



Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

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



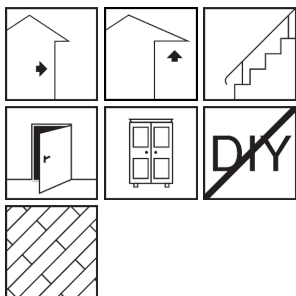
Kolor	Formy dostawy			
	Ilość na palecie	672	96	22
	Jedn. opak.	0,75 l	5 l	20 l
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
	Kod opakowania	01	05	20
	Nr art.:			
bezbardwy	5290	■	■	■
intensywny+	5291	■	■	■
efekt naturalnego drewna	5292	■	■	■
kolory niestandardowe	5293	■	■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

Zużycie

70 - 90 ml/m² na jedną warstwę. Nakładać co najmniej 2 warstwy



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 pęczenia (systemy kryjące)
- Meble ogrodowe w miejscach zabezpieczonych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych
- Stabilne wymiarowo komponenty drewniane chronione konstrukcyjnie
- 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 zewnętrznych powierzchni podłogowych (tarasów, drewnianych pokładów itp.).
- 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 wyblaszczania
- Naturalny wygląd i cechy dotykowe
- Na bazie surowców odnawialnych
- Na podstawie dostępnych nam informacji, materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami węgierskimi
- 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)
- Reakcja na ogień wg DIN EN 13501-1: B-s1,d0 na odpowiednich podłożach
- Sklasyfikowany jako niepalny spontanicznie zgodnie z raportem z testu EPH.





Dane techniczne produktu

Spoiwo	Modyfikowane oleje roślinne i kopolimery na bazie surowców odnawialnych
Gęstość (20 °C)	około 1,03 g/cm ³
Zapach	łagodny
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

- **Klasyfikacja reakcji na ogień wg. normy DIN EN 13501 12018 (B-s1, d0)**
- **DIN EN 71-3 "Migracja określonych pierwiastków"**
- **Raport z badań EPH na samozapłon**
- **Antypoślizgowość gm. DIN 51130:2014 "R10" ze środkiem teksturującym/ "R9" bez środka teksturującego**
- **Klasyfikacja odporności ogniowej gm. DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)**
- **Badanie emisyjności zgodnie ze schematem AgBB i francuskim VOC**

Informacje dodatkowe

- **Systemy powłok na bazie wody w montażu schodów**
- **Natryskowa aplikacja produktów olejowych na bazie wody**
- **Moderne Alternative im Denkmalschutz**
- **Verarbeitungshinweise 2K-Ready Aqua Lacksysteme**
- **Pielęgnacja powierzchni olejowanych lub zabezpieczonych twardym woskiem**

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)**
- **OB-008-Ölbeize (2787)**
- **Bejce wodne**
- **SM-820-Strukturmittel (1942)**
- **MultiSil (7380)**

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 papieru ściernego P 180

Drewno porowate (np. dąb, jesion, orzech): pory należy dodatkowo wyczyścić szczotką z brązu.

■ Przygotowania

Bруд, tłuszcz i łuszczące się stare powłoki należy całkowicie usunąć.

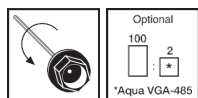
Tłuste i bogate w żywicę gatunki drewna należy zmyć rozcieńczalnikiem Remmers WV-891-Waschverdünnung lub V-890. W pomieszczeniach stosować UN-894. Należy pozwolić, aby rozpuszczalnik dobrze odparował.

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".

Przygotowanie materiału



■ Mieszanie

Produkt gotowy do użycia jako jednokomponentowy.

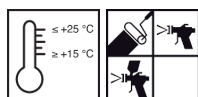
Podczas stosowania z dodatkami należy przestrzegać zaleceń zawartych w odnoszących się do nich instrukcjach technicznych.

Opcjonalnie mieszać w proporcji 100:2 części objętościowych z Aqua VGA-485.

Dodawać podczas mieszania materiału lakierniczego za pomocą, mieszadła Remmers Patentdispenser.

Mieszanka działa przez 8 godzin.

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 zakładek.

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

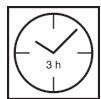
Natrysk airless: dysza: 0,23 mm, ciśnienie materiału: 60 - 80 bar.

