



## Aqua HSL-35/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Szybkoschnąca wodna lazura klasy premium do ochrony drewna w zastosowaniach profesjonalnych



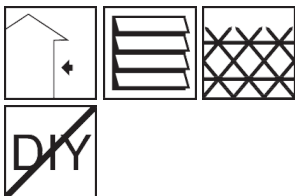
| Kolor                  | Formy dostawy     |                   |                   |                   |                   |                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                        | Ilość na palecie  | 672               | 200               | 96                | 30                | 22                |
|                        | Jedn. opak.       | 0,75 l            | 2,5 l             | 5 l               | 10 l              | 20 l              |
|                        | Rodzaj opakowania | pojemnik blaszany | pojemnik blaszany | pojemnik blaszany | pojemnik blaszany | pojemnik blaszany |
|                        | Kod opakowania    | 01                | 03                | 05                | 10                | 20                |
|                        | <b>Nr art.:</b>   |                   |                   |                   |                   |                   |
| bezbarwny              | 7120              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| dąb jasny (RC-365)     | 7121              |                   | ■                 | ■                 |                   | ■                 |
| sosna (RC-270)         | 7122              |                   | ■                 | ■                 |                   | ■                 |
| pinia/modrzew (RC-260) | 7123              |                   | ■                 | ■                 |                   | ■                 |
| teak (RC-545)          | 7124              |                   | ■                 | ■                 |                   | ■                 |
| orzech (RC-660)        | 7125              |                   | ■                 | ■                 |                   | ■                 |
| palisander (RC-720)    | 7126              |                   | ■                 | ■                 |                   | ■                 |
| srebrnoszary (RC-970)  | 7127              |                   | ■                 | ■                 |                   | ■                 |
| biały (RC-990)         | 7128              |                   | ■                 |                   |                   | ■                 |
| kolory niestandardowe  | 7129              |                   | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |

### Zużycie

Profilaktyczna skuteczność wobec sinizny przy zużyciu 197-216 ml/m<sup>2</sup>, nakładać co najmniej 2 razy



### Obszary stosowania



- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem w myśl PN EN 335-1, klasy użytkowe 2 i 3
- Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płoty, konstrukcje szachulcowe, wiaty samochodowe, deskowania
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo w ograniczonym zakresie, takich jak okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Do drewnianych elementów budowlanych stabilnych wymiarowo (tylko jako podkład): np. do okien i drzwi.
- Jako powłoka gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa
- Nie nadaje się do pokrywania podłóg (tarasów, drewnianych podestów itp.)

### Właściwości



- Lazura cienkowarstwowa
- 3 w 1: impregnat, powłoka gruntująca i lazura
- Chroni drewno przed wilgocią i zabezpiecza przed sinizną
- Ochrona przed czynnikami atmosferycznymi (konstruktywna ochrona drewna i ochrona przed wilgocią produktu) zmniejsza ryzyko powstawania sinizny i zgnilizny.
- Podwyższona zawartość fazy stałej zabezpiecza przed zerowaniem os
- Zawiera ochronę powłoki przed pleśniami i glonami
- Produkt na bazie wody: nie wydziela uciążliwego zapachu, do mycia narzędzi wystarczy woda
- Szybkie schnięcie umożliwia nałożenie 2 warstw w ciągu jednego dnia
- Ewentualne poprawki nie wymagają poprzedniego szlifowania powłoki
- Zapewnia długotrwałą ochronę, zwietrzanie przebiega równomiernie, bez łuszczenia się powłoki
- Wnika głęboko w podłoże



- Pozwala drewnu oddychać
- Poszczególne kolory produktu można wzajemnie łączyć (mieszać)

#### Dane techniczne produktu

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Spoivo                                    | układ akrylowo-alkidowy              |
| Gęstość (20 °C)                           | około 1,03 g/cm <sup>3</sup>         |
| Lepkość (czas wypływu) w s (20° C, DIN 4) | 21 s                                 |
| Zapach                                    | łagodny, po wyschnięciu brak zapachu |
| Stopień połysku                           | mat                                  |

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

#### Certyfikaty

- [Farbtonkarte](#)

#### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Aqua IG-15-Imprägniergrund IT \\* \(7145\)](#)
- [Induline SW-910 \(3777\)](#)
- [Aqua MSL-45/sm-Mittelschichtlasur UV+ \(7130\)](#)
- [Aqua OML-48/tm-Öl-Mittelschicht-Lasur <sup>\[ecc\]</sup> \(7710\)](#)
- [Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU \(7220\)](#)
- [Aqua NEL-56/tm-Natureffektlack \(7151\)](#)

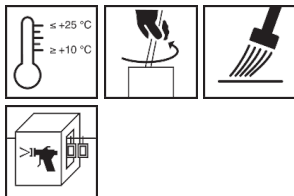
\* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.

