



Sature ist ein
Qualitätsprodukt aus
dem Hause Frøslev.

FRØSLEV 

Frøslev Træ A/S

Jens P. L. Petersens Vej 1
Frøslev

6330 Padborg
Dänemark

Tel. +45 74 67 06 00
Fax +45 74 67 47 01

info@froeslev.de
www.froeslev.de




sature
Stärke der Natur

Ihr Sature-Fachhändler vor Ort:




sature
Stärke der Natur



TERRASSENHOLZ
natürlich geschützt



SATURE ...DIE STÄRKE DER NATUR



**Was macht das Holz so besonders?
Was zeichnet Sature aus?**

Ein fest verwurzelter Baum übersteht durch seine natürliche Widerstandskraft viele Gefahren und Naturgewalten. Er wird oft Jahrhunderte alt, ohne großen Schaden zu nehmen. Sobald der Baum jedoch gefällt wird, verliert er viel von dieser Widerstandskraft. Das Holz wird anfällig für den natürlichen Zersetzungsprozess durch Pilze, was zu großen Schäden an Konstruktionen im Außenbereich führen kann. Sature gibt dem Holz diese Stärke des Baums zurück und dies auf ganz natürliche Weise ohne chemische Zusätze.



Quelle: www.archive.org

SATURE ...EINE HISTORIE

Bereits im Jahr 2010 begannen unsere Forschungen zusammen mit einem dänischen Hersteller von Imprägniermitteln. Unsere Aufgabe war, eine Alternative für die chemische Kesseldruckimprägnierung zu finden. Dieser Prozess wurde durch öffentliche Gelder der dänischen Regierung gefördert.

Im Zuge dieser Forschung stießen wir auf einen Artikel in einem amerikanischen Handbuch für Landwirte aus dem Jahre 1912, in dem zu lesen war, dass Holz in einer **Lösung aus Wasser und Silikat** vor Verrottung und Feuer geschützt werden kann, also durch einen sehr natürlichen und umweltschonenden Prozess.

Dies nahmen wir als Ansatz für unsere Forschungs- und Entwicklungsarbeit.



SATURE ...IM DETAIL



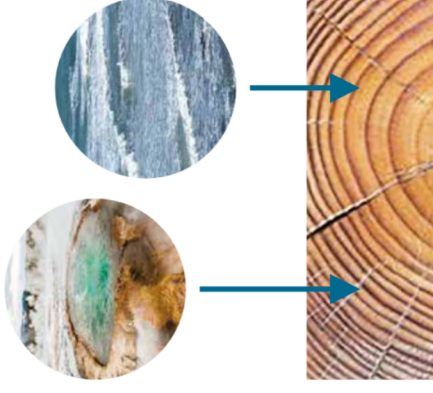
Für dieses Produkt verwenden wir ausschließlich nachhaltiges und FSC®-zertifiziertes (FSC® C106294) und PEFC™-zertifiziertes (PEFC™/09-31-037) Holz, ...denn die Natur liegt uns sehr am Herzen.

Im Gegensatz zur klassischen Vakuum-Kesseldruckimprägnierung, bei der unter einem Vakuum mit Hilfe von Druck ein chemisches Mittel in das Holz gebracht wird, haben wir ein natürliches Verfahren entwickelt.

Bei Sature wird vollkommen auf den Einsatz von Fungiziden, Schwermetallen und Giftstoffen verzichtet. Alle synthetischen Biozide werden gegen Silikat ausgetauscht und in einem zur Vakuum-Kesseldruckimprägnierung vergleichbaren Verfahren in das Holz gebracht und untrennbar mit ihm verbunden.

Dabei werden die **Zellen und Zellzwischenräume vollständig mit Silikat** gefüllt. Gleichzeitig wird die Aufnahme von Wasser um 50% reduziert, dadurch haben Pilze und andere holzerstörende Kulturen keine Möglichkeit das Holz zu zerstören. Dadurch erreichen wir bei schnell nachwachsenden Kiefernholzern eine Haltbarkeit der Klasse 1, das bedeutet, dass Sature haltbarer ist als die meisten Tropenholzer, das schon auch noch die Umwelt.

SILIKAT + H2O



...EIN PROZESS

Durch die Behandlung mit Silikat wird der **natürliche Prozess der Vergrauung** bewusst beschleunigt, um dem Holz diese **einzigartige, silbrige Tönung** zu verleihen, die sich in der Architektur zu einem Trend entwickelt hat. Pflegeprodukte, die das Holz zusätzlich über Jahre schützen oder die Optik auffrischen, stehen ebenfalls zur Verfügung.

CA. 6-12 MONATE

