



## HK-Lasur 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
	Nr art.:					
srebrnoszary	2257	■	■	■	■	■
grafitowy	2265	■	■	■	■	■
platynowy	2291	■	■	■	■	■
antracytowy	2293	■	■	■		
szary wodny	2294	■	■	■		

### 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



- 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
- Chroni drewno przed wilgocią i zabezpiecza przed sinizną
- W połączeniu z ochroną konstrukcyjną ogranicza niebezpieczeństwo powstania zgnilizny
- Podwyższona zawartość fazy stałej zabezpiecza przed żerowaniem os
- Zawiera ochronę powłoki przed pleśniami i glonami
- Wnika głęboko w podłoże
- Pozwala drewnu oddychać
- Ewentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłoki
- 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	około 63°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.

## Certyfikaty

➤ [Farbtonkarte Grey-Protect](#)

## 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 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



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 następných warstw z innych materiałów lakierniczych zaleca się sprawdzenie przyczepności.

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.

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 na warunki atmosferyczne powłoki może zostać zmniejszona, szczególnie w przypadku poziomych słoików, 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

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

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

Blizsze 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

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

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