



Der findes forskellige plejeprodukter til at beskytte Frøslev Sature®

Sature® Clean

- Til rengøring af terrassebrædder.
- Fjerner overfladesnavs og belægninger.
- Giver træet et frisk udseende igen.

Sature® Preserve

- Til efterbehandling af snitflader.
- Som grunder til ubehandlet træ.

Sature® Protect

- Reducerer optagelsen af vand.
- Til efterbehandling efter rengøring.
- Giver en smuds- og vandafvisende overflade.
- Beskytter mod vind og vejr.



Frøslev er din videnspartner

I Frøslev kender vi træ. Men ikke ud af det blå. Med rødder, der strækker sig tilbage til 1931, har vi produceret og leveret kvalitetstræ til alt fra byggerier og facadebeklædning til hegn og terrasser længe.

Viden vokser ikke på træerne, men opsamles og akkumuleres over tid. Hos os er ancienniteten høj, ligesom ekspertisen er stor. I Frøslev er ancienniteten høj, ligesom ekspertisen er stor. Derfor stiller vi vores viden til rådighed.


Velkommen til Frøslev.

Frøslev Sature® er miljøcertificeret med:







Vil du vide mere om Frøslev Sature®?

Læs mere på frøslev.dk, og kontakt Frøslev på:

 +45 74 67 06 00

 info@froeslev.dk



Frøslev Træ A/S

Jens P. L. Petersens Vej 1, Frøslev
DK-6330 Padborg
Tlf.: +45 74 67 06 00

