

Informatie over geïmpregneerd naaldhout voor buitengebruik

INHOUDSOPGAVE:

WAT IS DRUKIMPREGNATIE?	1
TYPISCHE KENMERKEN VAN HOUT	1
Groene kleuring van het hout en zoutuitbloeiingen	1
Zwellen en krimpen	1
Maatverschillen	2
Droogscheurtjes	2
Losraken van bevestigingsmateriaal.....	2
Ruwe plekken	2
Kleurverschillen	2
Donkere vlekken en lichte aanslag.....	2
ONDERHOUDSINSTRUCTIES VOOR EEN LANGE LEVENSDUUR.....	3
Opslag vóór montage	3
Locatiekeuze	3
Reiniging en onderhoud	3

WAT IS DRUKIMPREGNATIE?

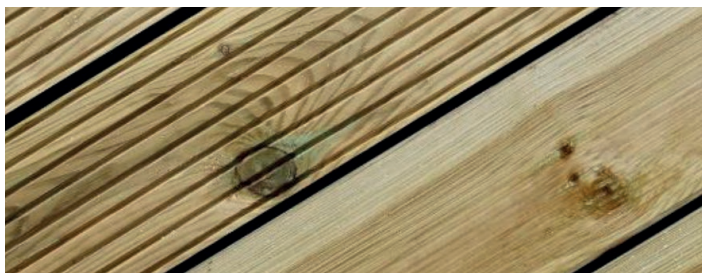
Drukimpregnatie is een houtbeschermingsproces waarbij onder hoge druk een impregneermiddel in het hout wordt geperst. Eerst wordt het hout in een vacuüm geplaatst, waardoor het vocht ontsnapt zoals bij een samengedrukte spons. Vervolgens wordt het impregneermiddel in het hout geperst en neemt het hout zijn oorspronkelijke vorm weer aan. Deze behandeling beschermt het hout tegen insecten, weersinvloeden, houtrot en houtvernietigende schimmels. Het hout is na behandeling veilig voor de mens.

TYPISCHE KENMERKEN VAN HOUT

GROENE KLEURING VAN HET HOUT EN ZOUTUITBLOEIINGEN

De typische groene kleur van geïmpregneerd hout is te danken aan het gebruik van koperhoudende impregneermiddelen. Deze kristalliseren in het hout en geven het een groene tint, die na verloop van tijd bij droging vervaagt.

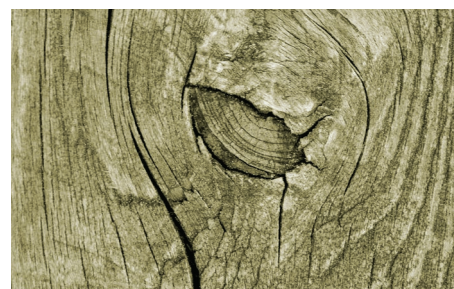
Naaldhout bevat van nature veel hars. Dit hars kan reageren met de koperzouten in het impregneermiddel, wat kan leiden tot zogenaamde „zoutuitbloeiingen“. Dit zijn groen-witte stippen of vlekken op het houtoppervlak, die soms worden verward met schimmel. Deze zoutuitbloeiingen zijn echter onschadelijk voor zowel de gezondheid als het hout zelf en vormen geen gevaar voor kinderen of huisdieren.



ZWELLEN EN KRIMPEN

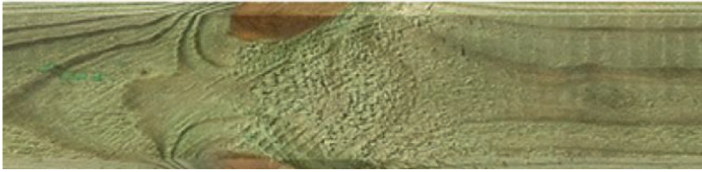
Een vaak over het hoofd geziene eigenschap van hout is het volumeverlies en de volumetoename als gevolg van vochtopname en -afgifte. Drukgeïmpregneerd hout wordt geleverd met een hoog vochtgehalte als gevolg van het impregneerproces. Het hout zet uit bij blootstelling aan regen en krimpt weer bij droogte. Dit natuurlijke „werken“ van het hout kan leiden tot:

- **Maatverschillen:** Lengte-, breedte- en dikteverschillen van maximaal 1%.
- **Droogscheurtjes:** Kleine of grotere scheuren als gevolg van het krimpen en zwellen van het hout. Dit heeft geen invloed op de stabiliteit van het hout.
- **Losraken van bevestigingsmateriaal:** Door de volumeverandering kunnen schroeven, spijkers en klemmen losraken. Dit kan eenvoudig worden hersteld methuishoudelijk gereedschap.



