

Aquawood Ligno+ Base

5402

Wodorozcieńczalny impregnat do ochrony drewna przeznaczony do drewnianych okien i drzwi zewnętrznych dedykowany dla przemysłu i rzemiosła.

Dopasowany do budowy 3- bądź 4-warstwowej

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Wodorozcieńczalny, gotowy do użycia impregnat do ochrony drewna z biobójczymi substancjami czynnymi. Produkt charakteryzuje się bardzo dobrym ociekaniem na miękkim i twardym drewnie.

Zawiera skuteczne stabilizatory światła pochłaniające promieniowanie UV i stabilizujące składnik drewna - ligninę.

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-Iod-2-propinylbutylcarbammat
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol



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.

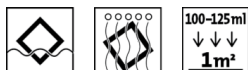
STOSOWANIE

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/m ²)	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)



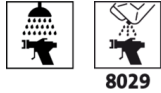
Możliwość nakładania kolejnej warstwy w temperaturze pokojowej	ok. 4 godz.
Możliwość nakładania kolejnej warstwy po suszeniu wymuszonym 20 minut faza ociekania 50 minut faza suszenia (35 – 40 °C) 20 minut faza chłodzenia	ok. 90 min.

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 Natur (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	Konieczne jest dodatkowe naniesienie produktu Aquawood Protect (5128) (bezbarwny lakier 2-komponentowy).
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA	
Wielkości opakowań	5l, 25 l, beczka 120 l
Odcienie barwy / stopnie połysku	<p>Aquawood Ligno+ Base (5402000210) Aquawood Ligno+ Base Eiche Natur (5402100534)</p> <p>Ostateczny odcień barwy wynika zasadniczo z naturalnej barwy drewna, naniesionej ilości lakieru, koloru impregnatu/podkładu i lakieru.</p> <p>W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii.</p> <p>Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próbki kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu.</p>
Produkty dodatkowe	<p>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)</p> <p>Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.</p>
POZOSTAŁE INFORMACJE	
Trwałość / przechowywanie	<p>Minimum 1 rok/lata/lat w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.</p> <p>Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C).</p> <p>Napczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.</p>
Dane techniczne	<p>Zawartość LZO gotowej do użycia mieszanki: wartość graniczna UE dla Aquawood Ligno+ Base (Kat A/f): 130 g/l. Aquawood Ligno+ Base zawiera maksymalnie 80 g/l LZO.</p>
GISCODE	HSW10
Niemieckie Towarzystwo Budownictwa Zrównoważonego	Poziom jakości 3 (w przypadku powłoki fabrycznej)
Dane BHP	<p>Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i profesjonalnego rzemiosła.</p> <p>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.</p> <p>Środki ochrony drewna należy stosować ostrożnie. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z etykietą i kartami technicznymi danych produktów.</p>

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-propylobutylokarbaminian (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
