NIP: 589-116-09-88---VAT UE: PL 5891160988----REGON: 220182025---Bank Handlowy 64 1030 0019 0109 8534 5000 7094

Lakier ogniochronny do drewna U-NIEPAL Special FR.

DOKUMENT ODNIESIENIA: APROBATA ITB nr AT-15-6052/2010

Zastosowanie:
Lakier przeznaczony jest do ogniochronnego zabezpieczania i dekoracyjnego wykończenia powierzchni elementów budowlanych z drewna krajowego, sklejki oraz płyt OSB stosowanych wewnątrz i na zewnątrz obiektów, pomieszczeń mieszkalnych i użyteczności publicznej. Wyroby pokryte lakierem U-NIEPAL Special FR w ilości co najmniej 200 g/m^2 , (około 4,5 m^2/L) zostały sklasyfikowane w zakresie stopnia palności (wg PN-EN 13501-1 +A1:2010):

Poz.	Właściwości	Wymagania	Badane według [3]
1	2	3	4
9	Odporność na działanie czynników atmosferycznych, oznaczona metodą przyspieszoną (50 cykli badawczych) [2]:		
	• wygląd zewnętrzny	brak spękań, pęcherzy i odspajania powłoki od podłoża	PN-EN ISO 11507:2008 metoda A
	• trwałość barwy, stopień skali szarej	≥ 3	PN-EN 20105-A02:1996
10	Klasyfikacja ogniowa zakresie reakcji na ogień płyty wiórowej o grubości 12 mm pomalowanej obustronnie (dwukrotnie) lakierem w ilości (łącznej) 200 g/m^2	C – s2,d0	PN-EN ISO 11925-2:2004 PN-EN 13823: 2010 PN-EN 13501-1+A1:2010
11	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji okładziny ściennej z:		
	• desek z drewna sosnowego o grubości 20 mm,	nierozprzestrzeniające ognia	PN-B-02867:1990 PN-90/B-02867/Az:2001
	• płyt OSB (sklejki) o grubości 22 mm,	nierozprzestrzeniające ognia	
	mocowanej gwoździami stalowymi do konstrukcji nośnej z lat drewnianych i pomalowanej dwukrotnie lakierem w ilości (łącznie) 200 g/m^2		

1) grubość badanej powłoki — 35 µm
2): każdy cykl obejmował: I — naświetlanie promieniami UV przez 4h w temp. 60 ± 2°C (lampa UVA 340); II — kondensacja pary wodnej przez 4h w temp. 40 ± 2°C
3) próbki powłoki przed badaniem należy suszyć przez 24h w temperaturze 23 ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 50 ± 5% i następnie kondycjonować je w warunkach laboratoryjnych przez 72h

Elementy z drewna liściastego i iglastego, z wyłączeniem drewna egzotycznego,
oraz płyty OSB (sklejka) o grubości co najmniej 12 mm,
-uzyskują klasę **C-s2, d0** reakcji na ogień (wg PN-EN 13501-1 +A1:2010). Według określeń podanych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (zmiana z 12.03.2009, Dz. U. Nr 56 z 2009r. Poz. 461) klasa C-s2, d0 reakcji na ogień odpowiada klasyfikacji **wyrób trudno zapalny, niekapiący, nieodpadający pod wpływem ognia.**

-Okładziny ścienne z
1.) desek sosnowych o grubości co najmniej 20 mm lub
2.) płyt OSB (sklejki) o grubości co najmniej 22 mm
mocowane gwoździami stalowymi do konstrukcji nośnej z łat drewnianych, pomalowane dwukrotnie lakierem Uniepal Specjal FR w ilości łącznej 200 g / m2, zostały sklasyfikowane jako **nierozprzestrzeniająca ognia NRO** wg PN-B-02867:1990, PN-B-02867:1990/Az1:2001

➔ Sposób użycia:

Przygotowanie lakieru:
Wyrób starannie wymieszać przed użyciem. Rozcieńczanie preparatu nie jest wskazane. Jeżeli wymagana jest niższa lepkość (np. występuje nitkowanie) należy dodać rozcieńczalnika KS-97 w ilości nie przekraczającej 0,1 L na 1 L lakieru. (do 10%)

➔ Przygotowanie podłoża:

Zaszpachlować wszelkie defekty powierzchni, oczyścić, odtłuścić i odpylić podłoże. Lakier UNIEPAL DREW SPECIAL FR należy nakładać wyłącznie na powierzchnie wykonane z surowego drewna o wilgotności względnej nie przekraczającej 20 %. Po wyschnięciu lakier tworzy bezbarwną powłokę nie zmieniając koloru drewna.

