



Das Geschenk der Natur für den Holzbau



FRØSLEV 



www.fries24.de



Eine bahnbrechende Neuheit für den Holzbau

Die Natur hat die Antworten, nach denen wir suchen – wir müssen einfach nur zuhören.

Wir bei Frøslev haben das getan.

Bei der Betrachtung der Vergangenheit wurden wir zu einer neuen Idee inspiriert, die für den Holzbau bahnbrechend ist.

Sature® ist mit Sand und Wasser imprägniert, die das Holz gegen Fäulnis und Pilze schützen, wodurch es jahrelang halten kann.

Ohne nachhaltige Baumaterialien können wir keine nachhaltige Industrie aufbauen. Mit Sature® wollen wir die Zukunft prägen, neue Maßstäbe im Baugewerbe setzen und die Industrie, so wie wir sie kennen, verändern.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Sature® – Erklärung

Sature® ist zertifiziertes nordisches Qualitätskiefernholz, das mit Sand (Silikat) und Wasser imprägniert ist. Die Imprägnierung nennt sich Sature® und ist eine natürliche Silikatbehandlung, durch die das Holz ohne die Verwendung von Bioziden oder Schwermetallen haltbar gegenüber Pilzangriffen wird.

Silizium ist der auf der Erde am weitesten verbreitete Grundstoff. Sand (Silikat) basiert auf Silizium, das seitens der Natur nicht biologisch abbaubar ist.

Äußerst widerstandsfähig

Sature® wird unter Druck imprägniert. Nachdem die Flüssigkeit in das Holz gebracht wurde, verdunstet das Wasser und es bleiben nur die Silikatmoleküle in den Hohlräumen und in der Porenstruktur des Holzes zurück.

Die Imprägnierung erhöht die Dichte, Stärke und Härte des Holzes um 20–25% und reduziert die Wasseraufnahme im Vergleich zu unbehandeltem Holz um 50%. Holzersetzende Pilze benötigen viel Wasser, um das Holz zu zersetzen, weshalb Sature® äußerst widerstandsfähig gegenüber Pilzangriffen ist.

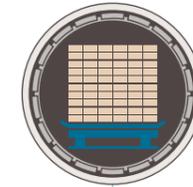
Geprüft und validiert

Die Entwicklung von Sature® hat zehn Jahre gedauert. Zahlreiche Universitäten und unabhängige Testinstitute haben sich mit Beratung und Tests in der Entwicklungsphase beteiligt, in der Härte, Stärke und Haltbarkeit des Holzes unter besonders rauen Klimaverhältnissen in der Welt, unter anderem in Österreich, Frankreich und auf Borneo, getestet wurden.

“ Holz ist das Baumaterial der Zukunft, wobei das Holz zukünftig ein noch umweltfreundlicheres Profil erhalten muss. Deshalb haben wir Sature® entwickelt.

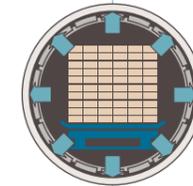
Martin L. Pedersen, Geschäftsführer bei Frøslev

Sature® Imprägnierungsprozess



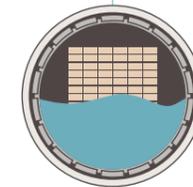
SCHRITT 1

Das Holz wird in speziell entwickelte Stahltanks gebracht.



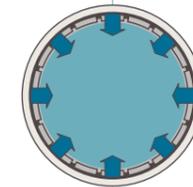
SCHRITT 2

Sämtliche Luft wird aus dem Tank abgesaugt.



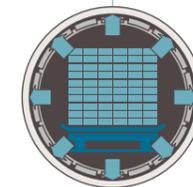
SCHRITT 3

Der Tank wird mit einer modifizierten Silikatflüssigkeit befüllt.



SCHRITT 4

Die Silikatflüssigkeit wird unter hohem Druck in das Holz gepresst.



SCHRITT 5

Überschüssige Flüssigkeit wird abgepumpt und für den späteren Gebrauch aufbewahrt.



SCHRITT 6

Nach dem Trocknen ist Sature® bereit für den Gebrauch oder die weitere Behandlung.

10 gute Gründe, sich für Sature® zu entscheiden



1.

Bis in den Kern mit Sand und Wasser imprägniert.

2.

Umweltfreundliche Imprägnierung, frei von Bioziden und Schwermetallen.

3.

Haltbarkeitsklasse 1.

4.

Helles nordisches Holz, das zu einem helleren Farbton patiniert.

5.

Perfekt für Fassaden und Terrassen.



6.

Einzigartige Imprägnierung, über 10 Jahre entwickelt und getestet.

7.

Select-Qualitätskiefernholz aus zertifizierten nordischen Wäldern.

8.

Die Imprägnierung schützt das Holz gegen Fäulnis und Pilze und erhöht Dichte, Stärke und Härte des Holzes.



9.

