

Aquawood Ligno+ Base

5402

Impregnat ochronny do drewna na bazie wody do drewnianych okien i drzwi wejściowych dla przemysłu i zastosowań komercyjnych

Dopasowanie systemowe do pokrycia 3- bądź 4-warstwowego

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Gotowy do użycia impregnat do drewna na bazie wody z biobójczymi składnikami aktywnymi. Produkt cechuje się bardzo dobrym rozpylaniem na twardym i miękkim drewnie. Zawiera skuteczne stabilizatory światła pochłaniające promieniowanie UV i stabilizujące ligninę będącą składnikiem drewna.

Szczególne właściwości i normy badań



- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+
- **Dopuszczenie do obrotu jako środek ochrony drewna (PT8)**
zgodnie z rozporządzeniem UE o produktach biobójczych.
- **Numer autoryzacji:**
Austria: AT-0011986-BPF | Bulgaria: 3020-1 | Croatia: KLASA: UP/ I-543-04/21-12/03 | Cyprus: KY-0218 | Czech Republic: CZ-0025667-0000 | France: FR-2016-0040 | Germany: DE-2013-BPF-08-00001 | Greece: TP8-0042-OP | Hungary: HU-2013-MA-08-00064-BF | Italy: IT/ 2015/00303-02/mrspf | Luxembourg: 216/22/L-M00-000 | Norway: NO-2021-0200 | Poland: PL/2014/0136/MR/BPF | Romania: RO/ 2022/0352/MRS/ AT-0011986-BPF | Slovakia: SK13-MRS-009-00-000 | Slovenia: SI-0029260-0000 | Spain: ES/MRF(NA)-2022-08-00794 | Sweden: 5633 | Switzerland: CH-2013-0023 | Lithuania: PAP4468
- **Świadectwo uznania (05/93)**
ARGE Środki ochrony drewna, Stowarzyszenie Zawodowe Przemysłu Chemicznego w Austrii.
- **ÖNORM B 3803 bądź DIN 68800-3**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
Zastosowane substancje czynne zapewniają wymaganą ochronę przed sinizną (badanie wg EN 152-1) i grzybami niszczącymi drewno (badanie wg EN 113). Ilości nanoszone w badaniu normowym ok. 120 – 200 g/m².
Skuteczność: B, P, W
Substancje czynne:
8.0 g/kg (0.80 %) 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

5-0 ZKL 5402 | 06/26 | zastępuje 4-0

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Telefon: 0043-5242 6922-190, faks: 0043-5242-6922-309, e-mail: info@adler-lacke.com

Adler-Polska Sp. z o.o., 30-376 Kraków, Tyniecka 229, tel. 0048 12 2524000, www.adler-lakiery.pl

Nasze instrukcje opierają się na obecnym stanie wiedzy i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą mają na celu doradzenie nabywcy/użytkownikowi, należy je jednak dostosować indywidualnie do obszarów i warunków stosowania. O przydatności i zastosowaniu dostarczonego produktu decyduje nabywca/użytkownik na własną odpowiedzialność, dlatego zaleca się wykonanie próbki w celu sprawdzenia przydatności produktu. W pozostałym zakresie obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży. Wszystkie wcześniejsze instrukcje tracą swoją ważność wraz z wydaniem niniejszej. Zastrzega się prawo do dokonania zmian wielkości pojemników, kolorów i dostępnych stopni połysku.

Obszary zastosowania



Drewniane elementy budowlane utrzymujące wymiar w zastosowaniach zewnętrznych i wewnętrznych, jak np. drewniane okna i drzwi zewnętrzne w klasie użytkowej 2 i 3 bez kontaktu z ziemią.

