



# Naturens gave til byggeriet



**FROSLEV** 

REDIGERET NOV. 2023



Frøslev Sature® er vinder af  
Building Awards 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 % 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®.**

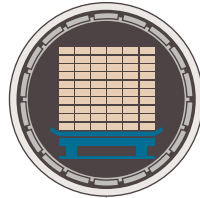
Martin L. Pedersen, adm. direktør i Frøslev

“ Vi satser på Frøslev Sature<sup>®</sup>,  
fordi vi mener, at træ skal fylde  
mere i fremtidens byggeri.

Martin L. Pedersen, adm. direktør i Frøslev

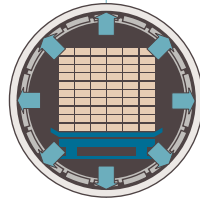


## Frøslev Sature® Imprægneringsproces



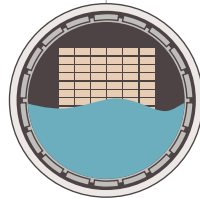
### STEP 1

Træet placeres i special-udviklede ståltanke.



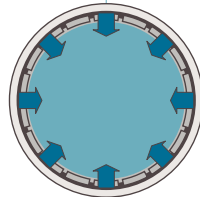
### STEP 2

Alt luft suges ud af tanken.



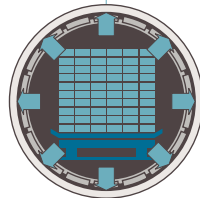
### STEP 3

Tanken fyldes med den modificerede silikatvæske.



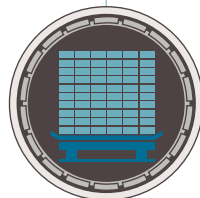
### STEP 4

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.

Imprægnering er fri for biocider og tungmetaller.

3.

Holdbarheds-klasse 1v.

4.

Lyst nordisk træ, der patinerer til en lys grålig 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.

Monteret på facade, kan det stå som det er, uden yderligere overfladebehandling.





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



# 4 fordele ved Frøslev Sature®

Frøslev Sature® er et oplagt valg til moderne byggeri.

Yderst holdbart  
facade- og terrassetræ

Kvalitetsfyrretræ fra  
certificerede, nordiske skove

Unik formel, udviklet og  
testet gennem 10 år

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, grå 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
<b>32x125 mm</b> 	SATURE, Select terrassebrædder (26x118), glat/glat fyr u/s kvinta Høvlet 4 sider med afr. kanter	360, 420, 480	126
<b>32x150 mm</b> 	SATURE, Select terrassebrædder (26x142), glat/glat fyr u/s kvinta Høvlet 4 sider med afr. kanter	360, 420, 480	98
<b>50x150 mm</b> 	SATURE, planker (45x145), glat/glat fyr kvinta og bedre Høvlet 4 sider med afr. kanter	420, 480	56
<b>50x75 mm</b> 	SATURE, reglar (45x70) fyr kvinta og bedre Høvlet 4 sider med afr. kanter	420	112
<b>50x100 mm</b> 	SATURE, reglar (45x95) fyr Høvlet 4 sider med afr. kanter	360	204
<b>95x95 mm</b> 	SATURE, stolper (90x90) fyr Høvlet 4 sider med afr. kanter Til brug uden jordkontakt	180, 210, 240	55
<b>25x100 mm</b> 	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<sup>®</sup>, monteret på facade, kan stå ubehandlet, da silikat-modificeringen gør profilerne meget holdbare. Frøslev Sature på terrasser skal vedligeholdes én gang årligt med Frøslev Sature<sup>®</sup> plejeprodukter, så du kan nyde din terrasse længst muligt. Sol, vind og vejr kan efterlade spor som gråning, alger og mos, og ved at pleje din terrasse kan du begrænse disse spor.



## Der findes forskellige plejeprodukter til at beskytte Frøslev Sature<sup>®</sup>

### Sature<sup>®</sup> Clean

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

### Sature<sup>®</sup> Preserve

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

### Sature<sup>®</sup> 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](http://frøslev.dk), og kontakt Frøslev på:

 +45 74 67 06 00

 [info@froeslev.dk](mailto:info@froeslev.dk)



**Frøslev Træ A/S**

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