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 i suche.  
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  
Stare powłoki malarskie (np. lazury grubowarstwowe lub farby kryjące), korę, tyto i brud należy całkowicie usunąć  
Luźne i splekane sęki jak również otwarte gniazda żywicy należy usunąć i oczyścić za pomocą odpowiednich środków, np. Verdünnung V 101, Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik (art. 1345).  
Gładkie, oheblowane powierzchnie drewna należy w miarę możliwości oszlifować i oczyścić z pyłu przed nałożeniem powłoki, aby zapewnić lepsze przyjmowanie koloru przez podłoże.  
Należy przestrzegać polskiej normy PN-EN 927 Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.

#### Sposób stosowania



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

- 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.

Wykwalifikowane przedsiębiorstwa specjalistyczne: malowanie pędzlem, aplikacja natryskowa tylko w zamkniętych urządzeniach

Nakładać w kierunku zgodnym z układem włókien drewna.

Po wyschnięciu nałożyć 2 warstwę.

Sąsiadujące ze sobą powierzchnie należy pokrywać tylko materiałem o tym samym numerze partii (materiał z różnych partii należy uprzednio wymieszać), w przeciwnym razie mogą wystąpić niewielkie różnice w kolorze, połysku i fakturze.

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 polewanie próbne i test przydatności do danego obszaru zastosowania.

Nie stosować w temp. poniżej +5°C.

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

W przypadku dębiny zawarte w niej garbniki w kontakcie z wodorozcieńczalnymi lazurami dyspersyjnymi mogą powodować powstawanie ciemnych przebarwień.

Zaleca się wykonanie prób również na innych gatunkach drewna.

Warianty bezbarwny, biały i hemlock można stosować wyłącznie na elementach nienarażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych, jak np. podbitki dachowe itp. lub jako powłokę gruntującą.

Ze względu na różne właściwości kryjące białych i pastelowych odcieni lazur, wygląd może się różnić w zależności od podłoża. Należy wcześniej sprawdzić, czy składniki drewna mogą powodować przebarwienia na powierzchni lazury.

Ze względu na niską ochronę tych kolorów przed promieniowaniem UV, należy liczyć się z krótszymi okresami między kolejnymi konserwacjami.



W celu uwzględnienia i wyjaśnienia tych kwestii należy wcześniej wykonać powierzchnię próbną, aby zapewnić oczekiwane właściwości powierzchni.

W przypadku gatunków drewna o dużej zawartości rozpuszczalnych w wodzie garbników, jak np. dąb, czerwony cedr, afcelia, redwood itp. opady mogą spowodować ich wymywanie. Może to skutkować powstaniem przebarwień na jasnym murze lub tynku.

Powierzchnie cięć czołowych drewna należy zamknąć powłokami w odpowiednim kolorze (nałożyć co najmniej 2 warstwy)

Dolne powierzchnie cięć czołowych drewna należy podciąć, aby uzyskać okapnik.

Każda warstwa lazury powoduje wzmocnienie koloru i połysku.

■ **Schnięcie**

Pyłosuchość powłoka uzyskuje po ok. 1 godzinie

Dalsza obróbka możliwa jest: po ok. 2 - 3 godzinach

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

Niskie temperatury, słaba wentylacja i wysoka wilgotność powietrza powodują wydłużenie procesu schnięcia.

Aby uniknąć blokowania pokrytych powłoką elementów, podczas pakowania jako przekładkę należy zastosować spienianą folię ochronną ("piankę").

■ **Rozcieńczanie**

Gotowy do użycia

W razie potrzeby rozcieńczać wodą, dodając nie więcej niż 5%

**Wskazówki**

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 słoży, 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.

