



# WOODSEAL<sup>PRO</sup>

**WOODSEAL<sup>PRO</sup> VOOR HOUT HYDROFOBICITEIT  
BESCHERMING TEGEN WATER - TOT 17 JAAR**

## ULTIEME HOUT IMPREGNEER FORMULE

Woodseal Pro is een milieuvriendelijke en flexibele siliconen formule – op basis van nanotechnologie – met als doel hout te beschermen tegen water. Woodseal Pro is specifiek ontwikkeld voor hout en biedt duurzame bescherming tegen water, zelfs na jaren van verwerking.

Dankzij het uitzonderlijke parelende effect, kunt u er zeker van zijn dat u het hout de best mogelijke bescherming geeft.



## UITZONDERLIJK PARELEND EFFECT

Dankzij de nanotechnologie wordt het hout tot in de vezels beschermt tegen invloeden van buitenaf. De moleculen beschermen van binnenuit tot op het oppervlak. Dit resulteert in een zeer hydrofobe werking, wat bescherming biedt tegen vloeistof, vuil en hechting van micro-organismen.



## EXTREEM LANGE WERKING

Dit hout werd 17 jaar blootgesteld aan slijtage van buiten weersomstandigheden. Het onbehandelde hout (links) is in deze tijdsduur uitgegroeid tot zeer open oppervlak dat het water onmiddellijk doordringt. Het hout behandeld met Woodseal is nog steeds beschermd door de waterafstotende effect van de siliconen har formule.



## DE UITDAGING BIJ HET IMPREGNEREN VAN HOUT

Water is de grootste vijand van hout. Het absorberen en vrijgeven van het water veroorzaakt dat hout zwellt en krimpt. Dit leidt tot aanzienlijke schade aan het oppervlak en tast de structurele integriteit van het hout aan. Hierdoor kan het water het rotproces van binnenuit aanzienlijk versnellen.

Al het hout wat buiten gebruikt wordt moet altijd worden behandeld met een waterafstotend impregneermiddel of met een coating ter bescherming tegen de weersinvloeden. Het effect van gebruikelijke oplossingen slijten – in tegenstelling tot Woodseal Pro – binnen een aantal jaar.

## WAT WOODSEAL DOET VOOR HOUT

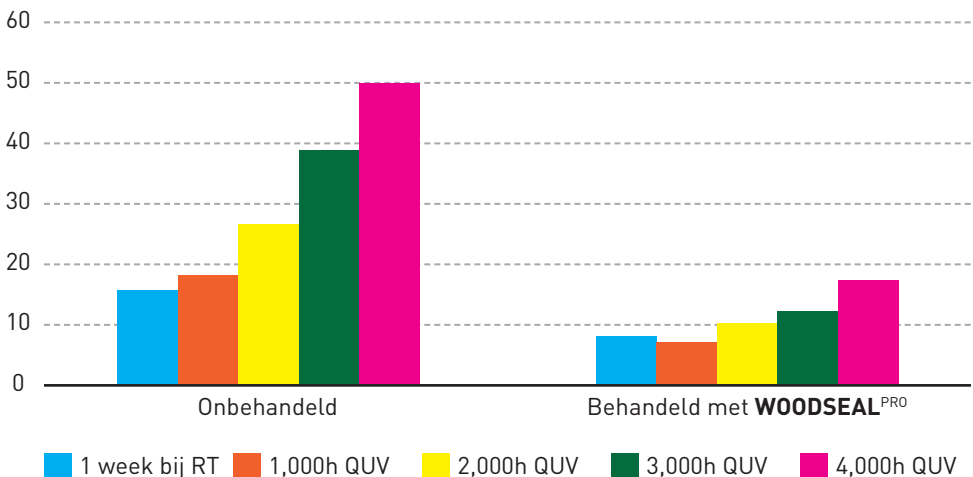
- Wateropname is significant lager in hout behandeld met **WOODSEAL<sup>PRO</sup>** dan in onbehandeld hout. Wateropname blijft extreem laag, zelfs na 4000 uur QUV verwerking.
- Parels duidelijk zichtbaar na blootstelling aan de elementen.



Hout behandeld met **WOODSEAL<sup>PRO</sup>**

### Wateropname in drijftest na QUV-B verwerking

Wateropname van het gewicht in %



## Product beschrijving

Product	Woodseal Pro
Uiterlijk	Melkachtig, wit
Product klasse	Siliconen harsemulsie
Viscositeit	±3,5
° C	meer dan 100.0
Dichtheid, g/ml	1

## VEELGESTELDE VRAGEN

### Is het parelende effect direct zichtbaar?

Ja, het hydrofobische effect is direct zichtbaar, echter wordt het parelende effect nog meer zichtbaar nadat het hout is blootgesteld aan enige verwerking (door het weer). Dankzij de unieke formule zal het pareleffect voor zeer lange tijd zichtbaar zijn.

### Kan hout geschilderd worden na het impregneren met Woodseal Pro?

Hout behandeld met Woodseal Pro kan worden geschilderd als er enige verwerking van het geïmpregneerde hout heeft plaatsgevonden. Echter, houd er rekening mee dat gladde houtsoorten minder Woodseal Pro absorberen – de rest blijft op de oppervlakte liggen. Wat tot gevolg heeft – zeker bij zeer dicht hout – de hechting en nivellering van de verf wordt beperkt. Daarom dient Woodseal Pro niet te worden gebruikt als primer.

### Voorkomt Woodseal Pro dat hout vergrijst?

Nee, Woodseal Pro voorkomt het natuurlijke vergrijzings- en verouderingsproces niet. Vergrijzing en veroudering wordt veroorzaakt door UV-straling. Woodseal Pro is transparant voor UV-straling, maar helpt wel om het vergrijzingsproces gelijkmatiger te laten verlopen.

### Kan Woodseal Pro het gebruik van pesticiden verminderen?

Ja, Woodseal Pro biedt langdurige bescherming tegen water en de schade die het veroorzaakt. Woodseal Pro maakt hout volledig waterdicht, waardoor algen, schimmels, zwammen, meeldauw en vuil zicht niet kunnen hechten aan het hout. Dit betekent dat er geen biociden of pesticiden meer gebruikt hoeven worden.





**GreenSeal Solutions**

[www.greensealsolutions.com](http://www.greensealsolutions.com)

**Product website**

[www.woodseal-pro.com](http://www.woodseal-pro.com)