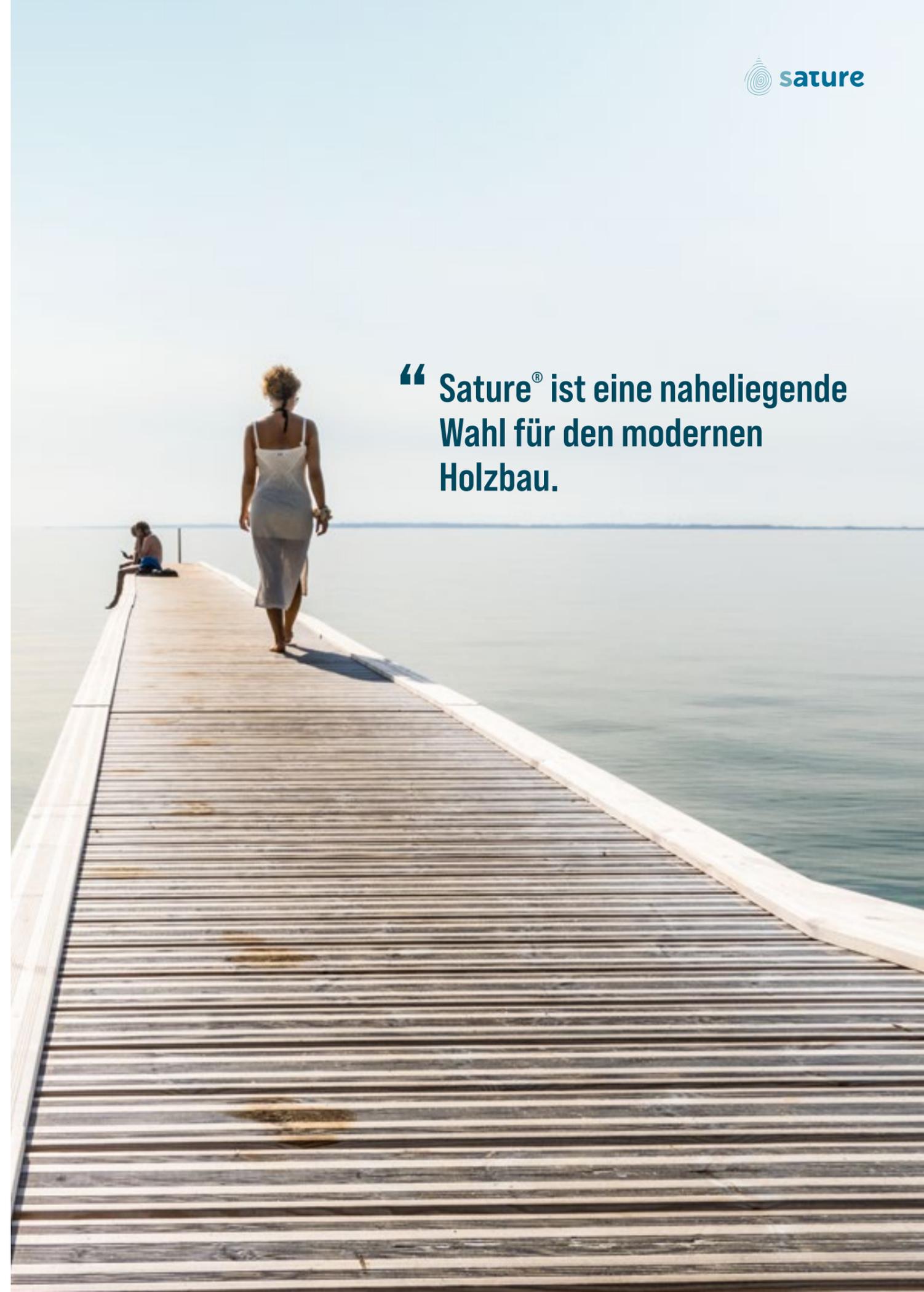
Die Eigenschaften wurden auf der Grundlage von Labortests und Freilandversuchen dokumentiert.

10.

Kann im natürlichen Zustand ohne weitere Oberflächenbehandlung verwendet werden.



“ Sature® ist eine naheliegende Wahl für den modernen Holzbau.



4 Vorteile von Sature®

Sature® ist eine naheliegende Wahl für den modernen Holzbau.

Klima- und umweltfreundliches Fassaden- und Terrassenholz

Qualitätskiefernholz aus zertifizierten nordischen Wäldern

Einzigartige Formel, entwickelt und getestet über 10 Jahre

Umweltfreundliche Imprägnierung durch Sand und Wasser – frei von Bioziden und Schwermetallen

Perfekt für Fassaden und Terrassen

Sature® wurde geschaffen, um Fassaden und Terrassen zu verkleiden. Die Silikatbehandlung erhöht Haltbarkeit, Stärke und Härte des Holzes, weshalb es sich besonders gut für Fassaden und Terrassen eignet.

Hell und nordisch von Natur aus

Sature® ist Select-Qualitätskiefernholz aus zertifizierten nordischen Wäldern. Durch die Silikatbehandlung erscheint die Farbe hell und nordisch. Das Holz hat eine matte Oberfläche und kann im natürlichen Zustand verwendet werden. Im Laufe der Zeit nimmt es durch die Patinierung einen sehr schönen helleren Farbton an. Die Patinierung hängt von Wind und Wetter, der Konstruktion (z.B. Dachvorsprünge) und der Ausrichtung des Holzes zur Sonne ab.



