

Pyrolan Expand Base D

5393

Wodorozcieńczalna, kryjąca powłoka ogniochronna dla przemysłu i zastosowań komercyjnych
Dostosowano do zastosowań systemowych z Pyrolan Expand Top (5394)

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Intumescentna (pieniąca się), kryjąca powłoka ogniochronna poprawiająca właściwości ogniowe zgodnie z EN 13501-1 dla drewna i materiałów drewnopochodnych stosowanych we wnętrzach. Produkt charakteryzuje się uniwersalnym przetwarzaniem, naturalnym wyglądem, bardzo dobrą rozlewnością i dobrą odpornością na sklejanie się. W przypadku pożaru powstaje warstwa termoizolacyjna, która opóźnia rozprzestrzenianie się ognia i ogranicza powstawanie dymu.

Szczegółne właściwości i normy badań



- **EN 13501-1 (reakcja na ogień)**
Raport klasyfikacyjny Uniwersytetu Technicznego w Monachium B23048 dotyczący budowy systemu
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+

Obszary zastosowania

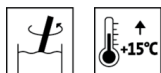


Do okładzin ściennych i sufitowych, jak również wiązarów we wnętrzach.
Inne zastosowania w chronionym obszarze zewnętrznym tylko na zapytanie.
Nie nadaje się do: powierzchni obciążonych mechanicznie, jak np. drzwi, meble czy podłogi; pokrytych lub zaimpregnowanych podłożu; wewnątrz ze stałą wilgotnością powietrza > 80%.

Stosować tylko w połączeniu z Pyrolan Expand Top (5394).

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 %.
- Wykonując próbki należy sprawdzić kolor, kompatybilność, jak również przyczepność do podłoża.
- Elementy drewniane muszą być pokryte ze wszystkich stron, o ile nie są przymocowane całą powierzchnią do litego podłoża.

Wskazówki dotyczące stosowania

- Przy zmianie z Pyrolan Expand Base D (5393) na inne systemy wodne należy zwrócić uwagę na dokładne oczyszczenie przewodów i urządzeń natryskowych, najlepiej ciepłą wodą.
- Powierzchnie pokryte Pyrolan Expand Base D (5393) i Pyrolan Expand Top (5394) należy chronić przed wodą i wilgocią podczas transportu i magazynowania.
- Do magazynowania/dostawy jako przekładki do polakierowanych powierzchni polecana jest folia piankowa PE (minimum 1,5 mm).
- Technologia powlekania nie pozwala uniknąć wypływania żywicy.
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy.

Technika nanoszenia



	Airless	Airless wspomagany powietrzem (Airmix®, Aircoat, itd.)	Pędzel	Wałek
Dysza Ø (mm)	0,33		-	
Dysza Ø (cal)	0,013		-	
Kąt natrysku (°)	20 - 40		-	
Ciśnienie natrysku (bar)	80 - 100		-	
Powietrze rozpylające (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
Odległość rozpylania (cm)	25		-	
Ilość наносzona jednorazowo (g/m²)	250 - 300		75 - 125	
Łączna ilość наносzona (g/m²)	250 - 300			
Warstwa mokra (µm)	200 - 250		-	

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)



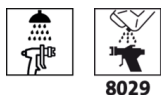
Kolejna warstwa	ok. 4 h
-----------------	---------

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 Aqua-Cleaner (8029) (rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1).

PODŁOŻE	
Rodzaj podłoża	Lite drewno i materiały drewnopochodne według EN 13986 (minimum D-s2 d0) o gęstości $\geq 337,5\text{ kg/m}^3$ i grubości $\geq 8\text{ mm}$ zgodnie z raportem kwalifikacyjnym uniwersytetu technicznego w Monachium B23048.
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.
Wilgotność drewna	13 % $\pm$ 2 %
Szlifowanie drewna	Drewno drzew liściastych: papierem o granulacji 150-180 Drewno drzew iglastych: papierem o granulacji 100-150
BUDOWA POWŁOKI	
Warstwa podkładowa	1 x Pyrolan Expand Base D (5393) biały Nanoszona ilość: 250 g/m ² lub 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) róż. kolory Nanoszona ilość: 300 g/m ² Do uzyskania wymaganej ilości naniesienia podczas aplikacji pędzlem i wałkiem wymagane jest nałożenie 3 warstw.
Warstwa nawierzchniowa	1 x Pyrolan Expand Top (5394) Nanoszona ilość: 125 g/m ² Do uzyskania wymaganej ilości naniesienia podczas aplikacji pędzlem i wałkiem wymagane jest nałożenie 2 warstw.
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA	
Wielkości opakowań	20 kg
Odcienie barwy / stopnie połysku	Odcienie barw są dostępne w fabryce. Lakier(y) bazowy(e): Pyrolan Expand Base D Basis W30 (5393000030) W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii. Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próbki kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu.
Produkty dodatkowe	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Pyrolan Expand Top (5394) Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.
POZOSTAŁE INFORMACJE	
Trwałość / przechowywanie	Minimum 6 miesiąc/-ce/-ęcy 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.



Dane techniczne

Zawartość LZO gotowej do użycia mieszaniny: wartość graniczna według dyrektywy 2004/42/EG dla Pyrolan Expand Base D (kat A/i): 140 g/l.
Pyrolan Expand Base D zawiera maksymalnie 40 g/l LZO.

Dane BHP

Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania przemysłowego.

Zasadniczo należy unikać wdychania oparów/rozpylonego lakieru. Fachowe stosowanie maski ochronnej (filtr łączony A2/P2) zapewni odpowiednie zabezpieczenie.

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