Natrysk airmix: dysza: 0,23 mm, ciśnienie materiału: 50 - 70 bar, ciśnienie powietrza na 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**

Poprzez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor. Aby uzyskać optymalną odporność chemiczną na porowatym drewnie w obszarach narażonych na większe obciążenia, aby zapewnić zwilżenie i nasycenie porów, pierwszą warstwę należy nałożyć za pomocą wałka lub pędzla.

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.

***Informacje na temat samozapłonu:**

W testach zewnętrznych testowany produkt wykazał znacznie niższą reaktywność w porównaniu z klasycznymi produktami referencyjnymi do suszenia oksydacyjnego. Ryzyko samozapłonu można zatem sklasyfikować jako niższe.

Należy zauważyć, że testy przeprowadzone przez EPH nie mogły uwzględnić wszystkich możliwych scenariuszy, które mogą wystąpić w praktyce. Na przykład kontakt przedmiotów i mediów zanieczyszczonych tym produktem, takich jak szmaty lub pyły, z innymi wysoce łatwopalnymi środkami, takimi jak pyły zawierające azotan celulozy lub niektóre rozpuszczalniki, może prowadzić do warunków powodujących zapłon.

Unikać nadmiernego rozpylania.

Świeży pył po natrysku pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 48 godzin przed jego zamiataniem.

Osiadający pył aerozolowy należy regularnie usuwać do ognioodpornych pojemników na odpady i spryskiwać wodą, aby zapobiec jego ewentualnemu zapłonowi, zwłaszcza w przypadku dużych ilości tych zanieczyszczeń.

■ Schnięcie

Pyłosuchość powłoka osiąga po 30 minutach

Suche w dotyku: po około 1,5 godziny

Dalsza obróbka możliwa jest po około 3 godzinach

Pełną wytrzymałość osiąga po ok. 7 dniach

Zalecany czas schnięcia do nałożenia uszczelnienia z silikonu MultiSil: >7 dni (natychmiast usunąć pozostałości środka wyglądającego).

Szlifowanie lub gruntowanie w celu nadania przyczepności nie są konieczne.

Wartości sprawdzone w praktyce w temp. 20 °C i przy wilgotności względnej powietrza (wwp) = 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 rozcieńczyć wodą (maks. 10%).

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).

Wariant intensywny+ początkowo dyskretnie podkreśla ułożenie drewna. Z biegiem czasu ciepły odcień barwy zwykle się nasila:

Produkty na bazie oleju zawierają naturalne składniki. Pod wpływem promieniowania UV, wykluczenia światła (żółknięcie w ciemności), ciepła lub indywidualnych zmian zachodzących w drewnie może dojść do zmiany powierzchni. Wymaga to szczególnej dbałości o nią. Należy zapoznać się z arkuszem informacyjnym dotyczącym ogólnych instrukcji stosowania olejów i wosków. Białe, pastelowe i szare odcienie mogą w krótkim czasie stracić swoją intensywność. Dzieje się tak w zależności od rodzaju użytego drewna, jego składników, ekspozycji na światło i ciepło. Jeśli zmiany te nie są pożądane, zaleca się nałożenie lazury i odpornego na światło lakieru.

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.

Do pełnej pielęgnacji i konserwacji zalecamy stosowanie produktu Pielęgnat do podłóg olejowanych [eco].

Olejowane okna i drzwi zewnętrzne nie spełniają norm dotyczących nakładania powłok na elementach zachowujących wymiar.

Zestaw do konserwacji i pielęgnacji oferuje możliwość odświeżenia i zachowania powierzchni przez długi czas.

Należy przestrzegać instrukcji "Pielęgnacja podłóg i powierzchni olejowanych".

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

**Narzędzia / czyszczenie**

Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą lub środkiem Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat. Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Narzędzia z oferty Remmers

- **Patentdispenser (4747)**
- **Zestaw dyszy 1,3 mm (4433)**
- **Pędzel do kaloryferów (KANA) (4541)**

Przechowywanie / trwałość

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

Bezpieczeństwo / przepisy

Bliższe 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.

Rozporządzenie o produktach biobójczych

Zawiera produkt biobójczy (środek konserwujący) z aktywnymi składnikami biobójczymi CMIT/MIT (3:1) w celu ochrony zawartości pojemnika przed zepsuciem przez mikroorganizmy (bakterie, drożdże itp.). Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji obsługi!

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 powyższymi informacjami mają one 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