Abmessungen

Sature® Stärke der Natur

Fertigmaße	Ware	Länge in cm	Richtwert Stück pro Packung
 27x118 mm	SATURE, Kiefer Select Terrassenbretter, glatt/glatt Vierseitig gehobelt mit abgerundeten Kanten	360, 420, 480	126
 27x142 mm	SATURE, Kiefer Select Terrassenbretter, glatt/glatt Vierseitig gehobelt mit abgerundeten Kanten	360, 420, 480	98
45x145 mm	SATURE, Dielen, glatt/glatt Kiefer Kvinta und besser Vierseitig gehobelt mit abgerundeten Kanten	420, 480	56
 45x70 mm	SATURE, Riegel Kiefer Kvinta und besser Vierseitig gehobelt mit abgerundeten Kanten	420, 480	112
45x95 mm	SATURE, Riegel Kiefer Vierseitig gehobelt mit abgerundeten Kanten	360	204
 90x90 mm	SATURE, Pfosten Kiefer Vierseitig gehobelt mit abgerundeten Kanten Für die Verwendung ohne Bodenkontakt	180, 210, 240	55
 21x95 mm	SATURE, Bretter Kiefer Kvinta und besser Vierseitig gehobelt mit abgerundeten Kanten	360, 420	176



Alle Fassadenprofile sind in Sature® erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Frøslev Verkaufsteam.

 Lagerartikel, weitere Dimensionen auf Anfrage

Pflegeanleitung

Sature® erfordert nicht unbedingt eine Pflege, da die Profile durch die Silikatbehandlung sehr haltbar sind. Sonne, Wind und Wetter können jedoch Spuren wie Vergrauung, Algen und Moos hinterlassen. Daher bietet sich hin und wieder eine Pflege des Holzes an, um sicherzustellen, dass Sie Ihre Terrasse so lange wie möglich genießen können.



Es sind verschiedene Pflegeprodukte zum Schutz von Sature® erhältlich

-  **# refresh**
 - Zur Reinigung von Terrassenbrettern
 - Entfernt Oberflächenschmutz und Belag
 - Verleiht dem Holz erneut ein frisches Aussehen
-  **# protect 1**
 - Zur Nachbehandlung von Schnittflächen
 - Als Grundierung für unbehandeltes Holz
-  **# protect 2**
 - Reduziert die Wasseraufnahme
 - Zur Nachbehandlung nach der Reinigung
 - Verleiht eine schmutz- und wasserabweisende Oberfläche
 - Schutz gegen Wind und Wetter



 Lagerartikel

Sature® hat folgende Umweltzertifizierungen:



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

Sie wollen mehr erfahren über Sature®?

Lesen Sie weiter auf froeslev.de oder wenden Sie sich an Frøslev:

Frøslev Træ A/S
Jens P. L. Petersens Vej 1, Frøslev
DK-6330 Padborg

☎ +45 74 67 06 00

✉ info@froeslev.dk

[f](#) [@](#) [in](#) [p](#)



Für Sie vor Ort
an 16 Standorten direkt und online in ganz Deutschland

Besuchen Sie unseren Online-Shop auf
www.fries24.de





Kiel
Edisonstraße 50
24145 Kiel
Fon 0431 | 54 66 0

Ganzlin
Uwe-Johnson-Straße 2
19395 Ganzlin
Fon 038737 | 50 0

Lübeck
Hinter d. Kirschkatzen 7-11
23560 Lübeck
Fon 0451 | 30 09 62 0

Schwerin
Eckdrift 101
19061 Schwerin
Fon 0385 | 61 73 48 0

Berlin-Adlershof
Rudower Chaussee 52
12489 Berlin-Adlershof
Fon 030 | 68 40 93 0

Grimmen
Appelshofer Dorfstraße 26
18507 Grimmen
Fon 038326 | 61 90

Neubrandenburg
Gerstenstraße 2
17034 Neubrandenburg
Fon 0395 | 36 31 023 0

Stendal
Langer Weg 5
39576 Stendal
Fon 03931 | 25 29 99 0

Berlin-Marzahn
Marzahner Chaussee 215
12681 Berlin
Fon 030 | 41 74 90 0

Hamburg
Rondenbarg 11-17
22525 Hamburg
Fon 040 | 75 24 56 0

Potsdam
Wetzlarer Straße 56
14482 Potsdam
Fon 030 | 41 74 90 0

Storkow
Neu Bostoner Straße 7
15859 Storkow
Fon 033678 | 64 10

Berlin-Reinickendorf
Waldstraße 16
13403 Berlin
Fon 030 | 41 74 90 0

Leipzig
Schlossplatz 9a
04827 Machern
Fon 034292 | 86 21 90

Rostock
Rostocker Straße 36
18069 Sievershagen
Fon 0381 | 25 29 51 50

Torgau
Nordstraße 4
04860 Torgau
Fon 03421 | 77 31 0