

Aquawood Ligno+ Top M

5192

Wodorozcieńczalna, **wysoce przezroczysta lazura grubowarstwowa do drewnianych okien i drzwi zewnętrznych** dedykowana dla przemysłu i rzemiosła
Dopasowana do budowy **3- /4- warstwowej**

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Wodorozcieńczalna, oddychająca, wysoce przezroczysta lazura grubowarstwowa na bazie dyspersji akrylowych/poliuretanowych. Produkt charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na działanie niekorzystnych warunków pogodowych, wysoką przejrzystością, wysoką odpornością na sklejenie się polakierowanych elementów, szybkim uzyskiwaniem odporności na działanie wody oraz bardzo dobrą udatnością.

Szczególne właściwości i normy badań



- Świadectwo kwalifikacji według DIN EN 927-2



- ÖNORM EN 71-3
Norma ÖNORM EN 71-3 „Bezpieczeństwo zabawek: Migracja określonych pierwiastków” (wolny od metali ciężkich)

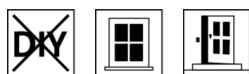


- DIN 53160-1 bądź. DIN 53160-2
Odporność na działanie potu i śliny



- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+

Obszary zastosowania



Drewniane elementy budowlane utrzymujące wymiar w zastosowaniach zewnętrznych i wewnętrznych, jak np. drewniane okna i drzwi zewnętrzne.

Nie nadaje się do stosowania w wilgotnych pomieszczeniach (np. kryte pływalnie).

Nie jest skuteczny w przypadku kolorowych gatunków drewna liściastego, jak meranti, mahoń, itd.

Odpowiednia szczególnie do drewna iglastego uboższego w żywicę.

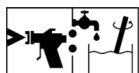
STOSOWANIE

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 %.
- Zbyt duża grubość warstwy suchej całej powłoki, powyżej ok. 120 µm, obniża zdolność do przenikania pary wodnej i dlatego należy jej unikać.
- Materiały uszczelniające muszą nadawać się do malowania lakierem i mogą być nałożone dopiero po jego całkowitym wyschnięciu. Uszczelki ze zmiękczaciami wykazują w kontakcie z lakierami tendencję do sklejanie się. Należy stosować wyłącznie sprawdzone rodzaje.
- Przy zmianie z Aquawood Ligno+ Top M (5192) na inne systemy wodne należy zwrócić uwagę na dokładne oczyszczenie przewodów i urządzeń natryskowych, najlepiej ciepłą wodą.
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy. Niestosowanie się do powyższego prowadzi do powstawania wad powłoki i problemów z przyczepnością, jak również pogorszenia odporności na czynniki atmosferyczne i stabilności koloru.
- Prosimy przestrzegać naszych wytycznych **ARL 300 -Wytyczne lakierowania elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar - część ogólna** oraz norm i wytycznych dotyczących budowy okien.

Technika nanoszenia

0-5% H₂O10% H₂O

225-275g
↓ ↓ ↓
1m²

	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)	Pistolet kubkowy
Dysza Ø (mm)		0,28 – 0,33	1,8 – 2,0
Dysza Ø (cal)		0,011 – 0,013	-
Kąt natrysku (°)		20 – 40	-
Ciśnienie natrysku (bar)		80 – 100	3 – 4
Powietrze rozpylające (bar)	-	0,5 – 1,0	-
Odległość rozpylania (cm)		ca. 25	
Rozcieńczalnik		Woda	
Dodatek rozcieńczalnika w %		0 – 5	10
Ilość наносzona jednorazowo (g/m ²)		225 – 275	
Warstwa mokra (µm)		225 – 275	
Pełna budowa warstwy suchej (µm)		80 – 120	

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)

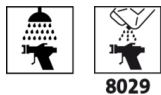


Pyłosuchy (ISO 1517)	ok. 30 min.
Nielepki	ok. 3 godz.
Możliwość układania w sztaplu z przekładkami z cienkiej pianki polietylenowej w temperaturze pokojowej	ok. 5 godz.
Możliwość układania w sztaplu z przekładkami z cienkiej pianki polietylenowej po suszeniu wymuszonym 20 minut faza odparowywania i ociekania 90 minut faza suszenia (35 – 40 °C) 20 minut faza chłodzenia	ok. 130 min.
Całkowicie wyschnięty	ok. 12 godz.

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) (rozcieńzonego z wodą w stosunku 1:1).

PODŁOŻE**Rodzaj podłoża**

Świerk, jodła, sosna, modrzew i dąb 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.

Wilgotność drewna

13 % ± 2 %

BUDOWA POWŁOKI**Budowa powłoki**

Przedstawione poniżej budowy powłoki są przykładowe.

Powłoki w technologii CrystalClear (CCT) powinny być wykonywane wyłącznie według **ARL 318 - Wytyczne lakierowania elementów budowlanych utrzymujących wymiar kompozycje CCT.**

Impregnacja

Świerk, Jodła, Sosna: 1 x Aquawood Ligno+ Base (5402000210)

Dąb: 1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche Natur (5402100534)

Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 4 godz.

Środki ochrony drewna należy stosować ostrożnie. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z etykietą i kartami technicznymi danych produktów.

Prosimy zapoznać się z naszymi wytycznymi **ARL 056 - Wytyczne stosowania środków ochrony drewna.**

Międzywarstwa

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

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

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)
Uszczelnienie wszystkich fug V przy użyciu V-Fugensiegel (7509).

Szlifowanie międzyoperacyjne



Granulacja papieru 220 – 280
Usunąć pył ze szlifowania.

Warstwa nawierzchniowa

Świerk, Jodła, Sosna: 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) (bezbardwy lakier 2-komponentowy).

KONSERWACJA

Przegląd

Trwałość zewnętrznych elementów budowlanych z drewna zależy od wielu czynników: są to w szczególności rodzaj działających czynników atmosferycznych, ochrona konstrukcyjna, obciążenie mechaniczne i wybór stosowanego koloru; w celu zachowania długiej trwałości konieczna jest regularna kontrola, konserwacja i ewentualnie działania renowacyjne.

Coroczne czyszczenie produktem Top-Cleaner (7208) i pielęgnacja przy użyciu Top-Care (7227) w pakiecie z Windoor Care-Set (7229).

Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

Renowacja

Prosimy przestrzegać naszych **wytycznych ARL 304 - Wytyczne lakierowania elementów budowlanych utrzymujących wymiar i częściowo utrzymujących wymiar - konserwacja i renowacja.**

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Wielkości opakowań

5 kg, 25 kg, 90 kg

Odcienie barwy / stopnie połysku

Kolor(y) standardowy(e):

CCT (5192000250)
Fichte Natur (5192084175)
Lärche Natur (5192055666)
Eiche Natur (5192055667)

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.

Prosimy przestrzegać naszych wytycznych **ARL 800 - Wytyczne pracy (łącznie z pielęgnacją i konserwacją) z urządzeniami dozującymi ADLER mix, PUR Mix i Color4You.**

Produkty dodatkowe

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood Ligno+ Base (5402)
Aquawood Ligno+ Sealer (5710)
Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
V-Fugensiegel Transparent (55630)
Windoor Care-Set (7229)

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 UE dla Aquawood Ligno+ Top M (Kat A/e): 130 g/l.
Aquawood Ligno+ Top M zawiera maksymalnie 40 g/l LZO.

GISCODE

BSW20

Niemieckie Towarzystwo Budownictwa Zrównoważonego

Poziom jakości 4 (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.

Zasadniczo należy unikać wdychania oparów/rozpylonego lakieru. Fachowe stosowanie maski ochronnej (filtr łączony A2/P2) zapewni odpowiednie zabezpieczenie.

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