



PPHU DELTA B. Osiński
Karta Informacyjna Produktu
Data 20.01.2024
Wersja 1 Nr. 001/01/2024

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Delta Wood Fire Protect - Aqua

Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy, jednopowłokowy, lakier ogniochronny do drewna i materiałów drewnopochodnych, na bazie wysokiej jakości dyspersji akrylowej do stosowania wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych (środowisko kategorii X według EAD 350865-00-1106) Dostępny w wersji bezbarwnej i barwionej, transparentnej (lakierobejca). Lakier można również stosować na powierzchnie barwione bejcami – materiałami nie tworzącymi powłoki na powierzchni drewna i materiałów drewnopochodnych

Opis produktu:

Produkt powinien być używany przez doświadczonych Wykonawców znających zasady aplikacji powłok lakierniczych na drewno różnych gatunków i na materiały drewnopochodne.

Ogniochronna, transparentna, jednoskładnikowa powłoka akrylowa przeznaczona do zabezpieczania drewna (z wyjątkiem drewna egzotycznego) oraz materiałów drewnopochodnych surowych oraz barwionych bejcami, materiałami nie tworzącymi powłoki na powierzchni.

- wewnątrz obiektów budowlanych (z wyłączeniem powierzchni obciążonych mechanicznie – schody, podłogi itp.),
- zewnątrz obiektów budowlanych (drewno elewacyjne, podbitki, altany, wiaty garażowe itp.) w warunkach środowiska kategorii X* według EAD 350865-00-1106.

[* Warunki środowiskowe - typ X – zastosowanie zewnętrzne, wewnętrzne oraz półekspozycja we wszystkich warunkach środowiskowych]

Z uwagi na niską emisję lotnych związków organicznych lakier może być stosowany w pomieszczeniach kategorii A i B, przeznaczonych na pobyt ludzi, wg zarządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 (Monitor Polski 1996r. nr 19 poz.231)

Ze względu na bezpieczeństwo pożarowe:

Elementy i powierzchnie z drewna gatunków europejskich (z wyjątkiem drewna egzotycznego) i z materiałów drewnopochodnych o grubości co najmniej **12mm** oraz ramy i kształtowniki okienne wykonane z drewna gatunków europejskich, zabezpieczone lakierem Delta Wood Fire Protect - Aqua, w ilości nie mniejszej niż **200g/m²**, zostały sklasyfikowane jako **Bs1,d0 wg PN-EN 13501-1:2019** czyli jako **niezapalne, niekapiące pod wpływem ognia i nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynków.**



PPHU DELTA B. Osiński
Karta Informacyjna Produktu
Data 20.01.2024
Wersja 1 Nr. 001/01/2024

(W załączniku nr. 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) określono relacje pomiędzy dotychczasową klasyfikacją opisową (niepalny, niezapalny, trudno zapalny, łatwo zapalny, niekapiący, samogasnący, intensywnie dymiący) i systemem Euroklas)

Ściany zewnętrzne, wykonane z desek drewna o gęstości nie mniejszej niż 450 kg/m³ i grubości co najmniej 20mm oraz ramy i kształtowniki okienne bez innych powłok malarskich, zabezpieczone lakierem Delta Wood Fire Protect - Aqua w ilości co najmniej 200g/m² , zostały sklasyfikowane wg normy PN-B-02867:2013 jako **nierozprzestrzeniające ognia (NRO)**.

Charakterystyka / zalety lakieru Delta Wood Fire Protect - Aqua:

- materiał jednopowłokowy (nie wymaga podkładu i farby nawierzchniowej),
 - materiał wodorozcieńczalny, bezbarwny, lub barwiony w masie (lakierobejca),
 - możliwość nanoszenia na drewno i powierzchnie bejcowane,
 - szybko schnący,
 - możliwość stosowania na zewnątrz budynków i budowli w warunkach środowiska kategorii X według EAD 350865-00-1106,
 - możliwe nanoszenie wymaganej gramatury w jednej operacji,
 - dobra przyczepność do podłoża,
 - wysoka estetyka malowanych powierzchni.
-

Zastosowanie:

Lakier Delta Wood Fire Protect - Aqua przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych Wykonawców. Jest to wyrób: uniwersalny, jednopowłokowy, szybko schnący, stosowany do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych na budowach, w zakładach produkujących przetwarzających materiały drewnopochodne oraz w zakładach wykonujących prace ogniochronne dla budownictwa i przemysłu itp.

Aprobaty / normy / wyniki badań:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2023/2491 wydanie 1
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych KDWU-02/2024
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
Raporty z badań ogniowych powierzchnie bejcowane: SBI 02107.2/23/Z00NZP (rozszerzenie 00541.2/23/Z00NZP), NRO 02107.1/23/Z00NZP (rozszerzenie 00541.1/23/Z00NZP)



PPHU DELTA B. Osiński
Karta Informacyjna Produktu
Data 20.01.2024
Wersja 1 Nr. 001/01/2024

Aplikacja:

Stosując lakier ogniochronny Delta Wood Fire Protect - Aqua należy kierować się dobrą praktyką i teorią aplikacji powłok lakierniczych.