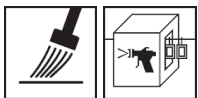
Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy (w Niemczech m.in. DIN 68800-1 i -3) działania związane z zabezpieczeniem drewna, nawet w przypadku nienośnych elementów drewnianych, muszą być starannie i odpowiednio wcześniej zaplanowane w porozumieniu ze wszystkimi stronami zaangażowanymi w budowę (architekt, klient, wykonawca budowlany), z uwzględnieniem wymagań prawnych i warunków panujących na budowie. Stosowanie biobójczych ("chemicznych") środków do konserwacji drewna należy zatem zawsze odpowiednio zaznaczyć przed sprzedażą lub wcześniej uzgodnić na piśmie z klientem. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może prowadzić do specyficznych dla danego kraju i zamówienia konfliktów z wymaganiami prawnymi, specyfikacjami normatywnymi lub systemami certyfikacji. W przypadku uzgadniania środków ochrony drewna poprzez zastosowanie biobójczych ("chemicznych") środków ochrony drewna na elementach drewnianych, które mają być wykonane, serwis techniczny firmy Remmers chętnie przedstawi po konsultacji odpowiedni projekt.

Przestrzegać przepisów dotyczących konstrukcyjnej ochrony drewna.

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

**Narzędzia / czyszczenie**

pełzdel do akryli / szczotka z włosiem z tworzywa, maszyna do malowania desek



Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą lub środkiem Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat. Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

**Przechowywanie / trwałość**



W starannie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu niedostępnym dla dzieci, zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz mrozem, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W pomieszczeniach tych nie wolno palić tytoniu.

**Bezpieczeństwo / przepisy**

Blższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

**Pierwsza pomoc**

Po wdychaniu:

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze, utożyć i uspokoić.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.

Po zanieczyszczeniu oczu:

Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu:

Natychmiast przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody.



Nie powodować wymiotów, natychmiast sprowadzić lekarza.

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.  
Kod odpadu 03 02 05\* inne środki do konserwacji drewna zawierające substancje niebezpieczne

Rozporządzenie o produktach biobójczych

**Substancje czynne:**

100 g środka zawiera 0,63 g butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny

**Nr dopuszczenia:**

PL/2019/0364/MR/BPF

**Informacje o ochronie przed śr. biobójcz.:**

BP 1082 – Zwalczająca ochrona drewna – zabiegi podstawowe

BP 2082 – Środki do zwalczającej ochrony drewna, aplikowane natryskowo

BP 1081 – Profilaktyczna ochrona drewna – Podstawowe zabiegi

BP 2081 – Środki ochrony drewna: malowanie pędzlem, malowanie wałkiem, szpachlowanie i wcieranie

BP 2084 – Środki ochrony drewna należy stosować w zamkniętych urządzeniach

BP 2083 – Zastosowanie środków ochrony drewna w otwartych urządzeniach

Środki ochrony drewna zawierają biobójcze substancje czynne służące ochronie drewna przed szkodnikami. Aby uniknąć zagrożenia dla środowiska i człowieka, należy je stosować wyłącznie zgodnie z instrukcją użycia i tylko w dozwolonych zakresach. Unikać wszelkiego zbędnego kontaktu z produktem. Użycie niezgodne z przeznaczeniem może spowodować zagrożenie zdrowia i środowiska naturalnego.

Otwierać i stosować zachowując ostrożność.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Podczas stosowania w warsztacie (stosowanie rzemieślnicze) należy zapewnić dobrą wentylację.

Podczas malowania okien i drzwi zewnętrznych zapewnić dobrą wentylację zewnętrzną i wewnętrzną. Otworzyć wszystkie dostępne okna i drzwi (wietrzenie poprzeczne, wymiana powietrza co najmniej 5 x na godzinę); pobyt w miejscu pracy należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu należy starannie umyć ręce.

Nie stosować na drewnie, które zgodnie z przeznaczeniem będzie miało bezpośredni kontakt z żywnością lub karmą dla zwierząt.

Nie wprowadzać produktu ani jego resztek do wody, gruntu lub kanalizacji.

Zabrania się stosowania produktu na przykład poprzez malowanie ręczne w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (cieki wodne, jeziora itp.), ponieważ może dojść do naruszenia równowagi ekosystemów wodnych.

Aplikacji dokonywać wyłącznie na nieprzepuszczalnym podłożu, względnie zastosować odpowiednie przykrycie (folie, plandeki). Zaimpregnowane drewno do chwili całkowitego wyschnięcia należy składować na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu, aby zapobiec przedostawianiu się do gruntu lub móc odzyskać spływający nadmiar produktu względnie zgodnie z przepisami przekazać jego pozostałości do utylizacji.

Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

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

| VOC      |              |
|----------|--------------|
| Kat. A/e | 2010: 130g/l |
| max.:    | 130g/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 jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek 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