Technický list
Číslo výrobku 5290

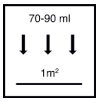
Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

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

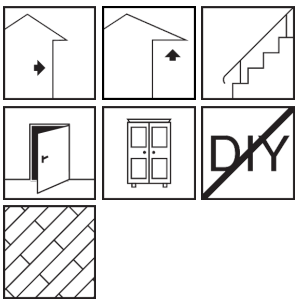
Odtieň	Dostupnosť			
	Počet kusov na palete	672	96	22
	Balenie	**0,75 l**	**5 l**	**20 l**
	Druh balenia	plechový obal	plechový obal	plechový obal
	Kód obalu	01	05	20
	Číslo výrobku			
bezfarebný	5290	■	■	■
zvýraznenie kresby dreva+ (Anfeuerung+)	5291	■	■	■
prirodzený vzhľad	5292	■	■	■
špeciálne odtiene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

Spotreba

Dve vrstvy s obsahom 70 - 90 ml/m² na vrstvu

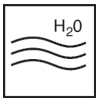


Oblasti použitia



- 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 "prirodzený vzhľad" iba pre svetlé dreviny napr. dub, jaseň & smrek
- Bez odstraňovania zvyškov
- Nie je vhodný na natieranie vonkajších podlahových plôch (terasy, drevené paluby atď.)
- Len pre profesionálne použitie

Vlastnosti výrobku



- Veľmi rýchlo schne
- Odolný proti oderu & poškriabaniu
- Odolnosť proti chemikáliám: DIN 68861, 1B (okrem amoniakovej vody)
- Protišmykový povrch
- Hydrofobizujúci
- Veľmi nízky sklon k vylešteniu
- Prirodzený vzhľad a príjemný na dotyk
- Na báze obnoviteľných surovín: najmenej 80 %.
- Veganský produkt na základe dostupných informácií.
- Neobsahuje VOC a má mierny zápach
- Nevŕzga
- 2K-Ready: ďalšie zvýšenie odolnosti voči chemikáliám, krémom na ruky, poškriabaniu 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/cm³
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 "Migrácia určitých prvkov"**
- **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 Hartwachssiegeln behandelten Flächen**
- **Wasserbasierte Beschichtungssysteme im Treppenbau**
- **Verarbeitung von wasserbasierten Ölprodukten im Spritzverfahren**
- **Nachhaltigkeitsdatenblatt**

Systémové produkty

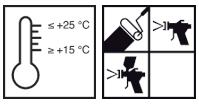
- **Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv (3256)**
- **HSO-118-High-Solid-Öl [eco] (7708)**
- **Aqua PF-430-Pigment- & Isolierfüller [iac] (3265)**
- **Aqua CL-445-Colorlack 4in1 (3796)**
- **OB-008-Ölbeize (2787)**
- **Aqua Beizen**
- **SM-820-Strukturmittel (1942)**
- **MultiSil (7380)**

Prípravné práce

Požiadavky na podklad
Podklad musí byť správne odborne pripravený, čistý, bez prachu, suchý, bez mastnôt a bez uvoľnených nečistôt.
Vlhkosť dreva: 8-12%
Mäkké dreviny: Pozdĺžne brúsenie surového dreva s P 120
Tvrdé dreviny: Pozdĺžne brúsenie surového dreva pomocou P 180
Drevo s kruhovými pórmi (napr. dub, jaseň, orech): póry dodatočne vyčistite bronzovou kefou.

Príprava podkladu
Nečistoty, mastnotu a uvoľnený starý náter úplne odstráňte.
Mastné a živicovité drevo/podlahy umyte prípravkom WV-891 alebo V-890. Pri práci v interiéri použite UN-894.
Nechajte rozpúšťadlo dobre vyprchať.
Na zafarbenie, prípadne morenie:
Pred finálnou úpravou drevených podláh odporúčame predúpravu prípravkom HSO-118 [eko] 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 prevalčekovať 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.
Striekanie Airless: tryska 0,23 mm, tlak materiálu: 60 - 80 bar.
Striekanie 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).
Dodržujte časy sušenia medzi jednotlivými pracovnými krokmi.

Otvorené balenia dobre uzavrite a čo najskôr spotrebujte.

Upozornenie pri spracovaní

Pomocou skúšobného náteru si overte kompatibilitu náteru, priľnavosť k podkladu a odtieň.
Na dosiahnutie optimálnej chemickej odolnosti na poréznych drevinách v oblastiach vystavených vyššiemu namáhaniu by sa mal prvý náter nanášať metódou valček/štetec, aby sa zabezpečilo zmáčanie a nasýtenie pórov.
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 "nevŕzga". Predpokladom na to je však správne a odborné zhotovenie schodov (konštrukcia, presnosť lícovania, vlhkosť dreva).
V prípade zadýmeného 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 zametaním zaschnúť aspoň 48 hodín.
Vyzrážaný 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
Nízké teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú proces schnutia.
Sušenie závisí od druhu dreviny a nasiakavosti podkladu.

Riedenie
Pripravené 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 diskrétne 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 riaďte pokynmi výrobcu ošetrujúceho 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 nezáväzné.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom 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 inštruktáž, 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.