



## Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

Vodouriediteľný, odolný jednozložkový olejový lak na báze obnoviteľných surovín pre dvojrstvovú aplikáciu



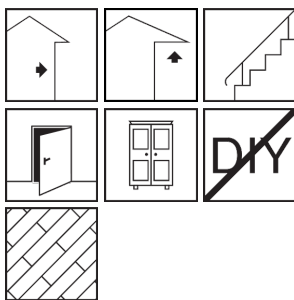
Odtieň	Dostupnosť			
	Počet kusov na palete	672	96	22
	<b>Balenie</b>	<b>0,75 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Druh balenia	plechový obal	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	01	05	20
	<b>Číslo výrobku</b>			
bezfarebný	5290	■	■	■
zvýraznenie kresby dreva+ (Anfeuerung+)	5291	■	■	■
prírodný vzhľad	5292	■	■	■
špeciálne odtiene	5293	■	■	■

### Spotreba

Dve vrstvy s obsahom 70 - 90 ml/m<sup>2</sup> na vrstvu



### Oblasti použitia



- Drevo v interiéri
- Drevo v exteriéri, ktoré nie je priamo vystavené poveternostným vplyvom
- Nábytok & interiérové vybavenie
- Drevené podlahy a schody
- Alternatíva k výrobkom s vysokým obsahom rozpúšťadiel na drevené podlahy TRGS 617
- Stolové a pracovné dosky
- Základný náter: minimalizuje napúčanie
- Nábytok na terasu v chránenom vonkajšom prostredí
- Rozmerovo stabilné drevené prvky v chránenom prostredí
- Udržateľná výstavba: Certifikácia budov DGNB, LEED, BNB
- Nepoužívajte na bielené drevo
- Farebný odtieň "prírodný vzhľad" iba pre svetlé dreveniny napr. dub, jaseň & smrek
- Bez odstraňovania zvyškov
- Nie je vhodný na natieranie vonkajších podlahových plôch (terasy, drevené paluby atď.)
- Pre profesionálne použitie

### Vlastnosti výrobku



- Veľmi rýchlo schne
- Odolný proti oderu & poškrabaniu
- Odolnosť proti chemikáliám: DIN 68861, 1B (okrem amoniakovej vody)
- Protišmykový povrch
- Hydrofobizujúci
- Veľmi nízky sklon k vylešteniu
- Prírodný vzhľad a príjemný na dotyk
- Na báze obnoviteľných surovín: najmenej 80 %.
- Veganský produkt na základe dostupných informácií.
- Neobsahuje VOC a má mierny zápach
- Nevzga
- 2K-Ready: ďalšie zvýšenie odolnosti voči chemikáliám, krémom na ruky, poškrabaniu a oderu dosiahnete pridaním 2 % Aqua VGA-485
- Reakcia na oheň podľa DIN EN 13501-1: B-s1,d0 na príslušných podkladoch
- Klasifikovaný ako samovoľne nevznetlivý podľa skúšobného protokolu EPH\*.



## Informácie o výrobku

Spojivo	Modifikované rastlinné oleje a kopolyméry na báze obnoviteľných surovín
Hustota (20 °C)	Cca 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Zápach	Mierny zápach
Stupeň lesku	Hlboko matný
Produkt neobsahuje	Formaldehyd, acetaldehyd, toluén, tetrachlóretylén, xylén, 1,2,4-trichlórbenzén, 1,4-dichlórbenzén, etylbenzén, 2-butoxyetanol, styrén, PCB, lindán, PCT, PCP, kobalt a olovo.

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

## Certifikáty

- **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)**

## Ďalšie informácie

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

## Systemové produkty

- **Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv (3256)**
- **HSO-118-High-Solid-Öl [eco] (7708)**
- **Aqua PF-430-Pigment- & Isolierfüller [iac] (3265)**
- **Aqua CL-445-Colorlack 4in1 (3796)**
- **OB-008-Ölbeize (2787)**
- **Aqua Beizen**
- **SM-820-Strukturmittel (1942)**
- **MultiSil (7380)**

## Prípravné práce

### ■ Požiadavky na podklad

Podklad musí byť správne odborne pripravený, čistý, bez prachu, suchý, bez masntô a bez uvoľnených nečistôt.

Vlhkosť dreva: 8-12%

Mäkké dreviny: Pozdĺžne brúsenie surového dreva s P 120

Tvrde dreviny: Pozdĺžne brúsenie surového dreva pomocou P 180

Drevo s kruhovými pórami (napr. dub, jaseň, orech): póry dodatočne vyčistíte bronzovou kefou.

