

## Lignovit GLT Light

5384

Lazura średniowarstwowa do **tymczasowej ochrony drewna konstrukcyjnego**

### OPIS PRODUKTU

#### Informacje ogólne

Lazura średniowarstwowa na bazie wody, przeznaczona do tymczasowej ochrony drewna konstrukcyjnego w okresie ekspozycji, a także do dekoracji powierzchni wewnątrz i na zewnątrz. Produkt charakteryzuje się bardzo dobrą ochroną przed wodą i czynnikami atmosferycznymi, łatwym czyszczeniem zabrudzeń, dobrą odpornością na sklejanie się polakierowanych elementów ułożonych w sztaplu oraz prostym stosowaniu.

Odcień "UVProtect" UV 100 zawiera dodatkowo wysoce skuteczne stabilizatory światła, które pochłaniają promieniowanie UV i stabilizują ligninę, będącą naturalnym składnikiem drewna. Dzięki temu uzyskuje się znacznie dłuższą stabilizację naturalnego wyglądu drewna iglastego w porównaniu z klasycznymi bezbarwnymi lazurami.

#### Szczególne właściwości i normy badań



- **ÖNORM EN 71-3**  
Norma ÖNORM EN 71-3 „Bezpieczeństwo zabawek: Migracja określonych pierwiastków” (wolny od metali ciężkich)
- **DIN 53160-1 bądź DIN 53160-2**  
Odporność na działanie potu i śliny
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**  
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+

#### Obszary zastosowania



Tymczasowa ochrona w budownictwie inżynieryjnym z drewna, np. drewna klejonego warstwowo (BSH), drewna klejonego krzyżowo (BSP/BBS lub CLT) oraz płyt wielowarstwowych podczas transportu i budowy.

Wewnętrzne elementy drewniane wykonane z drewna iglastego, takie jak elementy ścienne i sufitowe.

Drewniane elementy budowlane nieutrzymujące wymiaru lub częściowo utrzymujące wymiar w zastosowaniach zewnętrznych, jak np. domki drewniane, boazerie drewniane, podcienia, deski profilowane, okiennice, balkony, bramy.

W przypadku bogatego w żywicę, struganego drewna modrzewiowego i cedrowego może dojść do skrócenia trwałości powłoki.

## STOSOWANIE

### Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej +10 °C.
- Optymalna temperatura stosowania mieści się w przedziale między 15 - 25 °C przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 40 - 80 %.
- Nie stosować w warunkach intensywnego promieniowania słonecznego, deszczu, ekstremalnie wysokiej wilgotności powietrza, silnego wiatru i mrozu.
- Należy bezwzględnie unikać przedwczesnego kontaktu z wodą wskutek deszczu lub rosy!
- **Uwaga:** należy zwracać uwagę na równomierne szlifowanie drewna oraz równomierne nałożenie produktu!
- W przypadku nowych elementów drewnianych zalecamy nałożenie podkładu ze wszystkich stron.
- Technologia powlekania nie pozwala uniknąć wypływania żywicy.
- Wymywanie rozpuszczalnych w wodzie składników drewna, zwłaszcza podczas ulewnego deszczu, można zminimalizować pokrywając ze wszystkich stron i nakładając dodatkową warstwę na powierzchnie czołowe.
- Na modrzewiu i gatunkach drewna bogatych w składniki rozpuszczalne pozostałości tynku (wysoka zasadowość) lub opiłki metalu (tworzenie się rdzy) mogą prowadzić do powstawania czarnych przebarwień.
- Wykonując próbki należy sprawdzić kolor, kompatybilność, jak również przyczepność do podłoża.
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy. Niestosowanie się do powyższego prowadzi do powstawania wad powłoki i problemów z przyczepnością, jak również pogorszenia odporności na czynniki atmosferyczne i stabilności koloru.
- Należy bezwzględnie unikać przedwczesnego kontaktu z wodą wskutek deszczu lub rosy!
- **Uwaga:** należy zwracać uwagę na równomierne szlifowanie drewna oraz równomierne nałożenie produktu!
- Prosimy przestrzegać zaleceń podanych w naszych wytycznych **ARL 500 - Wytyczne lakierowania elementów budowlanych nieutrzymujących wymiaru i częściowo utrzymujących wymiar - część ogólna.**

