



# Impregnat lazurujący HK-Lazura 3w1

## - HK-Lasur -

Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa lazura klasy premium, do ochrony drewna stosowanego na otwartej przestrzeni



| Kolor                       | Formy dostawy     |                   |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                             | Ilość na palecie  | 672               | 200               | 96                | 30                | 22                |
|                             | Jedn. opak.       | 3 x 0,75 l        | 2 x 2,5 l         | 2 x 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                |
|                             | Nr art.:          |                   |                   |                   |                   |                   |
| pinia/modrzew               | 2250              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| teak                        | 2251              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| heban                       | 2252              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| kasztan                     | 2253              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| zielony                     | 2254              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| mahoń                       | 2255              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| palisander                  | 2256              |                   | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| orzech                      | 2260              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| bezbarwny                   | 2261              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| sosna                       | 2262              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| dąb rustykalny              | 2263              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| dąb jasny                   | 2264              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| hemlok                      | 2266              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| biały                       | 2268              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| zieleń solna                | 2292              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| kolory niestandardowe*      | 2267              |                   | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| *Minimalne zamówienie 2,5 l |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



## Zużycie



Profilaktyczna skuteczność wobec sinizny przy zużyciu materiału 205 - 250 ml/m<sup>2</sup> nakładanego co najmniej w 2 warstwach.

Drewno heblowane lub o bardzo dużej gęstości jest mniej chłonne, w związku z czym może wymagać nałożenia 3 warstwy.

## 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.)
- Opakowanie o pojemności > 5 litrów może być wydawane wyłącznie profesjonalnym użytkownikom.

## Właściwości



- 3 w 1: impregnat, powłoka gruntująca i lazura
- Ochrona drewna przed wilgocią i promieniowaniem UV
- Efekt impregnujący: wysycenie drewna, zabezpieczające przed wilgocią
- Powłoka przepuszczająca parę wodną
- Działa hydrofobizująco: mokre powierzchnie szybko wysychają
- W połączeniu z ochroną konstrukcyjną ogranicza niebezpieczeństwo powstania zgnilizny
- Podwyższona zawartość fazy stałej zabezpiecza przed żerowaniem os
- Powłoka chroniąca przed pleśnią, gronami i sinizną
- Ewentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłoki
- Lazura cienkowarstwowa
- Intensywne kolory
- Nie tłuści się
- Poszczególne kolory produktu można wzajemnie łączyć (mieszać)

## Dane techniczne produktu

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Spoivo                  | żywica alkidowa                                    |
| Gęstość (20 °C)         | ok. 0,87 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Lepkość (w temp. 20 °C) | ok. 80 s ISO 2431/3 mm                             |
| Pigmenty                | światłotrwałe pigmenty o wysokiej przezroczystości |
| Temperatura zapłonu     | ok. 63°C                                           |
| Zapach                  | rozpuszczalnikowy, pow wyschnięciu - brak zapachu  |
| Stopień połysku         | mat jedwabisty                                     |

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

## Certyfikaty

- **Farbtonkarte**
- **Farbtonkarte Grey Protect**

## Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Lakierobejca dekoracyjna UV (2234)**
- **Hirnholzschutz (1900)**



## Przygotowanie pracy

### ■ Wymagania wobec podłoża

Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar: dopuszczalna wilgotność drewna musi się mieścić w przedziale 11 - 15 %

Drewniane elementy budowlane w ograniczonym zakresie i: maksymalna dopuszczalna wilgotność wynosi 18%

### ■ Przygotowania

Stare powłoki malarskie (np. lazury grubowarstwowe lub farby kryjące), korę, łyko i brud należy całkowicie usunąć

Luźne i spękanе sęki jak również otwarte gniazda żywicy należy usunąć i oczyścić za pomocą odpowiednich środków, np. Verdünnung V 101, Verdünnung & Pinselreiniger.

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



### ■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.

Materiał starannie rozmieszać.

Użytkownicy prywatni: materiał nakładać za pomocą pędzla do lazur. Wykwalifikowane firmy profesjonalne: aplikacja przez malowanie pędzlem, zanurzanie; natrysk wyłącznie w zamkniętych urządzeniach.

Nakładać w kierunku zgodnym z układem włókien drewna.

Po wyschnięciu nałożyć 2 warstwę.

W przypadku dębiny zaleca się nałożenie dodatkowej, bezbarwnej powłoki gruntującej.

Naruszone opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w możliwie krótkim czasie.

## Wskazówki wykonawcze



Poprzez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić tolerancję materiału z podłożem oraz przyczepność.

W razie nakładania następnych warstw z innych materiałów lakierniczych zaleca się sprawdzenie przyczepności.

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

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 czołowych cięć drewna należy zamknąć warstwą Langzeit-Lasur UV lub Fenster- & Türenlasur w odpowiednim kolorze (nanieść co najmniej 2 warstwy).

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

Każda warstwa lazury powoduje wzmocnienie koloru i połysku.

### ■ Schnięcie

Ok. 12 godzin w temp. 20°C i wilgotności względnej powietrza = 65 %.

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

Pomimo iż powierzchnia jest sucha w dotyku, trudnolotne rozpuszczalniki mogą jeszcze przez wiele dni powodować, że pomalowane powierzchnie w dotyku sprawiać będą wrażenie wilgotnych.

Ta właściwość nie jest wadą produktu!



Możliwie jak największa wymiana powietrza przyspieszy odparowanie tych rozpuszczalników.

#### ■ Rozcieńczanie

Produkt gotowy do użycia

#### Wskazówki

W przypadku modrzewia struganego, i drewna iglastego o wysokiej zawartości żywicy, przyczepność i odporność na warunki atmosferyczne powłoki może zostać zmniejszona, szczególnie w przypadku poziomych stojów drzew, sęków i bogatego w żywicę drewna późnego. W tym miejscu należy się spodziewać krótszych odstępów czasowych na konserwację i renowację. 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 przeglądami i renowacjami. Zgodnie z normą DIN 68800-1 zabiegi związane z zabezpieczeniem drewna muszą być zaplanowane w odpowiednim czasie i starannie skoordynowane ze wszystkimi stronami uczestniczącymi w budowie (architekt, klient, wykonawca), z uwzględnieniem wymogów prawnych i warunków lokalnych.

#### Narzędzia / czyszczenie



Pędzel z naturalnego włosia

Narzędzia natychmiast po użyciu należy umyć produktem Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik  
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

Bliższe 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:  
Zapewnić świeże powietrze i ciepło, ewentualnie wykonać sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.  
W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.  
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:  
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 02\* środki do konserwacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne



Rozporządzenie o  
produktach biobójczych

**Substancje czynne:**

100 g środka zawiera 0,5 g jodopropynylobutylokarbaminianu oraz 0,01 g N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diaminy (diamina)

Podczas stosowania środków biobójczych należy zachować ostrożność. Przed użyciem zawsze czytać etykietę i informacje o produkcie!

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

BP 1081 – Profilaktyczna ochrona drewna – Podstawowe zabiegi

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

BP 2083 – Zastosowanie środków ochrony drewna w otwartych urządzeniach

BP 2084 – Środki ochrony drewna należy stosować w zamkniętych urządzeniach

VOC w myśl dyrektywy  
Decopaint (2004/42/EG)

Wartość graniczna dla tego produktu wyznaczona przez UE (kat. A/e): 400g/l (2010).  
Ten produkt zawiera < 400 g/l VOC

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 powyższym informacje 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