



HSL-30/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Podwyższonej skuteczności rozpuszczalnikowa lazura ochronna klasy premium do drewna



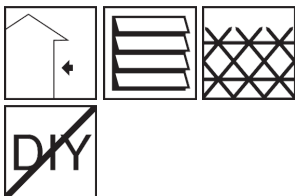
Kolor	Formy dostawy					
	Ilość na palecie	672	200	96	30	22
	Jedn. opak.	0,75 l	2,5 l	5 l	10 l	20 l
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany		pojemnik blaszany	pojemnik blaszany	pojemnik blaszany
	Kod opakowania	01	03	05	10	20
Nr art.:						
HSL-30/mat						
bezbarwny	7100	■	■	■	■	■
dąb jasny (RC-365)	7101		■	■		■
sosna (RC-270)	7102		■	■		■
pinia/modrzew (RC-260)	7103		■	■		■
dąb rustykalny (RC-360)	7104		■	■		■
teak (RC-545)	7105		■	■		■
mahoń (RC-565)	7106		■	■		■
orzech (RC-660)	7107		■	■		■
palisander (RC-720)	7108		■	■		■
srebrnoszary (RC-970)	7109		■	■		■
biały (RC-990)	7110		■	■		■
kasztan (RC-555)	7111		■	■		■
grafitowy	7112		■	■		■
platynowy	7113		■	■		■
kolory niestandardowe	7114		■	■	■	■

Zużycie



Profilaktycznie skuteczna wobec sinizny i zgnilizny przy zużyciu 205-250 ml/m² w co najmniej 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. 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



- Lazura cienkowarstwowa
- 3 w 1: impregnat, powłoka gruntująca i lazura
- Profilaktycznie chroni przed: wilgocią, promieniowaniem UV, zgnilizną, sinizną, pleśnią, glonami i żerowaniem os
- Wnika głęboko w podłoże
- Pozwala drewnu oddychać
- Intensywne kolory
- Nie tłuszczy się
- Ewentualne poprawki nie wymagają uprzedniego szlifowania powłoki
- Wersja bezbarwna nie chroni przed promieniowaniem UV (a więc przed szarzeniem drewna), dlatego nie nadaje się do stosowania na powierzchniach narażonych na bezpośrednie zwietrzanie. Jeśli bezbarwna powłoka pożądana jest na elementach stosowanych na otwartej przestrzeni, to należy ją wielokrotnie nakładać i regularnie pielęgnować.
- Poszczególne kolory produktu można wzajemnie łączyć (mieszać)

Dane techniczne produktu

Spoivo	żywica alkidowa
Gęstość (20 °C)	około 0,87 g/cm ³
Lepkość	około 80 s ISO 2431/3 mm
Zapach	rozpuszczalnikowy, po wyschnięciu - bez zapachu
Stopień połysku	mat

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

Informacje dodatkowe

- [Farbtonkarte Grey Protect](#)
- [Farbtonkarte](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [IG-10-Imprägniergrund IT* \(7144\)](#)
- [Induline SW-910 \(3777\)](#)
- [MSL-40/sm-Mittelschicht-Lasur UV+ \(7240\)](#)

* 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, tłuszczu oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Ponadto należy je prawidłowo przygotować.
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



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

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

Materiał starannie rozmieszać.
Firmy specjalistyczne: malowanie pędzlem, zanurzenie, flutacja, 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.
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



Przez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor.
Przed nałożeniem powłoki na technicznie modyfikowane drewno i materiały drewnopochodne należy przeprowadzić powlekanie próbne i test przydatności do danego obszaru zastosowania.
W razie nakładania następnych warstw z innych materiałów lakierniczych zaleca się sprawdzenie przyczepności.
Wariant biały można stosować wyłącznie na powierzchniach zewnętrznych nienarażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych, takich jak 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 uszczelnić za pomocą MSL-40 w odpowiednim kolorze (nanieść przynajmniej 2 warstwy).

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

Każda warstwa lazury powoduje wzmocnienie koloru i połysku.

■ **Schnięcie**

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

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.

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

Ta właściwość nie jest wadą produktu!

Możliwie jak największa wymiana powietrza przyspieszy odparowanie tych rozpuszczalników.

■ **Rozcieńczanie**

Produkt dostarczany jest w stanie gotowym 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 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.

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

Pędzel (z naturalnego włosia), wanna zanurzeniowa, urządzenie do flutacji, zamknięte urządzenia natryskowe



Narzędzia po użyciu natychmiast umyć Verdünnung V 101.

Bрудną 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:

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze, utożyc i uspokoić.

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności należy układać i transportować w stabilnej pozycji bocznej.

Po kontakcie ze skórą:

Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.

Po zanieczyszczeniu oczu:



Przez kilka minut splukiwać 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 1,50 g butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny.

Nr dopuszczenia:

PL/2020/0448/2020/MR/BPF

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

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.

Trzymać z dala od źródeł zapylenia, chronić przed ładunkami elektryczności statycznej.

Pary mogą tworzyć z powietrzem wybuchowe mieszaniny; nie wdychać gazów i par.

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 przedostawaniu się do gruntu lub móc odzyskać spływającą nadmiar produktu względnie zgodnie z przepisami przekazać jego pozostałości do utylizacji.

Należy chronić środowisko (glebę, akwenty, rośliny itd.) przed rozpryskami produktu.

Produkt generalnie nie powinien być stosowany na powierzchniach drewnianych w pomieszczeniach dziennego pobytu ludzi. Wyjątek stanowią wewnętrzne powierzchnie okien i drzwi zewnętrznych.

Wskazówki zbiorcze zawarte są w "Instrukcji obchodzenia się ze środkami ochrony drewna", ("Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln") wydanej przez Industrieverband Deutsche Bauchemie (dotyczy rynku niemieckiego)

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 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