## Technika nanoszenia

0-10% H<sub>2</sub>O70 -  
100 ml  
↓  
1m<sup>2</sup>

|                                              | Airless     | Airless<br>wspomagany<br>powietrzem<br>(Airmix®,<br>Aircoat, itd.) | Pędzel   | Wałek | Maszyna<br>do<br>malowania<br>desek | Vacumat  |
|----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------|----------|
| Dysza Ø (mm)                                 | 0,23 - 0,28 |                                                                    | -        |       |                                     |          |
| Dysza Ø (cal)                                | 0,09 - 0,11 |                                                                    | -        |       |                                     |          |
| Kąt natrysku (°)                             | 20 - 40     |                                                                    | -        |       |                                     |          |
| Ciśnienie<br>natrysku (bar)                  | 80 - 100    |                                                                    | -        |       |                                     |          |
| Powietrze<br>rozpylające<br>(bar)            | -           | 0,5 - 1,5                                                          | -        |       |                                     |          |
| Odległość<br>rozpylania (cm)                 | 25          |                                                                    | -        |       |                                     |          |
| Rozcieńczalnik                               | -           |                                                                    |          |       | *                                   |          |
| Dodatek<br>rozcieńczalnika<br>w %            | -           |                                                                    |          |       | 0 - 10                              |          |
| Ilość<br>nanoszona<br>jednorazowo<br>(ml/m²) | -           |                                                                    | 35 - 50  |       | -                                   |          |
| Łączna ilość<br>nanoszona<br>(ml/m²)         | -           |                                                                    | 70 - 100 |       | -                                   |          |
| Ilość<br>nanoszona<br>jednorazowo<br>(g/m²)  | -           |                                                                    |          |       | 35 - 50                             | 70 - 100 |
| Łączna ilość<br>nanoszona (g/<br>m²)         | -           |                                                                    |          |       | 70 - 100                            |          |

\* Rozcieńczanie wodą

Produkt jest gotowy do użycia.

Kształt i jakość powierzchni elementu, jak również rodzaj aplikacji wpływają na rzeczywiste zużycie. Dokładne ilości zużywane można określić tylko na podstawie przeprowadzonych wcześniej prób lakierowania.

## Czasy schnięcia

(w 23°C i przy 50% wilgotności  
względnej)



3-4h

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Pyłosuchy (ISO 1517)  | ok. 30 min.  |
| Całkowicie wyschnięty | ok. 12 godz. |

Podane wartości są tylko orientacyjne. Czas schnięcia uzależniony jest od podłoża, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza i jego względnej wilgotności.

Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia.

Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych!

## Czyszczenie narzędzi



8029

Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu Clean Aqua-Cleaner (8029) (rozcieńzonego z wodą w stosunku 1:1).

