



Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

Wodorozcieńczalny, odporny na ścieranie, jednoskładnikowy lakier zamykający, na bazie surowców odnawialnych, do nakładania w dwóch warstwach.

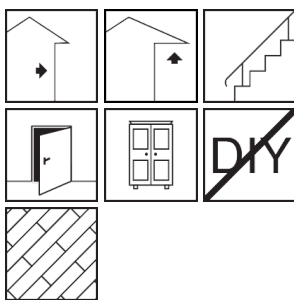


Kolor	Formy dostawy			
	Ilość na palecie	672	96	22
	Jedn. opak.	0,75 l	5 l	20 l
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
	Kod opakowania	01	05	20
	Nr art.:			
bezbarwny	5290	■	■	■
intensywny+	5291	■	■	■
efekt naturalnego drewna	5292	■	■	■
kolory niestandardowe	5293	■	■	■

Zużycie 70 - 90 ml/m² na jedną warstwę



Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego we wnętrzach
- Do drewna stosowanego na zewnątrz, w miejscach nienarażonych na bezpośrednie zwietrzanie
- Do mebli i elementów zabudowy wnętrz
- Do drewnianych podłóg i schodów
- Alternatywa dla produktów o wysokiej zawartości rozpuszczalników do podłóg drewnianych według instrukcji TRGS 617
- Do blatów stołowych i roboczych
- Podkład: minimalizacja pęcznienia (systemy kryjące)
- Meble ogrodowe w miejscach zabezpieczonych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych,
- Zrównoważone budownictwo, nadające się do certyfikacji w ramach DGnB (Niemieckie Stowarzyszenie Budownictwa Zrównoważonego), LEED (Lider w projektowaniu energetycznym i środowiskowym), BNB (System Oceny Budownictwa Zrównoważonego)
- Nie nadaje się do stosowania na drewnie bielonym
- Kolor "efekt naturalnego drewna" przeznaczony jest tylko do jasnych gatunków, jak np. dąb, jesion i świerk
- Nie wymaga zdejmowania nadmiaru
- Nie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.) znajdujących się na zewnątrz
- Dla profesjonalnych użytkowników

Właściwości



- Bardzo szybkie schnięcie
- Odporny na ścieranie i zadrapania
- Odporność chemiczna: DIN 68861, 1B (oprócz wody amoniakalnej)
- Tworzy antypoślizgową powłokę
- Działa hydrofobizująco
- Bardzo mała tendencja do wytłuszczania
- Naturalny wygląd i cechy dotykowe
- Bazuje na surowcach odnawialnych: ich zawartość wynosi co najmniej 75%.
- Na podstawie dostępnych nam informacji, materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami wegańskimi
- Nie zawiera LZO.
- Powłoka lakiernicza nie powoduje trzeszczenia schodów podczas chodzenia
- 2K-Ready: zwiększenie odporności na chemikalia, kremy do rąk, zarysowania i ścieranie poprzez dodanie 2% Aqua VGA-485 (bez izocyjanianów)
- Trudnopalność



Dane techniczne produktu

Spoivo	dyspersja akrylowa/emulsja żywicy alkidowej
Gęstość (20 °C)	około 1,03 g/cm ³
Zapach	charakterystyczny
Stopień połysku	głęboki mat
Produkt nie zawiera	formaldehydu, aldehydu octowego, toluolu, tetrachloretylenu, ksylołu, 1,2,4-tróchlorobenzolu, 1,4-dichlorobenzolu, etylobenzolu, 2-butoksyetanolu, styrolu, PCB, lindanu, PCT, PCP, kobaltu i ołowiu

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

- DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"
- 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)

Informacje dodatkowe

- Wasserbasierte Beschichtungssysteme im Treppenbau
- Pflege von geölten oder mit Hartwachssiegeln behandelten Flächen

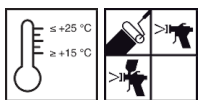
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- 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)
- Aqua BB-007-Brillantbeize (2030)
- SM-820-Strukturmittel (1942)
- Aqua KB-004-Kompaktbeize (3840)

Przygotowanie pracy

- Wymagania wobec podłoża
Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu, tłuszczu oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Ponadto należy je prawidłowo przygotować.
Dopuszczalna wilgotność drewna: 8 - 12%.
Drewno miękkie (iglaste): surowe drewno szlifowane wzdłużnie za pomocą papieru ściernego P 120
Drewno twarde (liściaste): surowe drewno szlifowane wzdłużnie za pomocą paiera ściernego P 180
Drewno porowate (np. dąb, jesion, orzech): pory należy dodatkowo wyczyścić szczotką z brązu.
- Przygotowania
Brud, tłuszcz i tłuszczące się stare powłoki należy całkowicie usunąć.
Tłuste i bogate w żywicę gatunki drewna należy zmyć rozcieńczalnikiem Remmers WV-891-Waschverdünnung lub V-890.
W razie potrzeby zabarwienia drewna należy wykonać bejcowanie
W przypadku nakładania powłok zamykających na podłogi drewniane zalecamy wstępną obróbkę za pomocą HSO-118 [eco], a następnie czas schnięcia co najmniej 48 godzin, aby zapewnić nasycenie i równomierne wchłanianie materiału przez podłoże.
Drewno na zewnątrz, nie narażone bezpośrednio na działanie czynników atmosferycznych: Przestrzegać zaleceń podanych w ulotce BFS nr 18 "Powłoki na drewnie i materiałach drewnopochodnych stosowanych na zewnątrz".

Sposób stosowania



- Warunki stosowania
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +15 °C do maks. +25 °C.

Materiał starannie rozmieszać.

W celu lepszego pokrycia podłoża i porów zalecamy wałkowanie pierwszej warstwy.

b>Aplikacja wałkiem:

Tylko wersja bezbarwna.