### ■ Príprava podkladu

Nečistoty, masnotu a uvoľnený starý náter úplne odstráňte.

Masné a živcovité drevo/podlahy umyte prípravkom WV-891 alebo V-890. Pri práci v interiéri použite UN-894.

Nechajte rozpúšťadlo dobre vypchať.

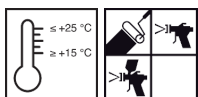
Na zafarbenie, prípadne morenie:

Pred finálnou úpravou drevených podláh odporúčame predúpravu prípravkom HSO-118 [eco] a následné

sušenie minimálne 48 hodín, aby sa zabezpečilo nasýtenie a rovnomerná absorpcia materiálu na podklade.

Vonkajšie drevo, ktoré nie je priamo vystavené poveternostným vplyvom: Dodržiavajte BFS smernice inštrukčných listov č. 18 "Povrchová úprava dreva a drevených materiálov vo vonkajšom prostredí".

## Spracovanie



### ■ Podmienky pri spracovaní

Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +15 °C až do max. + 25 °C.

Materiál dôkladne premiešajte.

Na lepšie vyplnenie podkladu a pórov doporučujeme prvú vrstvu prevažne valčekom.

#### Nanášanie valčekom:

Iba bezfarebný.

Nanášajte rovnomerné hrúbky vrstiev, a to aj v prekrývajúcich sa oblastiach.

Použitie na malej ploche: Valček z mikrovlákna, výška vlasu 5 mm.

Veľkoplošné použitie: Valček z mikrovlákna s výškou vlasu 8 mm.

#### Nanášanie striekaním:

Nádobková pištoľ: tryska: 1,0 - 1,6 mm, tlak rozprašovaného vzduchu: 1,0 - 2,0 bar.

Striekacie Airless: tryska 0,23 mm, tlak materiálu: 60 - 80 bar.

Striekacie Airmix: Tryska: 0,23 mm, tlak materiálu: 50 - 70 bar; tlak rozprašovaného vzduchu: max. 1 bar

Druhý náter urobte po uschnutí a medzibruse (P240-320).

Dodržiujte časy sušenia medzi jednotlivými pracovnými krokmi.

Otvorené balenia dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.



## Upozornenie pri spracovaní



Pomocou skúšobného náteru si overte kompatibilitu náteru, príľnavosť k podkladu a odtieň.

Pred povrchovou úpravou technicky modifikovaného dreva a materiálov na báze dreva sa musí vykonať skúšobný náter a test vhodnosti pre požadovanú oblasť použitia.

Vykonajte skúšobný náter v praktických podmienkach v požadovanom systéme a potom otestujte vlastnosti povrchu.

Tento produkt má pri použití na schodiskách prívlastok "nevřzga". Predpokladom na to je však správne a odborné zhotovenie schodov (konštrukcia, presnosť lícovania, vlhkosť dreva).

V prípade zadymeného dubu a ďalších drevín sa najskôr poraďte s oddelením Remmers – technický servis. Rovnako tak je nutné urobiť skúšobný náter.

### \*Informácie o samovznietení:

Pri externých testoch testovaný výrobok vykazoval výrazne nižšiu reaktivitu v porovnaní s klasickými referenčnými výrobkami na oxidačné schnutie. Riziko samovznietenia možno preto klasifikovať ako nižšie.

Je potrebné poznamenať, že testy vykonané EPH nemohli zohľadniť všetky možné scenáre, ktoré by mohli nastať v praxi. Napríklad kontakt predmetov a materiálov kontaminovaných týmto výrobkom, ako sú handry alebo prach, s inými vysoko horľavými látkami, ako sú prachy obsahujúce dusičnan celulózy alebo niektoré rozpúšťadlá, by mohol viesť k podmienkam, ktoré vedú k vznieteniu.

Vyhnite sa nadmernému postreku.

Čerstvý prach z postreku nechajte pred zametáním zaschnúť aspoň 48 hodín.

Vyžrážaný prach z postreku pravidelne likvidujte v ohňovzdorných nádobách na odpad a postriekajte ho vodou, aby ste zabránili možnému vznieteniu prachu z postreku, najmä v prípade veľkého množstva tohto odpadu.