| PODŁOŻE                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj podłoża                   | Drewno drzew iglastych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Właściwości podłoża              | <p>Podłoże musi być suche, czyste, wytrzymałe, wolne od substancji znacząco obniżających przyczepność, takich jak tłuszcz, wosk, silikon, żywica itd. oraz od pyłu drzewnego, a także sprawdzone, czy nadaje się pod dany system lakierniczy.</p> <p>Warunkiem długiej trwałości powłoki jest przestrzeganie zasad konstrukcyjnej ochrony drewna.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wilgotność drewna                | 15 % ± 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przygotowanie podłoża            | <p>W celu uzyskania optymalnej trwałości zalecamy przeszlifować gładkie powierzchnie wzdłuż włókien drewna papierem o granulacji 80 - 120, dokładnie oczyścić i usunąć wypływające składniki drewna, jak np. żywice i pęcherze żywiczne. Ostre krawędzie należy zaokrąglić.</p> <p>Drewna bogate w żywicę zawierające składniki opóźniające schnięcie czyścić produktem Nitro-Verdünner 8017 (8017).</p> <p>Na miejsca pokryte przez glony, zielony osad lub pleśń nanieść produkt Aviva Fungisan (8308).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BUDOWA POWŁOKI                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Impregnacja                      | <p>W razie potrzeby, w zastosowaniach na zewnątrz dla ochrony przed sinizną, rozwojem grzybów i atakiem owadów zaimpregnować 1x produktem Lignovit Primo (5358) (dotyczy drewna o klasie trwałości 3-5 wg normy EN 350).</p> <p>Schnięcie międzyoperacyjne: ok. 4 godziny</p> <p>Środki ochrony drewna należy stosować ostrożnie. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z etykietą i kartami technicznymi danych produktów.</p> <p>Prosimy zapoznać się z naszymi wytycznymi <b>ARL 056 - Wytyczne stosowania środków ochrony drewna</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Warstwa nawierzchniowa           | <p>1 – 2 x Lignovit GLT Light (5384)</p> <p>Należy przestrzegać zalecanej całkowitej ilości nakładanej, aby zapewnić określone właściwości techniczne produktu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wielkości opakowań               | 22 l, 600 l-kontener                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odcienie barwy / stopnie połysku | <p><b>Kolor(y) standardowy(e):</b><br/>Farblos, tönbar (5384000220)</p> <p>Kolory można uzyskać za pomocą <b>systemu mieszania barw ADLERMix</b>.</p> <p><b>Lakier(y) bazowy(e):</b><br/>Lignovit GLT Light Farblos, tönbar (5384000220)</p> <p>Ostateczny odcień koloru zależy przede wszystkim od własnego koloru drewna, ilości aplikacji oraz odcienia koloru powłoki.</p> <p>Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próbek kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu.</p> <p>W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii.</p> <p>W celu uzyskania dobrej odporności na działanie warunków atmosferycznych należy stosować wyłącznie pigmentowane odcienie barwy. UV-Protect nadaje się tylko do użytku tymczasowego.</p> |



Prosimy przestrzegać naszych wytycznych ARL 800 - Wytyczne pracy (łącznie z pielęgnacją i konserwacją) z urządzeniami dozującymi ADLER Mix, Pur Mix i Color4You.

#### Produkty dodatkowe

Aviva Fungisan (8308)  
Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Lignovit Primo (5358)  
Nitro-Verdüner 8017 (8017)

Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

### POZOSTAŁE INFORMACJE

#### Trwałość / przechowywanie



Minimum 1 rok/lata/lat w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C).

Napoczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.

#### GISCODE

BSW20

#### Dane techniczne

Zawartość LZO gotowej do użycia mieszaniny: wartość graniczna według dyrektywy 2004/42/EG dla Lignovit GLT Light (kat A/e): 130 g/l.  
Lignovit GLT Light zawiera maksymalnie 30 g/l LZO.

#### Dane BHP



Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i profesjonalnego rzemiosła.

Podczas prac szlifierskich należy stosować filtr przeciwpyłowy przynajmniej P2 jako środek ochrony indywidualnej chroniący przed pyłem ze szlifowania i pyłem drzewnym.

Należy bezwzględnie unikać wdychania aerozoli lakierniczych podczas aplikacji natryskowej. Fachowe stosowanie maski ochronnej (filtr łączony A2/P2) zapewni odpowiednie zabezpieczenie.

W czasie stosowania i suszenia należy zapewnić dobrą wentylację.

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i sposobu postępowania, jak również utylizacji znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu. Aktualną wersję można pobrać ze strony [www.adler-lakiery.pl](http://www.adler-lakiery.pl)