

Vóór het bestaan van Nanodry was onderhoud van houten terrassen een eerder complexe aangelegenheid. We geven hierbij de tekst weer van Dr. Ir. E. Defays van het Belgian Woodforum over dit onderwerp:

---

## Onderhoud van houten terrassen

***Om jarenlang probleemloos van uw terras te kunnen genieten, moet u een houtsoort kiezen die geschikt is voor buitentoepassingen. Het hout moet een hoge natuurlijke duurzaamheid bezitten. Indien dat niet het geval is, kan zijn duurzaamheid verhoogd worden door een verduurzamingsprocédé of door een hittebehandeling(1).***

TEKST: DR. IR. E. DEFAYS, BELGIAN WOODFORUM

*Tropische houtsoorten zoals afrormosia (klasse I-II), afzelia (klasse I), basralocus (klasse II), cumaru (klasse I), garapa, ipé (klasse I), itauba (klasse I), jatoba (klasse II), massaranduba (klasse I), merbau (klasse I-II), moabi (klasse I), Afrikaanse padoek (klasse I), tatajuba (klasse I-II), ... voldoen perfect aan de vereisten en vallen steeds meer in de smaak door o.a. hun fraai uitzicht.*

*Wat inlandse houtsoorten betreft, kan robinia (klasse I-II) worden toegepast, evenals tamme kastanje (klasse II) of eiken (klasse II-III).*

*Onder de naaldhoutsoorten zijn douglas (klasse III) en lorken (klasse III) tevens geschikt. Vuren en grenen komen ook in aanmerking, **mits ze eerst verduurzaamd worden.***

### **Vergrijzing**

*Hout dat zonder bescherming blootgesteld wordt aan zonlicht en aan de weersomstandigheden, zal aan de oppervlakte over een microscopische dikte verweren. Het hout krijgt dan een grijsachtig uitzicht, met verschillende schakeringen afhankelijk van de milieuomstandigheden **en in het bijzonder de luchtvervuiling.** In regio's met sterke luchtvervuiling kan het hout donkerder worden dan zilverachtig grijs, omdat stofdeeltjes zich vasthechten aan het oppervlak dat werd opgeruwd door de blootstelling.*

*Vergrijzing heeft absoluut geen negatieve invloed op de levensduur van het terras. Ze kan enkel worden tegengegaan door op het hout een product aan te brengen dat de UV-stralen tegenhoudt. Een transparante afwerking houdt de UV-stralen niet tegen. Dat betekent dat men het hout, om zijn oorspronkelijke kleur te behouden, moet behandelen met een gepigmenteerde olie afgestemd op de kleur van de houtsoort. **Voor een eerste behandeling zijn vaak vier lagen nodig.** Respecteer de droogtijd en breng pas een volgende laag aan wanneer de vorige volledig droog en hard is. Wanneer u de behandeling uitvoert volgens de regels van de kunst, volstaat het om pas twee of drie jaar later een nieuwe laag gepigmenteerde olie aan te brengen nadat het hout lichtjes werd opgeruwd.*

***Het is echter zeer moeilijk om de afwerkingslaag van een houten terras in goede staat te houden. De frequente doorgang van tuin naar terras, de verplaatsingen van buitenmeubilair, enz. leiden immers onvermijdelijk tot beschadiging. Het is dus in vrijwel alle gevallen aan te raden om geen afwerkingslaag aan te brengen en het hout te laten vergrijzen.***

## Reiniging

Een reinigingsbeurt in het voorjaar is geen must. Mocht er echter nood aan zijn, dan laat men bij gebruik van een hogedrukreiniger een krachtige straal dicht op het hout best achterwege om de houtstructuur niet te beschadigen.

*Dat terrashout met een ribbelstructuur minder glad zou zijn bij regenweer is een misvatting. Het tegendeel is eerder waar. Vuil en vocht hopen zich in de ribbels op. Dit werkt algen- en mosvorming (vergroening) in de hand, met als gevolg gladheid. Een regelmatige (jaarlijkse of tweejaarlijkse) sproeibeurt met een algendodend middel kan hieraan verhelpen.*

(1) Thermowood®

# nanodry®



Met Nanodry Wood-S zijn deze problemen voor goed achter de rug:

- Voorbereiding: Nanodry Wood-Cleaner laat toe het terras grondig te reinigen door algen, mossen, schimmels en vuil te verwijderen. Grondig naspoelen en laten drogen. (Bij sterke groenaanslag nabehandelen met een hypochlorietvrije mos- en schimmelverdelger)
- Nanodry wordt aangebracht in één laag om het hout goed te impregneren. Eenvoudig, snel en efficiënt! Nanodry laat geen vlekken na op andere materialen.
- Een behandeling met Nanodry Wood-S beschermt het hout tegen water, oliën, vervuiling en UV (evenwel zonder de natuurlijke vergrijzing tegen te houden).
- De aanhechting van micro-organismen zoals algen en mossen wordt grotendeels verhinderd of sterk vertraagd (ook op terrassen met ribbelstructuur), en dus wordt het terrasoppervlak veel minder snel glad. Na het aanbrengen van Nanodry Wood-S volstaat een eenvoudige reiniging met water als jaarlijks onderhoud. Jaarlijks gebruik van algendodende middelen is dus niet nodig. Regelmatig opnieuw impregneren met Nanodry is aangewezen om de permanente bescherming van het hout te verzekeren.
- Thermisch verduurzaamd hout is wel duurzaam, maar het heeft één groot nadeel: het neemt heel veel water op en laat zelfs water door! Met Nanodry Wood-S maakt u dit hout perfect waterafstotend.
- Terrassen met een Nanodry behandeling zijn veel sneller droog. Het hout neemt veel minder water op en is dus minder onderhevig aan vervormen en schotelen.
- En vooral: NANODRY IS ONZICHTBAAR ! Het mooie natuurlijke uitzicht van het hout - door zo velen geapprecieerd - blijft behouden na de behandeling met Nanodry.