### ■ Sušenie

Suchý proti prachu: po cca 30 minútach

Suchý na dotyk: po cca 1,5 hodine

Prelakovateľný: po cca 3 hodinách

Plne zaťažiteľný: po cca 7 dňoch

Doporučený čas schnutia až do utesnenia pomocou výrobku MultiSil: >7 dní (zbytky vyhladzujúceho prostriedku Glättmittel ihneď odstráňte)

Brúsenie alebo základný náter nie sú potrebné.

Hodnoty overené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relatívna vlhkosť vzduchu

Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú proces schnutia.

Sušenie závisí od druhu dreveniny a nasiakavosti podkladu.

### ■ Riedenie

Prípravené na použitie, v prípade potreby s vodou (max. 10 %).

## Upozornenie

DIN EN 71-3 "Migrácia určitých prvkov":

Tento výrobok spĺňa limity pre migráciu ťažkých kovov do detských hračiek podľa normy DIN EN 71-3 a spĺňa tak jednu z viacerých ďalších požiadaviek na bezpečnosť detských hračiek podľa smernice EÚ o hračkách (2009/48/ES).

Odtieň zvýraznenie kresby dreva+ (Anfeuerung+) spočiatku vytvára diskkrétne zvýraznenie kresby dreva. V priebehu životnosti sa spravidla zintenzívňuje teplý farebný tón:

Výrobky na báze oleja obsahujú prírodné zložky. Tie môžu pod vplyvom UV žiarenia, vylúčenia svetla (tmavé zažltnutie), tepla alebo individuálnych zmien dreva viesť k zmene povrchu. To si vyžaduje osobitnú starostlivosť o povrch, pozrite si informačný list o všeobecných pokynoch na spracovanie olejov a voskov. Biele, pastelové a sivé tóny môžu v krátkom čase stratiť svoju intenzitu. Stáva sa to v závislosti od druhu použitého dreva, zložiek dreva, vystavenia svetlu a teplu. Ak tieto zmeny nie sú žiaduce, odporúča sa morená a svetlostála lakovaná povrchová úprava.

Pre balenie hotových lakovaných dielov použite priepustné materiály.

Pri veľkoplošnom použití v oblasti komerčných podláh je potrebná konzultácia s technickou podporou spoločnosti Remmers ako aj vytvorenie skúšobnej plochy.

Posúdenie utesnených drevených podláh podľa DIN 18356 (prípustné nerovnosti pri dopade svetelných lúčov).

Pravidelne odstraňujte prach a uvoľnené nečistoty zo schodov metlou na vlasy alebo mopom.

Na kompletnú starostlivosť a údržbu odporúčame používať prípravky na ošetrovanie olejovaných drevených povrchov. Pri používaní sa riadte pokynmi výrobcu ošetrojúceho prostriedku.

Olejované okná a vchodové dvere nespĺňajú normy povrchovej úpravy rozmerovo stabilných drevených prvkov

V prípade certifikovaných produktov a certifikovaných povrchových úprav je potrebné dodržiavať príslušné certifikáty/testy a technické listy produktov.

## Pracovné náradie / čistenie



Valček z mikrovlákna s výškou vlasu cca 5 - 8 mm, nádobková pištoľ, Airless-/Airmix - striekacie zariadenia

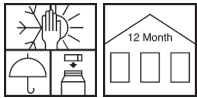
Ihneď po použití dôkladne očistite náradie pomocou vody alebo Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat.

Zbytky po umytí odstráňte v súlade s platnými predpismi.



#### Skladovanie

V uzatvorených originálnych obaloch v chlade, suchu a chránené pred mrazom, trvanlivosť min. 12 mesiacov.



#### Bezpečnosť

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

#### Osobné ochranné pomôcky

Pri aplikácii striekaním používajte respirátor s filtrom častíc P2 a ochranné okuliare. Používajte vhodné ochranné rukavice a odev.

#### Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

#### Biocídny prípravok

Obsahuje biocídny prípravok (konzervačný prostriedok pre výrobky v plechovom obale) s biocídnymi účinnými látkami CMIT/MIT (3:1) na ochranu obsahu nádoby pred znehodnotením mikrobiálnymi organizmami (baktérie, kvasinky atď.). Bezpodmienečne dodržiavajte upozornenia pri spracovaní!

#### Obsah VOC podľa smernice Decopaint (2004/42/EG)

EÚ limitná hodnota pre tieto výrobky (Kat. A/i): max. 140 g/l (2010).  
Tento výrobok obsahuje < 1 g/l VOC.

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

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Prítom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštrukcií, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.