➔ Aplikacja:

Lakier nanosić w temperaturze powyżej 10 ºC. Przed rozpoczęciem właściwych prac zaleca się wykonanie próby w niewielkiej skali celem zoptymalizowania parametrów aplikacji (wydajność, rozlewność, czas schnięcia i in.). Na płaszczyzny pionowe i poziome lakier nanosić dwu lub trzykrotnie w ilości całkowitej co najmniej 200 g/m2. Grubość pojedynczej mokrej warstwy nie powinna przekraczać 60 µm. Ostateczna grubość powłoki powinna wynosić min. 120 µm. Odstęp czasu między kolejnymi zabiegami jest uzależniony od temperatury i wilgotności otoczenia.
W temperaturze 23ºC (± 2) i wilgotności względnej 50% (± 5) drugą warstwę można nakładać po 16 godzinach, trzecią po całkowitym wyschnięciu poprzednich warstw. W przypadku gdy istotna jest wysoka estetyka wykończenia drewna zaleca się wykonać pierwsze naniesienie cienką warstwą, a po wyschnięciu przeszlifować materiałem ściernym
o gradacji > 240 celem usunięcia włosków. Bezpośrednio po zakończeniu prac należy dokładnie oczyścić narzędzia natryskowe lub pędzel ksylenem lub benzyna lakową.

➔ Czas schnięcia:

1-szy pyłosuchy. po 3 godzinach 2-stopień po 8 godzinach 3-stopień po 20 godzinach

➔ Inne informacje, uwagi:

• Lakier można barwić w uzgodnieniu z PHU AKO

Inne informacje, uwagi:

· Wydajność: 4 - 5 m2/l przy jednokrotnym malowaniu w zależności od chłonności podłoża.
· Rozpuszczalność: nie rozpuszcza się w wodzie, rozpuszcza się w niektórych rozpuszczalnikach organicznych.
· Po wyschnięciu tworzy bezbarwną powłokę nie zmieniając koloru drewna.
· Powierzchnie pokryte innymi lakierami mogą zmienić klasyfikację ogniową.
· Lakier nie nadaje się do malowania podłóg.

Stan techniczny powłoki należy sprawdzić przynajmniej raz na 12 miesięcy. W przypadku uszkodzeń mechanicznych (np. zadrapania, rysy, pękanie drewna) lub chemicznych (np. agresywne opady, ptasie

odchody) należy ubytki uzupełnić.
NIE MIESZAĆ Z INNYMI LAKIERAMI
Magazynowanie:
Przechowywać i przewozić w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze: powyżej +5 ÷ 30°C. W miejscach magazynowania przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia.
Transport: dowolne środki transportu na warunkach zwolnienia z ADR.
UN: 1263
Środki ostrożności:
Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Pomieszczenia po malowaniu wietrzyć do zaniku zapachu, po tym czasie nadaje się ono do użytkowania.
Całkowitą ogni ochronność uzyskuje się po okresie 72 godzin od pomalowania po całkowitym odparowaniu rozpuszczalnika. Warunek: pełne utwardzenie lakieru. Nie dopuścić do osadzania się składników lakieru. Mieszać przed użyciem i w trakcie malowania. Produkt łatwo palny. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia skóry. W przypadku pożaru używać piany. Używać odpowiednich pojemników **NIEBEZPIECZNY** zapobiegających skażeniu środowiska. Produkt i opakowanie **DLA ŚRODOWISKA** usuwać jako odpad niebezpieczny. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

PRODUKT
ŁATWOPALNY

ETYKIETA

Zestaw informacji, które muszą być umieszczone na oznakowaniu ostrzegawczym:
Bezbarwny lakier ogniochronny do drewna szkodliwy
Zawiera: ksylen
Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
Działa drażniąco na skórę. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Nie wdychać par. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochroną twarzy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza -jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Okres gwarancji 12 m-cy od daty produkcji