Nakładać równe grubości warstw, także w miejscach zaktadek.

Zastosowanie na małej powierzchni: wałek z mikrofibry o wysokości runa 5 mm.

Zastosowanie na dużych powierzchniach: wałek z mikrofibry o wysokości runa 8 mm.

Aplikacja natryskowa:

Pistolet kubetkowy: dysza: 1,0 - 1,6 mm, ciśnienie powietrza na rozpylaczu: 1,0 - 2,0 bar.

Natrysk airless: dysza: 0,23 mm, ciśnienie materiału: 60 - 80 bar.

Natrysk airmix: dysza: 0,23 mm, ciśnienie materiału: 50 - 70 bar, ciśnienie powietrzana rozpylaczu: maks. 1 bar

Po wyschnięciu i wykonaniu międzyszlifu (P 240-320) nałożyć drugą warstwę produktu.

Przestrzegać czasów schnięcia pomiędzy poszczególnymi etapami robót.

Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie.



Wskazówki wykonawcze



Przez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor. Przed nałożeniem powłoki na technicznie modyfikowane drewno i materiały drewnopochodne należy przeprowadzić powlekanie próbne i test przydatności do danego obszaru zastosowania.

Proszę wykonać próbne malowanie w warunkach praktycznych w wybranym systemie, a następnie zbadać właściwości powierzchni.

Produkt jest polecany jako "nie powodujący trzeszczenia schodów". Warunkiem jest tu poprawne rzemieślniczo wykonanie schodów (konstrukcja, dopasowanie, wilgotność drewna).

W przypadku dębu wędzonego i gatunków egzotycznych konieczne są uprzedni kontakt z serwisem technicznym Remmers oraz wykonanie powierzchni próbnej.

Należy regularnie usuwać opady pyłu natryskowego, aby uniknąć jego zapłonu.

Należy unikać bardzo drobnego rozpylenia materiału i nadmiernego overspray'u.

Przed zmiataniem świeżego pyłu po natrysku należy zaczekać, aż wyschnie.

Sam produkt nie jest samozapalny

Niebezpieczeństwo samozapłonu

Nie należy stosować na stanowiskach, na których aplikuje się lakiery lub bejce zawierające nitrocelulozę, zanieczyszczone tekstylia (np. ścierki do czyszczenia, odzież roboczą) zbierać do ognioodpornych pojemników i w nich usuwać.

■ Schnięcie

Pyłosuchość powłoka uzyskuje po upływie około 30 minut,

sucha w dotyku jest po około 1,5 godzinie,

do dalszej obróbki nadaje się po około 3 godzinach,

a pełną wytrzymałość osiąga po 7 dniach.

Wartości sprawdzone w praktyce w temp. 20 °C i przy wilgotności względnej powietrza (wvp) = 65 %.

Niskie temperatury i wysoka wilgotność opóźniają proces schnięcia.

Przebieg schnięcia uzależniony jest od gatunku drewna i jego chłonności.

■ Rozcieńczanie

Produkt gotowy do użycia, w razie potrzeby rozcieńczać dodając nie więcej, niż 10 % wody

Wskazówki

DIN EN 71-3 "Migracja określonych pierwiastków":

. Produkt ten spełnia limity migracji metali ciężkich do zabawek dziecięcych zgodnie z normą DIN EN 71-3 i tym samym spełnia jeden z kilku dalszych wymogów dotyczących bezpieczeństwa zabawek dziecięcych zgodnie z unijną "dyrektywą zabawkową" (2009/48/WE).

Produkty na bazie oleju zawierają naturalne garbniki. Pod wpływem promieniowania UV, odcięcia światła (ciemne żółknięcie), ciepła lub indywidualnych zmian w drewnie mogą one prowadzić do zmiany powierzchni. Wymaga to osobnej pielęgnacji powierzchni, proszę zapoznać się z ulotką ogólnych wskazań dotyczących stosowania olejów i wosków. Jeśli te zmiany nie są pożądane, zaleca się wykonanie powierzchni bejcowanej i lakierowanej światłotrwale. Podczas pakowania polakierowanych na gotowo elementów drewnianych należy stosować materiały przepuszczające powietrze.

W przypadku wielkopowierzchniowego zastosowania w sektorze posadzek komercyjnych konieczna jest wcześniejsza konsultacja z serwisem technicznym Remmers i wykonanie powierzchni próbnej.

Ocena uszczelnionych (zamkniętych) podłóg drewnianych według normy DIN 18356 (dopuszczalne nierówności przy padaniu strumienia światła bocznego).

Należy regularnie usuwać kurz i luźne zanieczyszczenia ze schodów za pomocą miotły lub mopa.

W razie potrzeby raz w tygodniu wycierać na wilgotno, dodając do wody w pojemniku Remmers Hartwachs Polish

W przypadku certyfikowanych wyrobów i systemów należy przestrzegać odpowiednich sprawozdań z badań/certyfikatów oraz karty danych technicznych.

Narzędzia / czyszczenie

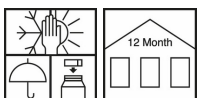


Wątek do weluru lub moheru o krótkim włosiu (3-5 mm), pistolet kuletkowy, urządzenia natryskowe airless/airmix

Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą lub środkiem Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat.

Bрудną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.

Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Indywidualne środki ochrony

Podczas aplikacji natryskowej niezbędne jest noszenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym P2 i okularów ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ubranie ochronne.

Wskazówka dotycząca utylizacji



Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zawartość LZO wg dyrektywy
Decopaint (2004/42/EG)

Wartość graniczna wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat.A/i): maks. 140 g/l (2010).
Ten produkt zawiera < 1 g/l LZO.

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

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność