

Aquawood TIG HighRes

5432

Wodny impregnat do ochrony drewna do okien drewnianych i drzwi zewnętrznych dla **przemysłu i rzemiosła**.

Dopasowany systemowo do **3-warstwowego pokrycia** z warstwą pośrednią Aquawood Intermedio wzgl. Aquawood Intermedio HighRes i lazurą Aquawood DSL Q10 M lub Aquawood DSL HighRes

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Wodny, gotowy do zastosowania impregnat do ochrony drewna. Szczególnie dobrze nadaje się do pokrycia kantówek z drewna miękkiego. Bardzo dobrze zabezpieczony przed tworzeniem się zacieków na drewnie twardym i miękkim. Produkt zawiera aktywne środki chroniące przed działaniem światła, pochłaniające promieniowanie UV i stabilizujące składnik drewna, ligninę.

Szczególne właściwości Normy na metody badań



- Zastosowana substancja czynna zapewnia wymaganą normą ÖNORM B 3803 wzgl. DIN 68800-3 ochronę przed sinizną (badanie wg EN 152-1) i grzybami niszczącymi drewno (badanie wg EN 113). Ilości nanoszone w badaniu normowym – ok. 120 g/m².

Składniki czynne (B, P, W)

0,8 % (0,8 g/100 g) butylokarbaminianu jodopropynyli (IPBC)
0,4 % (0,4 g/100 g) tebukonazolu

- Dopuszczenie jako środek ochrony drewna (PT8) zgodnie z Rozporządzeniem UE w sprawie produktów biobójczych.
- Świadectwo uznania (05/93) – ARGE Środki ochrony drewna, Stowarzyszenie Zawodowe przemysłu chemicznego w Austrii.
- Premium Award CATAS WKI / Nagroda za jakość CATAS Quality Award**
 - EN 927-3 (Badanie odporności na działanie czynników atmosferycznych w warunkach naturalnych): S (EN 927-2)
 - EN 927-4 (Przepuszczalność pary wodnej): 30% ≤ MEE ≤ 70%
 - EN 927-5 (Przepuszczalność wody): < 175 g/m²
 - Przenikalność promieniowania UV:
280 – 340 nm ≤ 1% - 280 – 440 nm ≤ 20%
 - EN ISO 4622 (Odporność na przywieranie stykających się powierzchni; 24 godz. schnięcia, badanie w 23°C oraz 120 godz. schnięcia, badanie w 50°C): brak wad
 - ASTM D 3359 + PTP: ≥ 1 MPa
 - EN 12720 (Wodoodporność): 5
 - EN 927-6 (Badanie odporności na działanie czynników atmosferycznych w warunkach sztucznych): brak wad

Pokrycie 2-warstwowe (tylko do badań przy ubieganiu się o nagrodę Award): Aquawood TIG HighRes (odcienie Dunkelbraun, Hellbraun, Kastanie, Kiefer, Afzelia, Hasellnuss, Melone szlif na gładko papierem nr 280, na końcu 1 × lazura



Aquawood DSL Q10 M, odcienie F001, F002, F003, F004, F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016, F017, grubość warstwy DSL przynajmniej 250 µm (na mokro); co odpowiada grubości suchej przynajmniej 80 µm.

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

Zastosowania



- Drewniane elementy budowlane utrzymujące wymiary i utrzymujące je w stopniu ograniczonym w zastosowaniach na zewnątrz, jak np. okna drewniane, drzwi zewnętrzne, okiennice, balkony, bramy, ogrody zimowe itp. w klasach użytkowych 2 i 3 bez kontaktu z ziemią.

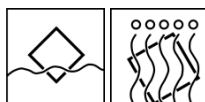
PRZERABIANIE

Wskazówki dotyczące przerabiania



- Przed użyciem proszę produkt wymieszać.
- Minimalna temperatura produktu, przedmiotu i pomieszczenia powinna wynosić +15°C.
- Optymalny zakres temperatur w aplikacji przez zanurzenie lub polewanie, to 15 – 25°C przy względnej wilgotności powietrza 40 – 80%.
- Produkt bez warstwy nawierzchniowej nie jest odporny na działanie czynników atmosferycznych!
- Powierzchnie impregnowane należy pokryć odpowiednim lakierem nawierzchniowym, by zapobiec wymywaniu składników czynnych. Te powłoki należy utrzymywać na bieżąco w dobrym stanie.
- W dłużej trwających procesach polewania wielostrumieniowego dochodzi do obniżenia wartości pH, co wywołuje pewne problemy z zaciekami. Z tego powodu należy kontrolować pH używanych impregnatów i w razie potrzeby skorygować przez dodanie 0,10 – 0,20% środka neutralizującego 96149 Neutralisationsmittel do uzyskania pH równego 8,40 – 8,80 (dodatek 0,1% podwyższa pH o ok. 0,6 jednostki).
- W przypadku wzrostu lepkości spowodowanego odparowaniem należy ją wyrównać dodając wody (prawidłowa lepkość: 45 – 50 s mierzona kubkiem 2 mm). Przed pomiarem należy bezwzględnie usunąć pył drewny.
- W razie tworzenia się piany w instalacji do polewania zaleca się dodanie 0,1 – 0,3% roztworu środka odpieniającego 90642 Entschäumerlösung.
- Proszę przestrzegać naszych „Wytycznych do pracy przy lakierowaniu elementów budowlanych utrzymujących wymiary i utrzymujących je w stopniu ograniczonym” wraz z normami i wytycznymi dotyczącymi budowy okien oraz „Wytycznych stosowania środków ochrony drewna”.

Techniki nanoszenia



Metoda nanoszenia	Zanurzenie	Polewanie
Lepkość (s) kubek 2 mm, 20° C	45 – 50	
Wydajność na naniesienie (g/m ²)	100 – 120	

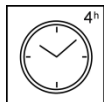
Uwaga: produktu nie natryskiwać!

Uwaga – Jeśli produkt jest natryskiwany, to bezwzględnie musi się stosować maskę ochronną z filtrem A2/P3.

Kształt, jakość i wilgotność podłoża wpływają na zużycie / wydajność. Dokładne wartości można określić tylko na podstawie wcześniej przeprowadzonych prób.

Czasy schnięcia

(w 23°C i 50% wilgotności względnej)



Nadający się do nanoszenia następnej warstwy	po ok. 4 godz.
Nadający się do nanoszenia następnej warstwy po schnięciu wymuszonym: 20 min - ociekanie 50 min faza schnięcia (35 – 40 °C) 20 min faza chłodzenia	po 90 min

Podane wartości należy traktować jako orientacyjne. Schnięcie zależy od podłoża, grubości warstwy, temperatury, warunków wymiany powietrza oraz jego względnej wilgotności.

Unikać wystawiania na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego (zbyt szybkie schnięcie początkowe).

Czyszczenie narzędzi



Natychmiast po użyciu oczyścić wodą.

Do usunięcia przyschniętych pozostałości lakieru polecamy środek ADLER Aqua-Cleaner 80080 lub ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

PODŁOŻE

Rodzaj podłoża

Drewno zgodnie z wytycznymi w sprawie budowy okien.

Właściwości podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, nośne, wolne od substancji hydrofobowych, takich jak tłuszcze, woski, silikon, żywice itp. oraz wolne od pyłu drzewnego i sprawdzone czy nadaje się pod dany system lakierniczy.

Wilgotność drewna

Elementy budowlane utrzymujące wymiary: 13% ± 2%

WYKONANIE POKRYCIA

Podkład

1 x Aquawood TIG HighRes 5432

Warstwa pośrednia

Lazurująca:

Aquawood Intermedio 53663 lub
Aquawood Intermedio HF 53769 lub
Aquawood Intermedio ISO 53613++
Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 2 godz.

lub

Aquawood Intermedio HighRes MF 59119 lub
Aquawood Intermedio HighRes HF 59118 lub
Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120++
Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 2 godz.

Warstw pośrednich nie nanoszono w przypadku pokryć wykonywanych w celu badań przy ubieganiu się o nagrodę Award (pokrycie 2-warstwowe)

Kryjąca:

ADLER Acryl-Spritzfüller 41002 lub
ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029
Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 4 godz.

wzgl.

ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028
Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 4 godz.

Proszę przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

Szlifowanie międzyoperacyjne



Papier nr 220 - 240

Lakierowanie nawierzchniowe

Lazurująco:

Aquawood DSL Q10 M 51751++

lub

Aquawood DSL HighRes 59127++

Kryjąco:

ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320

Proszę przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Wielkości opakowań

4 l, 22 l, 120 l beczka plastikowa

Odcienie barwy / połyskowość

Odcienie standardowe:

Aquawood TIG HighRes

Dunkelbraun <i>ciemnobrązowy</i>	543200401
Hellbraun <i>jasnobrązowy</i>	543200501
Kastanie <i>kasztan</i>	543200601
Kiefer <i>sosna</i>	543200701
Afzelia <i>afcelia</i>	543200801
Haselnuss <i>orzech laskowy</i>	543200901
Melone <i>melon</i>	543201001



Inne kolory można otrzymać przez mieszanie farb w systemie **ADLERMix**.

Lakiery bazowe

Aquawood TIG HighRes W30 57628

Aquawood TIG HighRes W40 57629

- **Odcień końcowy wynika zasadniczo z własnej barwy drewna, naniesionej ilości, odcienia impregnatu i odcienia barwy powłoki wykończeniowej.**
- W celu dokonania oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie wzorca stosując wybrane pokrycie na oryginalnym podłożu.
- W celu szczególnego podkreślenia struktury drewna należy wybrać nieco ciemniejszy odcień impregnatu Aquawood TIG HighRes niż odcień lazury Aquawood DSL Q10 M względnie Aquawood DSL HighRes.
- By zapewnić dobrą odporność na działanie czynników atmosferycznych powinno się stosować wyłącznie produkty zabarwione.

Produkty dodatkowe

Aquawood Intermedio 53663

Aquawood Intermedio HF 53769

Aquawood Intermedio HighRes MF 59119
 Aquawood Intermedio HighRes HF 59118
 Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120++
 Aquawood DSL Q10 M 51751++
 Aquawood DSL HighRes 59127++
 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320
 ADLER Acryl-Spritzfüller 41002
 ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029
 ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028
 ADLER Aqua-Cleaner 80080
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125
 ADLER Neutralisationsmittel 96149
 ADLER Entschäumerlösung 90642

INNE INFORMACJE

Trwałość / przechowywanie



Przynajmniej 1 rok w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C).

Dane techniczne

Lepkość w stanie dostarczanym	ok. 11 s wg DIN 53211 (kubek 4 mm, 20°C) wzgl. ok. 45 – 50 s (kubek 2 mm)
Zawartość LZO	Wartość graniczna UE dla impregnatu Aquawood TIG HighRes (kat. A/f): 130 g/l (2010). Aquawood TIG HighRes zawiera maksymalnie 60 g/l LZO.

Dane BHP



Proszę przestrzegać wytycznych stosowania środków ochrony drewna i zaleceń podanych w Kartach Charakterystyki, których aktualną wersję można pobrać ze strony www.adler-lacke.com.

Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i przez rzemieślników.

Aquawood TIG HighRes zawiera substancje biobójcze chroniące przed sinizną i grzybami niszczącymi drewno. Dlatego należy go stosować tylko wtedy, gdy jest to zalecane w przepisach lub potrzebne w pojedynczych przypadkach. Nie wolno go stosować do przedmiotów znajdujących się w pomieszczeniach, w których uzyskuje się, wytwarza, przechowuje lub sprzedaje żywność. Nie stosować do drewna wykorzystywanego do budowy uli lub w saunach ani do drewna, które przez długi okres czasu ma kontakt z ziemią lub wodą. Zagrożenie dla nietoperzy. Drewna potraktowanego tym impregnatem nie wolno stosować w bezpośrednim sąsiedztwie akwenów wodnych.