

Pyrolan Ionic Base KDI

5390

Niezawierający boru **środek ochrony przed płomieniem** na bazie organicznych związków fosforu do impregnacji drewna i materiałów drewnopochodnych

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Wodorozcieńczalny impregnat chroniący przed ogniem, opracowany specjalnie do impregnacji ciśnieniowej w celu poprawy reakcji na ogień drewna i materiałów drewnopochodnych. Produkt nie zmienia naturalnej powierzchni ani własnej barwy drewna. Brak powstawania białych wykwitów soli w kontakcie z wilgocią. Niskie zużycie narzędzi tnących (np. noży strugarskich). Produkt został opracowany bez biobójczych substancji czynnych chroniących przed sinizną i grzybami niszczącymi drewno.

Szczególne właściwości i normy badań

- **EN 13501-1 (reakcja na ogień)**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.
- **NF P 92-501**
Reakcja na ogień zgodnie z francuskimi przepisami dotyczącymi materiałów budowlanych: M1
- **Biodegradowalny**
Potwierdzone zewnętrznym certyfikatem badań.

Obszary zastosowania



Do okładzin ściennych i sufitowych, jak również wiązarów we wnętrzach. Stosowanie w połączeniu z odpowiednim lakierem nawierzchniowym.

STOSOWANIE

Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Temperatura produktu, elementu i pomieszczenia powinna wynosić co najmniej +15°C.
- Optymalna temperatura stosowania mieści się w przedziale między 15 - 25 °C przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 80 %.
- Zastosowany system malowania nie może mieć negatywnego wpływu na palność ognioochronnego impregnatu.
- By utrzymać działanie ognioochronne podłoża, należy wykonywać pielęgnację warstwy ochronnej w regularnych odstępach czasu.
- W celu zapewnienia pełnej impregnacji ze wszystkich stron, pojedyncze warstwy drewna powinny być zawsze rozdzielone podkładkami.
- Jako podkładki rozdzielające zaleca się stosowanie prętów z tworzywa sztucznego.

2-1 ZKL 5390 | 07/25 | zastępuje 2-0

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Telefon: 0043-5242 6922-190, faks: 0043-5242-6922-309, e-mail: info@adler-lacke.com
Adler-Polska Sp. z o.o., 30-376 Kraków, Tyniecka 229, tel. 0048 12 2524000, www.adler-lakiery.pl

Nasze instrukcje opierają się na obecnym stanie wiedzy i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą mają na celu doradzenie nabywcy/użytkownikowi, należy je jednak dostosować indywidualnie do obszarów i warunków stosowania. O przydatności i zastosowaniu dostarczonego produktu decyduje nabywca/użytkownik na własną odpowiedzialność, dlatego zaleca się wykonanie próbek w celu sprawdzenia przydatności produktu. W pozostałym zakresie obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży. Wszystkie wcześniejsze instrukcje tracą swoją ważność wraz z wydaniem niniejszej. Zastrzega się prawo do dokonania zmian wielkości pojemników, kolorów i dostępnych stopni potysku.

- Ze względu na możliwą ekstrakcję składników drewna, w czasie procesu impregnacji może dojść w przypadku niektórych gatunków drewna do zabarwienia roztworu impregnującego. W następstwie tego impregnowane drewno może zostać zabarwione na ciemno.
- Zaleca się wyłożenie instalacji do impregnacji odpowiednią warstwą ochronną. Proszę się skontaktować w tej sprawie z producentem instalacji.
- Pomiary zawartości wilgoci w drewnie impregnowanym Pyrolan Ionic Base KDI 5390) można wykonywać tylko metodą suszenia do stałej masy. Konwencjonalne przyrządy pomiarowe, oznaczające zawartość wilgoci w drewnie przez pomiar przewodnictwa elektrycznego nie nadają się do tego celu.
- W zależności od gatunku drewna jego wilgotność ma znaczący wpływ na zdolność do wchłaniania środka impregnującego podczas impregnacji.
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy.

Technika nanoszenia



Metoda aplikacji	Impregnacja ciśnieniowa Zalecany cykl impregnacji
Próżnia wstępna	15 min. w 0,7 bara
Faza ciśnieniowa	120 min. w 9 barach
Próżnia końcowa	15 min. w 0,7 bara
Ilość aplikacji	Zależy to od danej normy ochrony przeciwpożarowej, gatunku drewna i wybranego cyklu impregnacji. Ogólnie rzecz biorąc, ilości aplikacji wynosząca 120 - 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI /m ³ spełniają wymagania normy ÖNORM EN 13501-1 klasa b.

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)

Zaleca się suszenie zaimpregnowanego materiału bezpośrednio po obróbce w komorze suszarniczej.

Czyszczenie narzędzi



Wodą, natychmiast po użyciu.

PODŁOŻE

Rodzaj podłoża

Drewno i materiały drewnopochodne

Właściwości podłoża

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.

Należy usunąć wszelkie ślady glonów, grzybów lub działania owadów lub pozostałości kory.

O ile jest to możliwe, to wszystkie etapy obróbki mechanicznej, takie jak przycinanie, struganie, profilowanie, nacinanie, wiercenie otworów, rozłupywanie, frezowanie należy przeprowadzić przed impregnacją.

Metalowe elementy wzmacniające należy zamontować dopiero po impregnacji.

Wilgotność drewna	< 25 %
BUDOWA POWŁOKI	
Impregnacja	1 x Pyrolan Ionic Base KDI (5390)
Szlifowanie drewna	Przed naniesieniem warstwy nawierzchniowej można lekko przeszlifować powierzchnię.
Następna warstwa	1 x Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) lub 1 x Lignovit Walzgrund (5345) lub 1 x Legno Öl (7006) lub 1 x Legno Color (7007) Drewna i tworzyw drzewnych zaimpregnowanych Pyrolan Ionic Base KDI (5390), a następnie pokrytych lakierem nawierzchniowym nie należy poddawać równocześnie działaniu wysokiej wilgoci i ścieraniu mechanicznemu (np. szczotkowaniu na mokro). Może dojść do utraty przyczepności między drewnem a warstwą lakieru nawierzchniowego.
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA	
Wielkości opakowań	Kontener 1 000 l
Odcienie barwy / stopnie połysku	Pyrolan Ionic Base KDI (5390000200)
Produkty dodatkowe	Legno Color (7007) Legno Öl (7006) Lignovit Walzgrund (5345) Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) 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).
Dane techniczne	Zawartość LZO: wartość graniczna UE dla Pyrolan Ionic Base KDI (Cat A/d): 30 g/l. Pyrolan Ionic Base KDI zawiera < 1 g/l LZO.

Dane BHP

Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego i profesjonalnego rzemiosła.

Podczas stosowania zaleca się noszenie rękawic i okularów ochronnych.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

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**