Lakier dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej konsystencji. Produkt jest gotowy do użycia. Nie rozcieńczać, nie mieszać z innymi lakierami.

W przypadku nakładania lakieru na zabezpieczone powierzchnie, lub powierzchnie uprzednio malowane, wskazane jest wykonanie próby aplikacji na niewielkiej powierzchni celem oceny kompatybilności i efektu estetycznego.

Malowana powierzchnia powinna być czysta, sucha, odpylona i odtłuszczona. Powierzchnie zabrudzone przeszlifować i odpylić. Przy malowaniu powierzchni uprzednio malowanych, usunąć stare powłoki i złuszczenia.

Lakier jest wyrobem wodorozcieńczalnym, mleczny, opalizujący wygląd znika po wyschnięciu dając satynową powłokę.

Prace malarskie należy prowadzić najlepiej w temperaturze podłoża i otoczenia 10 °C – 30°C. Zalecane warunki aplikacji to temperatura w zakresie 15 °C - 25°C i wilgotności powietrza nie wyższej niż 75%.

Wilgotność względna malowanych elementów nie powinna być wyższa niż 20%.

Lakier nanosić pędzlem, wałkiem, natryskiem hydrodynamicznym, lub pneumatycznym, w jednej lub kilku warstwach w zależności od chłonności podłoża, orientacji malowanej powierzchni oraz warunków otoczenia. Każdą kolejną warstwę lakieru nanosić po wyschnięciu poprzedniej.

Aspekt dekoracyjny powłoki lakierniczej uzależniony jest od rodzaju malowanej powierzchni tj gatunku drewna, chłonności podłoża, wybranego sposobu aplikacji, ilości naniesionych warstw (w szczególności przy użyciu wersji barwionej lakieru) oraz umiejętności malarza.

Czas schnięcia:

Podane niżej wartości dotyczą temp 20°C ± 1°C i wilgotności powietrza nie większej niż 75%
Czas schnięcia powierzchniowego przed nałożeniem kolejnej warstwy wynosi około 1 godziny.

Całkowite wyschnięcie powłoki uzyskuje się po około 24 godzinach.

Pełną odporność powłoki na użytkowanie uzyskujemy po ok. 48 godzinach.

Zmiana warunków aplikacji (temperatura i wilgotność) wpływa na wydłużenie, lub skrócenie czasu schnięcia

Informacje dodatkowe:

Po zakończeniu prac narzędzia umyć wodą. Nie dopuszczać do zaschnięcia lakieru na narzędziach i w naczyniach. Zaschnięty lakier można usunąć tylko mechanicznie. Lakieru nie mieszać z innymi lakierami, ani nie rozcieńczać !



PPHU DELTA B. Osiński
Karta Informacyjna Produktu
Data 20.01.2024
Wersja 1 Nr. 001/01/2024

Opakowania / transport / magazynowanie:

Opakowania standardowe 2,5 l i 10,0, możliwe opakowanie 20,0 l.
Przechowywać i przewozić w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w temperaturze 5 °C - 30°C

Wygląd / barwa / połysk:

Bezbarwny / przezroczysty / połysk satynowy
Barwiony w masie (lakierobejca). Kolory podstawowe – patrz wzornik kolorów
Gęstość: 1.06 g/cm³

Czas składowania:

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych, chłodnych pomieszczeniach. Produkt należy zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Producent:



PPHU DELTA B. Osiński
ul. Serdeczna 6
43 -100 Tychy
tel: +48 692 960 933
e-mail: deltafire@wp.pl

Dystrybutor:



CHEMKA Marek Klimczyk
ul. Lazurowa 14
32 -642 Włosienica
tel: +48 604 474 734
e-mail: chemka.biuro@gmail.com

Podstawa danych:

Wszelkie podane dane techniczne bazują na badaniach, próbach i testach laboratoryjnych. Wyniki pomiarów przeprowadzonych w innych warunkach mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które Producent nie ma wpływu.



PPHU DELTA B. Osiński
Karta Informacyjna Produktu
Data 20.01.2024
Wersja 1 Nr. 001/01/2024

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 08.08.2016, pozycja 1353, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych –kategoria „A”, podkategoria „j”- dla produktu gotowego do użycia wynosi < 130 g/l. Maksymalna zawartość LZO dla lakieru Delta Wood Fire Protect - Aqua gotowego do użycia wynosi 11 g/l.

Nota Prawna

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktu są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia. Odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu twórcy wyrobu, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach, nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi w niniejszej Karcie Informacyjnej.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i podanymi zaleceniami, oraz zasadami sztuki malarskiej. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej.

K O N I E C