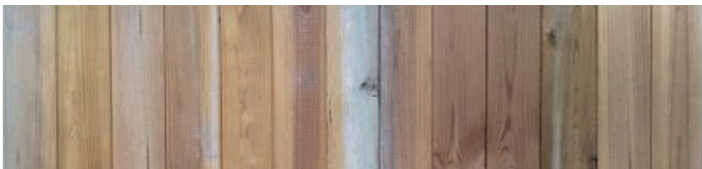
RUWE PLEKKEN

Ondanks zorgvuldige verwerking kunnen ruwe plekken ontstaan, met name rond knoesten of op plaatsen waar de houtvezels tegen de verwerkingsrichting in lopen. Ook bij kopse afrondingen en zaagsneden kunnen kleine vezelscheuren voorkomen. Dit is een normaal kenmerk van hout en kan eenvoudig met fijn schuurpapier worden gladgemaakt.



KLEURVERSCHILLEN

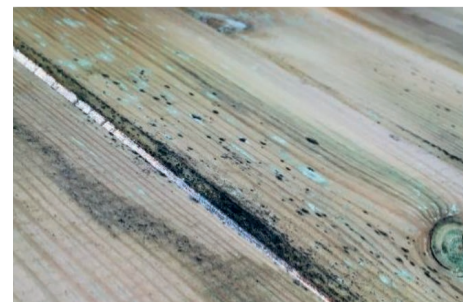
De kleur van geïmpregneerd hout kan variëren afhankelijk van houtsoort, structuur en groeisnelheid. Daarnaast kan blootstelling aan zonlicht kleurverschillen veroorzaken. Deze kleurverschillen trekken na verloop van tijd bij en vormen geen kwaliteitsafwijking.



DONKERE VLEKKEN EN LICHTA AANSLAG

Donkere vlekken op het hout, ook wel „stockvlekken” genoemd, kunnen ontstaan door vocht en de groei van micro-organismen. Deze verkleuringen verdwijnen meestal vanzelf door UV-straling of kunnen eenvoudig worden verwijderd zodra het hout volledig droog is.

Voor transport worden houten producten opgestapeld, vastgebonden en soms verpakt. Hierdoor kan onvoldoende ventilatie ontstaan, wat in combinatie met vocht tot oppervlakkige aanslag kan leiden. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit van het hout en kan eenvoudig worden verwijderd.



ONDERHOUDSINSTRUCTIES VOOR EEN LANGE LEVENSDUUR

Opslag vóór montage

Houd er rekening mee dat geïmpregneerd hout doorgaans vochtig wordt geleverd. Het is daarom belangrijk om het op een goed geventileerde plaats op te slaan en zo snel mogelijk te monteren, bij voorkeur bij droog weer. Vermijd opslag in afgesloten ruimtes zoals garages en dek het hout niet af met plastic zeilen.

Locatiekeuze

Een speelhuisje, kinderspeeltoestel of andere houten constructie mag niet direct op gras worden geplaatst, omdat gras vocht vasthoudt en dit continu aan het hout afgeeft. Wij raden aan om een geschikte ondergrond te maken, bijvoorbeeld van grind, WPC-tegels of stenen tegels, om vochtproblemen te voorkomen.

Daarnaast is het belangrijk dat de opstellingsplaats zonnig en goed geventileerd is. Vermijd locaties in de schaduw van bomen, struiken of heggen, omdat deze de luchtcirculatie beperken.

Reiniging en onderhoud

Om de levensduur van geïmpregneerd hout te verlengen, raden wij aan om het regelmatig te behandelen met een ademende, weerbestendige beits. Vergeet niet om alle zijden van het hout te behandelen, inclusief de binnenkant van constructies. Hout dat slechts aan één zijde wordt behandeld, kan ongelijkmatig vocht opnemen en afgeven, wat kromtrekken en scheuren kan veroorzaken.

- De eerste beitslaag dient na ten minste 6 weken te worden aangebracht.
- Vernieuw de beitslaag elke 2 jaar voor optimale bescherming.
- Controleer het hout regelmatig op vochtindringing en loszittende bevestigingen.
- Gebruik een houtvochtmeter om ervoor te zorgen dat het hout niet te vochtig is (max. 18%) voordat je een bescherm laag aanbrengt.

Door seizoensgebonden onderhoud uit te voeren en een openporige beits of lasuur aan te brengen, wordt het hout beschermd tegen wind, regen en UV-straling. Een breed assortiment onderhoudsproducten is te vinden in onze online shop op www.leondo.nl.

Voor verdere vragen staan wij graag tot uw beschikking.