



**DRYWOOD WOODSTAIN VV**





# DRYWOOD WOODSTAIN VV

---

Semi-filmvormende indringende beits in vrijwel alle transparante en (semi-)dekkende kleuren verkrijgbaar in 2,5 tot 20 liter verpakkingen, BRL0821 gecertificeerd, duurzaamheid 3 tot 7 jaar (afhankelijk van de kleur en de ondergrond)

DRYWOOD Woodstain VV is een watergedragen, semi-filmvormend houtbeschermingsproduct op basis van oliegemodificeerde acrylaat hars. De houtstructuur blijft zichtbaar bij transparante kleuren. Bij semi-dekkende kleuren is de ondergrondkleur minder goed zichtbaar. Het product dringt diep in het hout en geeft een fraaie, niet-filmvormende kleuring aan het hout. DRYWOOD Woodstain VV is waterafstotend en geeft niet af. Door de dunne laag DRYWOOD Woodstain VV wordt het afwassen van het oppervlak vergemakkelijkt en vuil zal op een gladder oppervlak minder makkelijk kunnen aanhechten.

DRYWOOD Woodstain VV kan op vrijwel alle natuurlijke houten ondergronden worden toegepast. DRYWOOD Woodstain VV is standaard verkrijgbaar in (semi-)dekkende kleurenhoutkleuren (D101 t/m D153 en D 761 t/m D 770; zie kleurenkaarten). Speciale kleuren zijn leverbaar op verzoek. De blanke kleur (D740) is alleen geschikt voor binnentoepassing vanwege het ontbreken van UV-beschermende kleurpigmenten. De UV-bescherming wordt echter beter naarmate er meer kleurpigment aanwezig is. Met andere woorden, lichte transparante kleuren vragen om frequenter onderhoud dan donkere transparante kleuren. Donkere kleuren zoals bijvoorbeeld zwart en donkergroen absorberen veel warmte, waardoor er aan de zonzijde sneller scheurvorming in het hout kan ontstaan.

De onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de mate van verwerking, het aantal lagen dat per onderhoudsbeurt wordt aangebracht en uiteraard ook van de kleurstelling en de bouwkundige situatie (noord- zuidzijde etc.). Uit ervaring is gebleken dat de detaillering van de gevel bekleding grote invloed heeft op de onderhoudsfrequentie. Fijnbezaagde oppervlakken gaan langer mee dan geschaafde delen. Door te detailleren zonder scherpe hoeken en geschaafde randen kan de levensduur van de coating aanzienlijk worden verlengd. DRYWOOD Woodstain VV is zodanig samengesteld dat de verflaag langzaam verdwijnt onder invloed van verwerking. Omdat er geen hoge laagdikte wordt gevormd is het onderhoud eenvoudig uit te voeren. DRYWOOD Woodstain VV is vrijwel universeel overschilderbaar.

Wanneer DRYWOOD Woodstain VV wordt aangebracht op een ondergrond die van zichzelf al een specifieke kleur heeft zoals bijvoorbeeld Western Red Cedar of met zouten verduurzaamd hout, wordt de eindkleur mede door de kleur van de ondergrond beïnvloed. Afhankelijk van de toegepaste kleur kan DRYWOOD Woodstain VV doorbloeden op houtsoorten zoals Western Red Cedar of verduurzaamd hout. Afhankelijk van de bezaging, de structuur of samenstelling van de ondergrond kan het noodzakelijk zijn om een andere hoeveelheid per vierkante meter aan te brengen voor hetzelfde of een egaler uiterlijk of om voor een andere of aangepaste applicatiemethode te kiezen of voor meer lagen. Dit verschil wordt vaak ondervangen door de laatste laag die op de bouw wordt aangebracht.

DRYWOOD Kopse Sealer is een product op basis van een zelfvernettende acrylaatdispersie met een hoog vochtwerend vermogen op kops hout. Het product is van zichzelf bestand tegen aantasting door UV licht en kan daarom ook in transparante kleuren worden toegepast. DRYWOOD Kopse Sealer is overschilderbaar met gangbare watergedragen en oplosmiddelhoudende filmvormende verven.

DRYWOOD Woodstain VV kan door middel van kwasten, rollen, spuiten en dompelen worden aangebracht. Het product is (bij 15 °C en 70 % RV) en voldoende ventilatie binnen 30 minuten stofdroog, binnen een uur kleefvrij en binnen 2 uur overschilderbaar met zichzelf. De doordroogtijd bedraagt 48 uur. Gereede producten ten allen tijde droog en vrij van weersinvloeden opslaan.





# VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

## INLEIDING

Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen rabat, latten, balken etc en of deze verticaal of horizontaal gemonteerd worden. De delen dienen altijd afwaterend geplaatst te zijn (minimaal 15° afgeschuind), een afrondingsstraal van min. R=3 mm te hebben, geen houtceldeformatie, losse noesten en vezels, loosening of raising grain of droogscheuren te bevatten en mogen niet continu met water belast worden. Een hogere levensduur wordt verkregen met verticale montage

## APPLICATIE

DRYWOOD Woodstain VV is geschikt voor applicatie middels spuiten (airless, air-mix, lucht, HVLP), dompelen, flowcoaten, vacuumcoaten, (kleine) lakgordijnen, kwasten en walsen.

DRYWOOD Woodstain VV dient voor gebruik opgeroerd te worden tot een homogene kleur en dikte is verkregen in het blik. Kleur controleren voor gebruik.

Opbrengst van DRYWOOD Woodstain VV dient gemeten te worden in de spuitlijn door middel van wegen.

De opbrengst per laag en per ondergrond (voorbehandeling) is weergegeven in TABEL 1.

## DEEL COATINGSYSTEEM (INDUSTRIE EN BOUW):

industriële applicatie van laag 1 en laag 2 gevolgd door applicatie van laag 3 op de bouw door middel van kwasten of rollen. Applicatie van 3e laag dient binnen 3 maanden na plaatsen van het gecoate element uitgevoerd te worden. Beschadigingen tot op het kale hout moeten hersteld worden met de opbrengst omschreven voor laag 1 en laag 2.

## VOLLEDIG INDUSTRIEEL COATINGSYSTEEM:

industriële applicatie van laag 1, laag 2 en laag 3. Na plaatsing op de bouw dienen beschadigingen tot op het kale hout moeten hersteld worden met de opbrengst omschreven voor laag 1 tot en met laag 3.

Het houtvochtgehalte mag maximaal 18% bedragen en is bij voorkeur maximaal 2% boven of onder het houtevenwichtsvochtgehalte van de uiteindelijke toepassing. Kopse kanten dienen altijd afgedicht te worden met DRYWOOD Kopse Sealer volgens SKH publicatie 04-01. Dit kan voor of na (bij voorkeur) het aanbrengen van DRYWOOD Woodstain VV op de zaagkanten.

## Tabel 1

Opbrengst per laag en per ondergrond

	Opbrengt (gram/m <sup>2</sup> )			
	Laag 1	Laag 2	Laag 3	Laag 4
<b>Oppervlakte structuur</b>				
Fijnbezaagd	120-130	70-80	20-30	210-240
Geschaafd	70-80	60-70	20-30	150-180

# DROGING

## CONDITIES VOOR INDUSTRIËLE APPLICATIE:

Droging per laag bij minimaal 15 °C (en maximaal 45°C) en maximaal 85 % RV (en minimaal 20%) en luchtcirculatie.

Er zijn geen aparte omgevingscondities voor de flash off, maar na het aanbrengen moet de verf minimaal 5 minuten de gelegenheid hebben om te ontluchten en uit te vloeien. Dit is afhankelijk van de applicatiemethode en de ondergrond (voorbehandeling).

Droogtijd bij minimaal 15 °C en maximaal 60 % RV en min.0.2 m/s luchtbeweging is per laag 2 uur en bij de laatste laag 16 uur. Doordroging is 32 uur bij minimaal 15°C en maximaal 75 % RV waarbij ventilatie tussen de delen mogelijk is.

## CONDITIES VOOR APPLICATIE OP DE BOUW:

Voor het aanbrengen van de 3e laag op bouw (deel systeem) of voor herstelwerkzaamheden gelden in verband met praktische beperkingen en een geringere laagdikte in laag 3 de volgende aangepaste condities:

Droging per laag bij minimaal 8 °C (en maximaal 45°C) en maximaal 85 % RV (en minimaal 20%) en luchtcirculatie. Bij een temperatuur van 8 °C geldt voor herstelwerk een minimale droogtijd tussen de lagen van 6 uur.

Zie voor de overige applicatieomstandigheden en verwerking van dit product het actuele productinformatieblad van DRYWOOD Woodstain VV op [www.teknosdrywood.nl](http://www.teknosdrywood.nl) - [www.teknos.com](http://www.teknos.com).