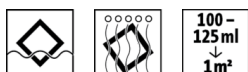
STOSOWANIE

Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać. Przy mieszaniu unikać napowietrzania.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej +15°C.
- Optymalna temperatura stosowania mieści się w przedziale między 15 - 25 °C przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 40 - 80 %.
- Obrabiane powierzchnie należy pokryć odpowiednim lakierem nawierzchniowym, aby zapobiec wypłukiwaniu substancji czynnych. Nawierzchnia musi być konserwowana na bieżąco.
- Podczas dłuższego nanoszenia metodą polewania dochodzi do obniżenia wartości pH, co może powodować problemy z ociekaniem. Z tego powodu należy skontrolować pH zastosowanych już impregnatów i w razie potrzeby skorygować dodając ok. 0,10% środka Neutralisationsmittel 9125 (96149) do uzyskania pożądanej wartości pH 9 – 9,5 (dodatek 0,10 % podwyższa wartość pH o ok. 0,6 jednostki)
- W przypadku wzrostu lepkości spowodowanego odparowaniem należy ją wyrównać, dodając wody (docelowa lepkość: 45 – 51 sekund/-y w kubku 2 mm). Przed pomiarem należy koniecznie usunąć pył drzewny.
- W razie tworzenia się piany we flow coaterze zaleca się dodanie 0,2 – 0,3% Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) lub Entschäumer-Lösung (90643).
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy.
- Prosimy przestrzegać naszych wytycznych **ARL 300 - Wytyczne lakierowania elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar - część ogólna** wraz z normami i wytycznymi dotyczącymi budowy okien, **ARL 056 - Wytyczne stosowania środków ochrony drewna** oraz **ARL 340 - Ochrona drewnianych elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar według DIN 68800 część 1 - 3.**

Technika nanoszenia



	Polewanie	Zanurzanie	Polewanie poziome
Ilość na pojedyncze naniesienie (ml/m²)	100-125		

Produkt jest gotowy do użycia.

Kształt i jakość powierzchni elementu, jak również rodzaj aplikacji wpływają na rzeczywiste zużycie. Dokładne ilości zużywane można określić tylko na podstawie przeprowadzonych wcześniej prób lakierowania.

Czasy schnięcia

(w 23°C i przy 50% wilgotności względnej)



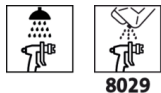
Możliwość nakładania kolejnej warstwy w temperaturze pokojowej	ok. 4 godz.
Możliwość nakładania kolejnej warstwy po suszeniu wymuszonym 20 minut faza ociekania 50 minut faza suszenia (35 – 40 °C) 20 minut faza chłodzenia	ok. 90 min.

Podane wartości są tylko orientacyjne. Czas schnięcia uzależniony jest od podłoża, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza i jego względnej wilgotności.

Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia.

Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych!

Czyszczenie narzędzi



Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu Aqua-Cleaner (8029) (rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1).

PODŁOŻE

Rodzaj podłoża

Drewno drzew iglastych i dęb zgodnie z wytycznymi dotyczącymi budowy okien.

Właściwości podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, wytrzymałe, wolne od substancji znacząco obniżających przyczepność, takich jak tłuszcz, wosk, silikon, żywica itd. oraz od pyłu drzewnego, a także sprawdzone, czy nadaje się pod dany system lakierniczy.

Warunkiem długiej trwałości powłoki jest przestrzeganie zasad konstrukcyjnej ochrony drewna.

Wilgotność drewna

13 % ± 2 %

Przygotowanie podłoża

Szlifowanie drewna:

Drewno drzew iglastych: papier o granulacji 100 - 150

Dąb: papier o granulacji 150 - 180

BUDOWA POWŁOKI

Impregnacja

Drewno drzew iglastych:

1 x Aquawood Ligno+ Base (5402)

Dąb:

1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

Czas suszenia międzyoperacyjnego: ok. 4 godz.

Międzywarstwa

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 2 godziny

Dodatkowa warstwa w przypadku dębu, modrzewia bądź ogólnie w przypadku wszystkich gatunków drewna iglastego bogatego w żywicę:

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 2 godziny

Szlifowanie międzyoperacyjne



Papierem o granulacji 220 - 280

Usunąć pył ze szlifowania.

