

## Pyrolan Expand Base D

5393

Wodorozcieńczalny, kryjący podkład przeciwogniowy dedykowany dla przemysłu i rzemiosła  
W połączeniu z Pyrolan Expand Top (5394)

### OPIS PRODUKTU

#### Informacje ogólne

Pęczniejący (pieniący), kryjący podkład przeciwogniowy do poprawy reakcji na ogień według EN 13501-1 drewna i materiałów drewnopochodnych w zastosowaniach wewnętrznych. Produkt charakteryzuje się uniwersalnym stosowaniem, naturalnym wyglądem, bardzo dobrą rozlewnością i dobrą odpornością na sklekanie się polakierowanych elementów. W razie pożaru powstaje termiczna warstwa izolacyjna, która opóźnia rozprzestrzenianie się ognia i redukuje powstawanie dymu.

#### Szczególne właściwości i normy badań



- **EN 13501-1 (reakcja na ogień)**  
w połączeniu z trudno zapalnymi płytami wiórowymi – także fornirowanymi: B-s1,d0  
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 podłog; 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 rezultat.

### 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 nanoszona jednorazowo (g/m <sup>2</sup> )		250 - 300	75 - 125	
Łączna ilość nanoszona (g/m <sup>2</sup> )		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)



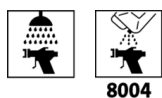
Kolejna warstwa	ok. 4 godz.
-----------------	-------------

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



Wodą, natychmiast po użyciu.

Do usuwania zaschniętych pozostałości lakieru zaleca się stosowanie produktu Aqua-Cleaner (8004) (rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1).

## PODŁOŻE

<b>Rodzaj podłoża</b>	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.
<b>Właściwości podłoża</b>	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.
<b>Wilgotność drewna</b>	$13 \% \pm 2 \%$
<b>Szlifowanie drewna</b>	Drewno liściaste: papierem o granulacji 150-180 Drewno iglaste: papierem o granulacji 100-150

## BUDOWA POWŁOKI

<b>Warstwa podkładowa</b>	1 x Pyrolan Expand Base D (5393) biały Nanoszona ilość: $250 \text{ g/m}^2$ lub 1 x Pyrolan Expand Base D (5393) róż. kolory Nanoszona ilość: $300 \text{ g/m}^2$ Do uzyskania wymaganej ilości naniesienia podczas aplikacji pędzlem i wałkiem wymagane jest nałożenie 3 warstw.
<b>Warstwa nawierzchniowa</b>	1 x Pyrolan Expand Top (5394) Nanoszona ilość: $125 \text{ g/m}^2$ Do uzyskania wymaganej ilości naniesienia podczas aplikacji pędzlem i wałkiem wymagane jest nałożenie 2 warstw.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

<b>Wielkości opakowań</b>	20 kg
<b>Odcienie barwy / stopnie połysku</b>	Odcienie barw są dostępne w fabryce. <b>Lakier(y) bazowy(e):</b> 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.
<b>Produkty dodatkowe</b>	Aqua-Cleaner (8004) Pyrolan Expand Top (5394) Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

## POZOSTAŁE INFORMACJE

<b>Trwałość / przechowywanie</b>	Minimum 6 miesiąc/-ce/-ęcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej $30^\circ\text{C}$ ). Napoczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.
----------------------------------	--



---

**Dane techniczne**

Zawartość LZO gotowej do użycia mieszaniny: wartość graniczna UE 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](http://www.adler-lakiery.pl)

---