



Aqua OWF-68/tm-Öl-Wetterschutz-Farbe [eco]

Głęboko matowa nawierzchniowa farba o działaniu izolującym garbniki, na bazie surowców odnawialnych, do drewna stosowanego we wnętrzach i na zewnątrz



Kolor	Formy dostawy			
	Ilość na palecie	200	96	22
	Jedn. opak.	2,5 l	5 l	20 l
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
	Kod opakowania	03	05	20
	Nr art.:			
biały (RAL 9016)	7740	■	■	■
kolory niestandardowe	7741	■		
Baza C	015177	■	■	

Zużycie

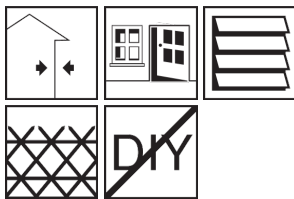


Ok. 80 - 100 ml/m² na jedną warstwę

Białe i jasne kolory: 3 warstwy

Średnie i ciemne odcienie: 2 warstwy

Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni.
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo, jak np. okna i drzwi
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania
- Jako powłoka gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa
- Drewniane boksy pszczele, ule i inne drewniane elementy w pszczelarstwie
- Wyposażenie placów zabaw
- 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 stosować na świeżo impregnowanym drewnie. Przestrzegać zalecanych czasów utwardzania.
- Na krzesła, ławki itp. należy nałożyć warstwę ochronną Aqua OML-48/tm [eco] w odpowiednim kolorze, w proporcji mieszania 1:1. Zapobiega to farbowaniu.
- Dla profesjonalnych użytkowników

Właściwości



- Produkt wodny, o bardzo małej zawartości rozpuszczalnika
- Odporność na blokowanie (zg. z wytyczną HO.03)
- Materiał tiksotropowy
- Szlachetne powierzchnie w głębokim macie
- Dobra rozlewność
- Elastyczna powłoka
- Nie łuszczy się
- Odporność na wpływ czynników atmosferycznych i na promieniowanie UV
- Ogranicza przebarwienia powodowane przez rozpuszczalne w wodzie garbniki
- Na bazie surowców odnawialnych
- Potwierdzona nieszkodliwość dla pszczół
- Pozwala drewnu oddychać
- Na podstawie dostępnych nam informacji, materiał spełnia oczekiwania osób kierujących się wartościami wagańskimi
- Sklasyfikowany jako niepalny spontanicznie zgodnie z raportem z testu EPH.



Dane techniczne produktu

Spoiwo	Na bazie olejów roślinnych i spoiw zbilansowanych masowo
Gęstość (20 °C)	około 1,2 g/cm ³
Zapach	łagodny
Stopień połysku	głęboki mat

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

Certyfikaty

- **Geprüfte Bienenverträglichkeit**
- **Prüfbericht EPH zur Selbstentzündung**
- **Zertifikat Emissionsprüfung**
- **DIN EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek dla dzieci**

Normy kontrolne

Niska emisyjność zgodnie ze schematem AgBB

Informacje dodatkowe

- **Moderne Alternative im Denkmalschutz**

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Aqua IG-15-Imprägniergrund IT * (7145)**
- **Induline SW-910 (3777)**
- **Aqua AG-26-Allgrund (7147)**
- **Aqua PL-413-Parkettlack (2374)**

* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.

Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!

Przygotowanie pracy

■ **Wymagania wobec podłoża**

Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu, tłuszczu oraz innych substancji zmniejszających przyczepność.

Ponadto należy je prawidłowo przygotować.

Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar: dopuszczalna wilgotność drewna musi się mieścić w przedziale 11 - 15%

Drewniane elementy budowlane stabilne wymiarowo w ograniczonym zakresie i niestabilne wymiarowo: maksymalna dopuszczalna wilgotność drewna wynosi 18%.

■ **Przygotowania**

Brud, tłuszcz i tuczzące się stare powłoki należy całkowicie usunąć.

Zszarzałe i zwiędnięte powierzchnie drewna należy zeszlifować do nośnego podłoża.

Luźne lub spękane sęki oraz otwarte gniazda żywicy należy usunąć i oczyścić za pomocą odpowiednich środków (np. rozcieńczalnika Verdünnung V 101 lub rozcieńczalnika nitro albo uniwersalnego).

Aby możliwie ograniczyć stosowanie środków ochrony drewna, konstrukcja powinna sprzyjać odprowadzaniu wody (należy unikać poziomych płaszczyzn, otwartych cięć czołowych, szczelin kapilarnych, zastoin wody i wilgoci, kontaktu z wodą rozbryzgową, ostrych krawędzi). Upřednia impregnacja środkiem Holzimprägnierung [eco] poprawia właściwości hydrofobowe.

Drewno, które ma być zabezpieczone przed zgnilizną i sinizną, należy upřednio zaimpregnować odpowiednim środkiem do ochrony drewna* (nie jest wymagane w przypadku drewna stosowanego w pomieszczeniach zamkniętych).

W przypadku wodnych materiałów powłokowych zawsze istnieje szcążkowe niebezpieczeństwo przebarwienia powłoki spowodowanego przez garbniki!