Warstwa nawierzchniowa

Drewno drzew iglastych:

1 x Aquawood Ligno+ Top M Fichte Natur (5192084175)

Modrzew:

1 x Aquawood Ligno+ Top M Lärche Natur (5192055666)

Dąb:

1 x Aquawood Ligno+ Top M Eiche Natur (5192055667)

Drzwi zewnętrzne	W celu uzyskania optymalnej odporności chemicznej i mechanicznej zaleca się dodatkową aplikację Aquawood Protect (5128) (bezbarwna dwuskładnikowa powłoka transparentna) lub alternatywnie zastosowanie systemu Aquawood Protor lub Aquawood Dura. Odstępstwa od tego zalecenia systemowego mogą prowadzić do obniżonej odporności powierzchni.
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA	
Wielkości opakowań	beczka z polietylenu 5 kg, 25 kg, 120 kg
Odcienie barwy / stopnie połysku	Aquawood Ligno+ Base (5402000210) Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534) Ostateczny odcień barwy wynika zasadniczo z naturalnej barwy drewna, naniesionej ilości lakieru, koloru impregnatu/podkładu i lakieru. W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii. Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próbek kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu.
Produkty dodatkowe	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Ligno+ Sealer (5710) Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711) Aquawood Ligno+ Top M (5192) Aquawood Protect (5128) Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) Entschäumer-Lösung (90643) Neutralisationsmittel 9125 (96149) Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.
POZOSTAŁE INFORMACJE	
Trwałość / przechowywanie 	Minimum 1 rok/lata/lat w oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C). Napoczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.
Dane techniczne	Zawartość LZO gotowej do użycia mieszaniny: wartość graniczna według dyrektywy 2004/42/EG dla Aquawood Ligno+ Base (kat A/f): 130 g/l. Aquawood Ligno+ Base zawiera maksymalnie 80 g/l LZO.
GISCODE	HSW10
Niemieckie Towarzystwo Budownictwa Zrównoważonego	Poziom jakości 3 (w przypadku powłoki fabrycznej)
Dane BHP 	Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i profesjonalnego rzemiosła. Podczas prac szlifierskich należy stosować filtr przeciwpyłowy przynajmniej P2 jako środek ochrony indywidualnej chroniący przed pyłem ze szlifowania i pyłem drzewnym. W przypadku drewna drzew liściastych (gł. buk, dąb) zaleca się stosowanie filtra przeciwpyłowego P3. Środki ochrony drewna należy stosować ostrożnie. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z etykietą i kartami technicznymi danych produktów.

Aquawood Ligno+ Base (5402) zawiera biobójcze substancje czynne do ochrony przed sinizną i grzybami niszczącymi drewno. Produkt należy zatem stosować tylko wtedy, gdy ochrona drewna jest wymagana przez przepisy lub jest konieczna w pojedynczych przypadkach.

3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC) to związek karbaminianinowy, który ma słabe działanie hamujące cholinoesterazy. Nie stosować, jeśli lekarz zalecił niestosowanie inhibitorów cholinoesterazy.

Podczas stosowania produktów i w kontakcie ze świeżo obrobionym drewnem należy nosić odpowiednią odzież ochronną (kombinezon, rękawice, obuwie). Należy unikać nadmiernego zabrudzenia kombinezonu.

Osoby bez odpowiedniej ochrony oraz zwierzęta pozostające bez nadzoru powinny pozostawać z dala od obrabianych powierzchni przez 48 godzin bądź do czasu wyschnięcia powierzchni.

Świeżo obrobione drewno należy przechowywać pod dachem i/lub na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, aby uniemożliwić przedostawanie się ściekających pozostałości produktu i zanieczyszczonej wody deszczowej do gleby, kanalizacji i cieków wodnych. Kapiące pozostałości produktu i zanieczyszczona woda deszczowa muszą zostać zebrane, odpowiednio zutylizowane lub wrócić do zakładu.

Produkt z biocydem można stosować tylko na drewno, które nie będzie montowane nad lub w pobliżu wód powierzchniowych.

Ani produkt z biocydem ani jego rozcieńczony roztwór nie mogą przedostać się do kanalizacji ani do środowiska.

Nie należy stosować w pomieszczeniach, w których produkowane, przechowywane lub sprzedawane są artykuły spożywcze lub pasza.

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i sposobu postępowania, jak również utylizacji znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu. Aktualną wersję można pobrać ze strony **www.adler-lakiery.pl**