



Aqua HWS-712-Hardwax-Sealer [eco]

Watergedragen slijtvaste 1K-sealer op basis van hernieuwbare grondstoffen voor tweemaalige applicatie



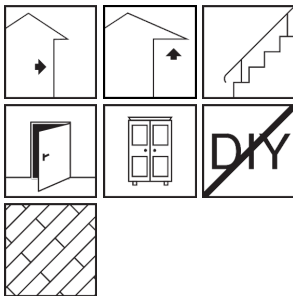
Kleuren	Leverbaar			
	Aantal per pallet	672	96	22
	Grootte / hoeveelheid	0,75 ltr	5 ltr	20 ltr
	verpakking	bus	bus	bus
	verpakkingscode	01	05	20
	art.nr.			
kleurloos	5290	■	■	■
Accentuering van hout+	5291	■	■	■
natuurlijk effect	5292	■	■	■
speciale kleuren	5293	■	■	■

Verbruik

Twee lagen met 70 - 90 ml/m² per laag



Toepassing



- Hout in binnentoepassingen
- Hout buiten niet direct blootgesteld aan weersinvloeden
- Meubelen en interieurbouw
- Houten vloeren en trappen
- Alternatief voor producten met een hoog oplosmiddelgehalte voor houten vloeren volgens TRGS 617
- Tafelbladen en werkbladen
- Primer: Minimalisering van het zwelgedrag (dekkende opbouw)
- Terrasmeubelen niet direct blootgesteld aan weersinvloeden
- Maatvast houten elementen in een beschutte inbouwsituatie
- Geschikt voor duurzaam bouwen, certificering DGNB, LEED, BNB
- Niet voor gebleekt hout
- Kleur "natuureffect" alleen voor lichte houtsoorten bijv: eiken, essen en vuren
- Zonder het afnemen van overtollig materiaal
- Niet geschikt voor vloeren buiten (terrassen, vlonders enz.)
- Voor de professionele verwerker

Eigenschappen



- Zeer snelle droging
- Slijtvast en krasvast
- Bestand tegen chemicaliën: DIN 68861, 1B
- Antislip
- Hydrofoberend
- Zeer geringe neiging tot glansvorming
- Natuurlijke optiek en haptiek
- Op basis van hernieuwbare grondstoffen: ten minste 80%.
- Veganistisch product op basis van aan ons verstrekte informatie
- VOC-vrij & milde geur
- Kraakvrij
- 2K-Ready: verdere, isocyanaatvrije verhoging van de chemische weerstand, bestendigheid tegen handcrème, krasvastheid en slijtvastheid door toevoeging van 2% Aqua VGA-485.
- Brandbestendigheid volgens DIN EN 13501-1: B-s1, d0 op hietoe geschikte ondergronden
- Geclassificeerd als niet ontvlambaar volgens EPH-testrapport.



Technische gegevens

Bindmiddel	Gemodificeerde plantaardige oliën en co-polymeren op basis van hernieuwbare grondstoffen
Dichtheid (20°C)	Ca. 1,03 g/cm ³
Geur	Milde geur
Glansgraad	Dofmat
Product bevat geen	Formaldehyde, acetaldehyde, toluen, tetrachloorethyleen, xyleen, 1,2,4-trichloorbenzeen, 1,4-dichloorbenzeen, ethylbenzeen, 2-butoxyethanol, styreen, PCB's, lindaan, PCT's, PCP, kobalt en lood.

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- **DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"**
- **Prüfbericht EPH zur Selbstentzündung**
- **Rutschhemmend gm. DIN 51130:2014 "R10" mit Strukturmittel/ "R9" ohne Strukturmittel**
- **Emissionsprüfung nach AgBB-Schema und French VOC**
- **Klassifizierung des Brandverhaltens gm. DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)**

Aanvullende informatie

- **Pflege von geölten oder mit Hartwachssiegeln behandelten Flächen**
- **Wasserbasierte Beschichtungssysteme im Treppenbau**
- **Verarbeitung von wasserbasierten Ölprodukten im Spritzverfahren**

Mogelijke systeemproducten

- **Aqua VGA-485-Vernetter & glaslakadditief (3256)**
- **HSO-118-High-Solid-Olie [eco] (7708)**
- **Aqua PF-430-Pigment- & Isoleervuller [iac] (3265)**
- **Aqua CL-445-Colorlak 4in1 (3796)**
- **OB-008-Oliebeits (2787)**
- **Microvezel-roller (4007)**
- **Aqua beitsen**
- **SM-820-Structuuradditief (1942)**
- **MultiSil (7380)**

Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**

De ondergrond moet schoon, droog, stof-, vetvrij zijn, ontdaan van stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden en vakkundig voorbereekt.

Houtvochtgehalte: 8 - 12%

Naaldhout: Ruw hout langsschuren met P 120

Loofhout: ruw hout langsschuren met P 180

Ring-poreuze houtsoorten (bv. eik, es, walnoot): borstel de poriën extra uit met een bronzen borstel.
- **Vorbereitung**

Vuil, vet en losse, oude verflagen volledig verwijderen.

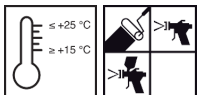
Vettige en harsachtige houtsoorten/oppervlakken afwassen met WV-891 of V-890. Op de werf, gebruik UN-894 binnenshuis. Oplosmiddel goed laten uitdampen.

Voor het kleuren, beits indien nodig.

Bij het verzegelen van houten vloeren adviseren wij een voorbehandeling met HSO-118 [eco] gevolgd door een droogtijd van ten minste 48 uur om te zorgen voor verzadiging en uniforme materiaalopname van de ondergrond.

Hout in buitenruimten die niet rechtstreeks aan weersinvloeden zijn blootgesteld: Neem BFS-brochure nr. 18 "Coatings op hout en materialen op houtbasis in buitenruimten" in acht.

Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +15 °C tot max. +25 °C.

Materiaal goed roeren.

Voor een betere bevochtiging van de ondergrond en de poriën, raden wij aan de eerste laag te rollen.

Rollen:
Enkel kleurloos.
Breng gelijkmatige laagdiktes aan, ook in overlappende gebieden.
Toepassing voor kleine oppervlakken: Microvezelrol 5 mm vezelhoogte.
Toepassing voor grote oppervlakken: Microvezelrol 8 mm vezelhoogte.

Spuiten:
Bekerpistool: nozzle: 1,0 - 1,6 mm, spuitdruk: 1,0 - 2,0 bar.
Airless spuiten: Mondstuk: 0,23 mm, materiaaldruk: 60 - 80 bar.
Airmix spuiten: Verstuiver: 0,23 mm, materiaaldruk: 50 - 70 bar, luchtdruk verstuiver: max. 1 bar

Na droging en tussendoor schuren (P 240 - 320) een tweede laag met dit product aanbrengen.



Droogtijden tussen de lagen in acht nemen.
Aangebroke verpakking goed sluiten en zo snel mogelijk verwerken.

Verwerkingstip



Door het opzetten van een proefvlak de verdraagzaamheid, hechting en kleur op de ondergrond testen. Alvorens technisch gemodificeerde houtsoorten en materialen op houtbasis te coaten, moeten een proefcoating en een geschiktheidstest voor het gewenste toepassingsgebied worden uitgevoerd. Gelieve met het gewenste systeem onder praktijkvoorwaarden een proefcoating uit te voeren en vervolgens de oppervlakte-eigenschappen te testen. Dit product is bij toepassing op trappen als "kraakvrij" uitgeroepen. Voorwaarde hiervoor is een juiste en vakkundige uitvoering van de trap (constructie, geschiktheid, houtvocht). Bij toepassing op gerookt eiken en andere exotische houtsoorten vooraf contact opnemen met de technische dienst van Remmers alsmede een proefvlak opzetten.

*Informatie over zelfontbranding:

Bij externe tests van het product ten opzichte van gebruikelijke, oxidatieve drogende referentieproducten is een duidelijk lagere reactiviteit gebleken. Derhalve is het zelfontbrandingsrisico als lager beoordeeld. Opgemerkt moet worden dat de door EPH uitgevoerde tests geen rekening konden houden met alle mogelijke scenario's die zich in de praktijk kunnen voordoen. Contact van voorwerpen en media die met dit product verontreinigd zijn, zoals lappen of stof, met andere licht ontvlambare stoffen, zoals stof dat cellulosenitraat of bepaalde oplosmiddelen bevat, kan bijvoorbeeld leiden tot omstandigheden die ontsteking tot gevolg hebben. Vermijd overmatige overspray.

