FRØSLEV

Produktbeskrivelse

06.11.2026

Trykimprægneret træ

Indhold

- Hvad er traditionel grøn trykimprægnering
- Hvad er brunimprægnering
- Farvevariationer ved grøn- og brunimprægnering
- Opbevaring og ventilation
- Hvordan udvikler farven sig over tid
- Vedligeholdelse
- Vil du vide mere

Hvad er traditionel grøn trykimprægnering

Ved trykimprægnering bliver træbeskyttelsesmidler presset ind i træet under tryk. Træbeskyttelsen indeholder aktive stoffer mod råd, svampe og insekter. Dette gør træet langt mere modstandsdygtigt over for biologisk nedbrydning, og forlænger derfor dets levetid.

Hos Frøslev imprægnerer vi efter Nordisk Træbeskyttelsesråds standarder, og derfor finder du NTR-symbolet på vores træ. Dette er din garanti for, at træet er imprægneret med et middel, der er godkendt i Norden.

NTR-A Er imprægneret træ til anvendelse i og tæt ved jord, samt til udbedring efter svampeangreb.
NTR-AB Er imprægneret træ til beklædning og hegn uden jordkontakt.

Ved trykimprægnering opnås en dyb og fuld indtrængning af de beskyttende midler i splintveddet, som er den mest porøse del af træet. Splintveddet mættes med imprægneringsvæske og bliver derved beskyttet mod biologiske organismer. Kerneveddet gennemtrænges normalt ikke ved imprægnering, da strukturen og kernens tæthed samt indhold af harpiks og kernestoffer ikke tillader indtrængning af imprægneringsmidlerne.

I dag anvendes kobber, og en række organiske stoffer (fungicider) til imprægnering i Danmark, hvor kobberindholdet ligger mellem 0,1-0,2 % af træets vægt. Kobberforbindelser udløser først en klassificering som farligt affald med hensyn til sundhedsfare, når koncentrationen er højere end enten 20 % eller 25 %. Den grønne eller grå/grønne farve på trykimprægneret træ stammer fra kobberet. Dansk imprægneret træ er således ikke klassificeret som farligt affald jf. Miljøstyrelsen. Dette gælder således også for alt træ trykimprægneret hos Frøslev. Træet er desuden enten FSC® C106294 eller PEFC/09-31-037 certificeret.

Husk dog altid, at imprægneret træ ikke må anvendes i brændeovne eller havebål. Trykimprægneret træ bør bortskaffes jf. kommunens anvisninger.

Hvad er brunimprægnering
Processen med brunimprægnering er helt den samme som ved traditionel grøn imprægnering.
Den eneste forskel er, at imprægneringsvæsken er tilsat brunt farvepigment. Ved imprægneringen bliver pigmentet aflejret i overfladen af træet og maskerer herved den grønne farve.

Farvevariationer ved grøn- og brunimprægnering
Efter imprægnering mens varerne stadig er våde, er brædderne mørke, men efter udtørring dæmpes farven. Den oplevede farve er meget afhængig af råtræets oprindelse - hvilket savværk træet kommer fra, årestruktur, forholdet mellem kerne- og splintved, samt træets fugtindhold før imprægneringen.
To pakker som er imprægneret på samme dag, kan derfor have forskellig farve.



Billede: Mulig farveforskel ved brunimprægnering



Billede: Mulig farveforskel ved grønimprægnering

Opbevaring og ventilation
Som det gør sig gældende med mange andre lagerholdte produkter, så kan også imprægnerede varer ”overvintre” på vores lager, eller på vores kunders lagre. Ikke nyligt imprægnerede varer, kan derfor have startet en blegning, hvor der også kan være farveforskel på forskellige længder og dimensioner i anbrudspakker. Blegning/patinering af det øverste og yderste lag af en pakke trykimprægneret træ, begynder kort tid efter imprægneringen. Opbevaringen af træet inden det benyttes, enten på lager eller byggeplads, kan derfor have stor betydning for farven, hvorfor bedste opbevaring er under tag, beskyttet mod solens UV-stråler.

Ventilation af træet under opbevaring er altid vigtig, da imprægneringen gennemvæder træet, hvilket kan forsage overfladeskimmel og misfarvning ved utilstrækkelig ventilation.

Overdæk aldrig trykimprægneret træ med presenning, plastik eller lignende.

Hvordan udvikler farven sig over tid?
En netop monteret terrasse, skulle gerne fremstå forholdsvis ens i farve og patinering. Patinering af f.eks. reglar betyder oftest mindre, da de typisk anvendes til opbygningen og ikke bliver synlige.

Terrassebrædder med to ens forarbejdede overflader, kan samtidigt også give mulighed for at vende de lettere blegede sider nedad.

Efter montage vil den brune eller grønne farve fortsætte den gradvise patinering på grund af UV-påvirkning

fra solen. Hvis det trykimprægnerede træ er fuldt soleksponeret, som på en solfyldt terrasse, kan dette gå ganske hurtigt - En tilsvarende udvikling ses for naturligt mørke træarter eller termotræ.

Efter 1–2 år vil imprægneringsfarven være så falmet, at det kan være svært at se, om træet oprindeligt var grøn- eller brunimprægneret, eller om der var nuanceforskel ved montagen. Det er kun i det første års tid, at farven er tydeligt synlig.

Det er vigtigt at understrege, at patineringen ikke påvirker træets styrke eller holdbarhed – kun farven ændres.

Vedligeholdelse

Der er ved trykimprægnering ikke tale om en overfladebehandling i traditionel forstand.
Hvis den brune farve ønskes bibeholdt, kan farven opfriskes med en pigmenteret udendørs træolie eller træbeskyttelse. Genbehandlingstiden for pigmenterede overfladebehandlinger er kort, så man skal forvente oliering senest hvert 2. år ved terrassebrædder. Disse bør generelt ikke males med dækkende maling, da dette vil skalle af efter meget kort tid, og blive glatte ved vand/fugt på overfladen.

Ved påføring af maling, olie eller træbeskyttelse på trykimprægneret træ – træ generelt, skal producentens anvisninger følges, også i forhold til træets fugtindhold.

Vil du vide mere?

På vores hjemmeside kan du finde vores NTR autorisationsbeviser, ydeevnedeklarationer samt finde gode råd vedrørende anvendelse og vedligeholdelse af trykimprægneret træ.