Aby uniknąć zanieczyszczenia sąsiadujących elementów budowli przez składniki zawarte w drewnie (np. wypełnień konstrukcji szachulcowej) drewno należy pomalować ze wszystkich stron.

Stare, zwiędnięte powłoki z carbolinu należy zamalowywać wyłącznie ciemnymi kolorami. Zawsze wykonać malowanie próbne.

Należy przestrzegać polskiej normy PN-EN 927 Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.

Sposób stosowania

■ **Warunki stosowania**

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +15°C do maks. +25°C. Wilgotność względna powietrza (w.w.p.): 50 % - 65 %.

Materiał starannie rozmieszać.

Nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskowo.

Pistolet kulekowy: dysza: 2,0 - 2,5 mm, ciśnienie powietrza: 2,0 - 3,0 bar

Natrysk metodą airmix: dysza: 0,28 - 0,33 mm; ciśnienie materiału: 70 - 90 bar; ciśnienie powietrza osłonowego: 1 - 2 bar

Natrysk metodą airless: dysza: 0,28 - 0,33 mm, ciśnienie materiału: 70 - 90 bar

Po wyschnięciu nałożyć 2 warstwę.

W razie potrzeby nałożyć kolejną warstwę.

Powierzchnie cięć czołowych (poprzecznych) należy zabezpieczyć przed chłonięciem wody poprzez wielokrotne pomalowanie materiałem w odpowiednim kolorze. Alternatywnie na powierzchnie cięć czołowych można przed nałożeniem powłoki końcowej nanieść Induline SW-910.



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. Przed nałożeniem powłoki na technicznie modyfikowane drewno i materiały drewnopochodne należy przeprowadzić powlekanie próbne i test przydatności do danego obszaru zastosowania.

Nie stosować w temperaturze poniżej + 5°C

Przy zbyt niskich temperaturach i zbyt wysokiej wilgotności powietrza właściwości te są osiągane z opóźnieniem.

Nie stosować na drewnie impregnowanym solami boru.

W przypadku stosowania we wnętrzach należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Podczas stosowania i na etapie schnięcia powierzchnie należy chronić przed deszczem, wiatrem, bezpośrednim nasłonecznieniem i osiadaniami kondensatu.

Kolor zgodny ze wzornikiem powstaje dopiero podczas schnięcia.

*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 ok. 1 godzinie.

Dalsza obróbka możliwa jest po upływie ok. 6 godzinach

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

Niskie temperatury i wysoka wilgotność powodują wydłużenie procesu schnięcia.

Zależnie od gatunku drewna, np. w przypadku dębiny, może dochodzić do spowodowanego przez składniki wydłużania się procesu schnięcia.

■ Rozcieńczanie

Produkt dostarczany jest w stanie gotowym do użycia.

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).

Jasne, w szczególności białe, zarówno rozpuszczalnikowe jak i wodne farby olejne / oparte na żywicach alkidowych wykazują z biegiem czasu mniejszą lub większą skłonność do żółknięcia.

Jaskrawe, czyste, intensywne kolory mają - z uwagi na zastosowaną pigmentację - niewielką zdolność krycia.

W przypadku kolorów krytycznych zalecamy, aby w miejscach ich stosowania na całej powierzchni nałożyć najpierw powłokę gruntującą.

Jeżeli stosowana jest przezroczysta powłoka ochronna (np. w celu zwiększenia odporności mechanicznej powierzchni lub zapobieżenia ścieraniu się pigmentu), mogą wystąpić niewielkie zmiany koloru.

W przypadku modrzewia struganego, i drewna iglastego o wysokiej zawartości żywicy, przyczepność i odporność powłoki na warunki atmosferyczne może zostać zmniejszona, szczególnie w przypadku poziomych słoików, sęków i bogatego w żywicę drewna późnego. w takim przypadku należy się spodziewać krótszych odstępów czasowych między konserwacjami i renowacjami. Można temu zaradzić jedynie poprzez wstępne zwietrzanie lub bardzo gruby szlif (p80). w przypadku tych rodzajów drewna (w wersji po przetarciu), należy spodziewać się znacznie dłuższych okresów między konserwacjami i renowacjami.

Przestrzegać przepisów dotyczących konstrukcyjnej ochrony drewna.

Nie stosować na powierzchniach poziomych bez spadków drenażowych i bez promienia krawędzi, unikać zastoin wilgoci.

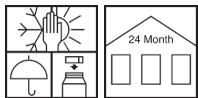
Narzędzia / czyszczenie



Pędzel z włosiem z tworzywa sztucznego, ławkowiec, wałek malarski z krótkim włosiem (5 mm), pistolet kulekowy, sprzęt do natrysku Airless-/Airmix

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

Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

**Przechowywanie / trwałość**

W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, niez mieszane i nienarażone na działanie mrozu - co najmniej 24 miesiące.

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.

Znak Ecolabel UE

DE/044/052E

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)

Graniczna zawartość LZO wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat.A/d) wynosi 130 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 5 g LZO/l.

VOC	
Kat. A/d	
2010: 130g/l	
max.: 5g/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 ogólnoinformacyjny 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