Vers spuitstof minstens 48 uur laten drogen voor het opvegen.

Na het spuiten neergeslagen stof moet regelmatig in brandveilige afvalcontainers worden verwijderd en met water besproeid, vooral bij grote hoeveelheden, om ontbranding van dit afval te voorkomen.

■ Droging

Stofdroog: na ca. 30 minuten

Aanraakbestendig: na ca. 1,5 uur

Overschilderbaar: na ca. 3 uur

Volledig te belasten: na ca. 7 dagen

Aanbevolen droogtijd tot afdichting met MultiSil: >7 dagen (verwijder onmiddellijk de resten egalatiemiddel).

Schuren of gronden is niet nodig.

Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen vertragen de droging.

De droging is afhankelijk van de houtsoort en de zuiging van de ondergrond.

■ Verdunning

Gebruiksklaar, indien nodig met max. 10% water verdunnen.

Opmerking

DIN EN 71-3 "Migratie van bepaalde elementen":

Dit product voldoet aan de grenswaarden voor de migratie van zware metalen in kinderspeelgoed volgens DIN EN 71-3 en voldoet daarmee aan een van de aanvullende eisen voor de veiligheid van kinderspeelgoed volgens de EU-speelgoedrichtlijn (2009/48/EG).

De variant Accentuering van hout+ produceert aanvankelijk een discrete accentuering. In de loop van het gebruik wordt de warme kleur meestal intenser:

Producten op oliebasis bevatten natuurlijke ingrediënten. Onder invloed van UV-licht, uitsluiting van licht (donkervergeling), warmte of individuele houtveranderingen kunnen kan dit tot een verandering van de afwerking leiden. Dit vereist specifiek onderhoud voor de afwerking, raadpleeg het informatieblad met algemene verwerkingsinstructies voor oliën en wassen. Witte, pastel- en grijstinten kunnen binnen korte tijd hun intensiteit verliezen. Dit is afhankelijk van de gebruikte houtsoort, houtbestanddelen, blootstelling aan licht en warmte. Als deze veranderingen niet gewenst zijn, wordt een gebeitste en lichte gelakte afwerking aanbevolen.

Bij het verpakken van afgelakte houten bouwdelen luchtdoorlatende materialen gebruiken.

Voor grootschalige toepassing in de bedrijfsvloeren is vooraf overleg met de Technische Dienst van Remmers en de aanleg van een testvlak noodzakelijk.

Beoordeling van gelakte houten vloeren volgens DIN 18356 (toelaatbare oneffenheden bij strijklichtinval).

Verwijder regelmatig stof en los vuil van de trap met een bezem of dweil.

Indien nodig wekelijks met een vochtige doek afnemen, Onderhoudsreiniger [eco] aan het schoonmaakwater toevoegen.

Geoliede kozijnen en buitendeuren voldoen niet aan de norm van een behandeling voor maathoudende houten bouwelementen

Voor gecertificeerde producten en opbouw de betreffende testrapporten / certificaten en het technisch merkblad in acht nemen.

Gereedschap / reiniging



Roller met microvezelbekleding ca. 5 - 8 mm poolhoogte, bekerpistool, airless/airmixspuit

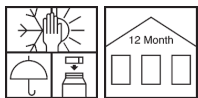
Gereedschap direct na gebruik met water respectievelijk Aqua RK-898-Reinigingsconcentraat reinigen. Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Remmers gereedschap

> Microvezel-roller (4007)

**Opslag / houdbaarheid**

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand.

**Veiligheidsvoorschriften**

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van sproeien adembescherming filter P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Biocide verordening

Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakking inhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!

VOS conform Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/i): max. 140 g/l (2010). Dit product bevat < 1 g/l VOS.

VOC	
Kat.	A/i
2010:	140g/l
max.:	<1g/l

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.