## TRANSPORT EN OPSLAG

De houten delen dienen gestapeld te worden waarbij een geschikte folie tussen de delen wordt aangebracht zodat er geen verf-verf contact is. Ook bij omstapelen is dit het geval. De delen dienen droog, vrij van weersinvloeden en 15 cm boven de grond te worden opgeslagen. Ook bij montage is dit ten allen tijde het geval.

## MONTAGE EN EVENTUEEL AFSCHILDEREN

Montage dient te geschieden volgens Centrum Hout Publicatie Gevelbekleding 2010 of een recentere versie.

Op de bouw spijker-, schroef-, nietgaten, beschadigingen en zaagsneden ruim inschilderen met DRYWOOD Woodstain VV en op de bouw aangebrachte zaagkanten 2 maal behandelen met DRYWOOD Kopse Sealer in een zodanige hoeveelheid dat de tweede laag een film op het hout vormt. Hierna eventueel op de bouw de laatste (derde) laag binnen 3 maanden na levering aanbrengen. Zie voor de aan te brengen hoeveelheid tabel 1. Zie voor de verwerking van dit product het actuele productinformatieblad van DRYWOOD Woodstain VV op [www.teknosdrywood.nl](http://www.teknosdrywood.nl) - [www.teknos.com](http://www.teknos.com)





# ONDERHOUD

Tabel 2  
Verwachte onderhoudsintervallen

Houtsoort		Voldoende gepigmenteerde kleuren
Western Red Cedar	Fijnbezaagd	5
	Geschaafd	5
Verduurzaamd Naaldhout	Fijnbezaagd	5
	Geschaafd	5
Thermisch Gemodificeerd Hout	Fijnbezaagd	3
	Geschaafd	5

In het onderhoudsschema wordt uitgegaan van een verwacht maximaal onderhoudsinterval in een kleur minimaal gepigmenteerd als kleur D761 zoals de kleuren D761 tot en met D770, oriëntatie evenwijdig lopend aan de gevel, zonder overstekken en op het zuidwesten en een intacte ondergrond. Weergegeven is het maximale aantal jaren met in acht neming van jaarlijkse controle, bijwerken gebreken danwel beschadigingen en schilderen bij de eerste tekenen van verwerking. De ervaring leert dat het verwachte onderhoudsinterval met fijnbezaagd eerder haalbaar is dan op geschaafde ondergronden. Als er delen gebruikt zijn die zowel fijnbezaagd als deels geprofileerd (veer/groef) zijn, dan is het kortste onderhoudsinterval van toepassing.

De uit te voeren werkzaamheden bestaan uit het mechanisch schoonmaken van de te behandelen delen doormiddel van een borstel of schuurpad met reinigingsmiddel, het schuren van profielranden, groef en beschadigde plekken, gevolgd door het in een of meerdere lagen hernieuwd aanbrengen van het product volgens voorschrift van Teknos Drywood B.V. Voor aan te brengen hoeveelheden: zie TABEL 3.

Tabel 3  
Aan te brengen hoeveelheden

Houtsoort		Opbrengst (gram/m2)
Western Red Cedar	Fijnbezaagd	80-120
	Geschaafd	50-90
Verduurzaamd Naaldhout	Fijnbezaagd	80-120
	Geschaafd	50-90
Thermisch Gemodificeerd Hout	Fijnbezaagd	80-120
	Geschaafd	50-90

Zie voor de verwerking van dit product het actuele productinformatieblad van DRYWOOD Woodstain VV op [www.teknosdrywood.nl](http://www.teknosdrywood.nl) - [www.teknos.com](http://www.teknos.com).

## OVERIG

Dit verwerkingsvoorschrift is niet van toepassing op met bijvoorbeeld een coating voorbehandelde houten delen welke met DRYWOOD Woodstain VV afgewerkt worden. Neem hiervoor contact met Teknos Drywood B.V. op.

Voor aanspraak op garantie dient voor uitvoering van het werk schriftelijk contact te worden opgenomen met Teknos Drywood B.V.

# WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos Drywood is onderdeel van de Teknos groep. Teknos is een wereldwijd opererende verffabriek met ondernemingen in Europa, Azië en de Verenigde Staten van Amerika. Het is een van de leidende producenten van industriële coatings met een sterke positie in bouwverven.

Teknos Drywood wil de wereld langer laten meegaan door het leveren van slimme, technisch geavanceerde verven en coatings die beschermen en verduurzamen. Teknos werkt nauw samen met haar klanten. Teknos is opgericht in 1948 en is een van Finlands grootste familiebedrijven.