



## Impregnat lazurujący HK-Lazura 3w1, Grey Protect

Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa lazura "grey protect" klasy premium, do 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         | 1 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                |
|              | <b>Nr art.:</b>   |                   |                   |                   |                   |                   |
| srebrnoszary | 2257              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| grafitowy    | 2265              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| platynowy    | 2291              | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 | ■                 |
| antracytowy  | 2293              | ■                 | ■                 | ■                 |                   |                   |
| szary wodny  | 2294              | ■                 | ■                 | ■                 |                   |                   |

### Zużycie



Okolo 100 ml/m<sup>2</sup> na jedną warstwę, należy nałożyć co najmniej 2 warstwy

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
- Do niestabilnych wymiarowo drewnianych elementów budowlanych, jak np. płyty, 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



- Naturalne szare barwy - do drewna stosowanego na otwartej przestrzeni
- Nadaje drewnu trwałe, szare kolory - w miejscach nienarażonych i narażonych na działanie czynników atmosferycznych
- 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: wilgoć może się ulatniać
- Działa hydrofobizująco: mokre powierzchnie szybko wysychają
- W połączeniu z ochroną konstrukcyjną ogranicza niebezpieczeństwo powstania zgnilizny
- Podwyższona zawartość fazy stałej zabezpiecza przed żerowaniem os
- Powłoka zabezpieczona przed pleśnią, glonami i sinizną
- Ewentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłoki
- Lazura cienkowarstwowa
- Nie łuszczy się
- Poszczególne kolory produktu można wzajemnie łączyć (mieszać)

## Dane techniczne produktu

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Gęstość (20 °C)         | około 0,87 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Lepkość (w temp. 20 °C) | około 80 s ISO 2431/3 mm                       |
| Temperatura zapłonu     | > 60 °C  |
| Zapach                  | Rozpuszczalnikowy, po wyschnięciu brak zapachu |
| Stopień połysku         | mat jedwabisty                                 |

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

## Informacje dodatkowe

➤ [Farbtonkarte Grey-Protect](#)

## Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

➤ [Higro-Bloker \(1900\)](#)

## Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**

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 spękane 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



### ■ Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża muszą się mieścić w przedziale od 5 °C do +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.

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.

W przypadku gatunków drewna o dużej zawartości rozpuszczalnych w wodzie garbników, jak np. dąb, czerwonony 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.

Zaleca się wykonanie prób również na innych gatunkach drewna.

Każda warstwa lazury powoduje wzmocnienie koloru i połysku.

### ■ Schnięcie

Okolo 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

Materiał gotowy do użycia

## 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 słojów, 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.

## Narzędzia / czyszczenie



Pędzel z naturalnego włosia, ławkowiec

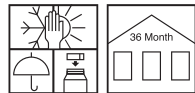
Narzędzia natychmiast po użyciu należy umyć produktem "Środek do mycia pędzli, rozcieńczalnik" (art. 1345)

Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.



### Przechowywanie / trwałość

W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym lecz zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 36 mies.



### Bezpieczeństwo / przepisy

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

### 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.

### Rozporządzenie o produktach biobójczych

Jako "produkt poddany obróbce" zawiera produkt biobójczy (konserwant powłoki) z substancją czynną butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu, służący do ochrony powłoki przed atakiem mikroorganizmów (gronów, pleśni itd). Należy bezwzględnie przestrzegać wskazań dotyczących sposobu stosowania!

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

Graniczna zawartość LZO dla tego produktu, wyznaczona przez UE (kat. A/e), wynosi 400 g/l (2010).  
Ten produkt zawiera < 400 g LZO/l.

| VOC   |        |
|-------|--------|
| Kat.  | A/e    |
| 2010: | 400g/l |
| max.: | 400g/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 powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazań 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