

Informacja Techniczna

LAKOL® D4

PKWiU: składnik 1 (Lako® D4)24.62.10-80.33
składnik 2 (utwardzacz H2001)

NORMA: składnik 1 (Lako® D4)KKW nr 26
składnik 2 (utwardzacz H2001)KKW nr 27

OPIS WYROBU

LAKOL® D4 to wodoodporny dwuskładnikowy klej do drewna spełniający wymagania normy PN-EN 204. Grupa odporności na wodę: SKŁADNIK 1 - D2 wg PN-EN 204 = DIN EN 204 SKŁADNIK 1 + utwardzacz H 2001(skl. 2)- D4 wg PN-EN 204 = DIN EN 204

LAKOL® D4 jest wodorocieknieczalnym klejem do drewna opartym na bazie wysoko gatunkowej dyspersji modyfikowanego polioctanu winylu (składnik 1) z dodatkiem sieciującym, tak zwanym "utwardzaczem" (składnik 2). Jest to klej charakteryzujący się wysoką trwałością, używany we wnętrzach narażonych na długotrwale działanie ściekającej wody lub wody kondensacyjnej oraz na zewnątrz w miejscach z działaniem warunków atmosferycznych po warunkiem uprzedniego zabezpieczenia odpowiednią nawierzchniową powłoką ochronną.

ZASTOSOWANIE

LAKOL® D4 z 5% dodatkiem bezbarwnego utwardzacza H 2001 jest przeznaczony do:

- klejenia drewna przy produkcji okien i drzwi zewnętrznych,
- klejenia montażowego elementów drewnianych i drewnopochodnych ze wstępnym, jednostronnym podgrzewaniem,
- klejenia drewna przy wykorzystaniu prądów o wysokiej częstotliwości,
- oklejania drewna fornirami i laminatami w prasach stacjonarnych.



klej wodoodporny

DANE TECHNICZNE

sposób nakładania	szpachla ząbkowana, wałek, natrysk pneumatyczny	
lepkość wg Brookfield'a	22000 ± 4000 mPa*s	
zawartość suchej masy	48 - 49%	
gęstość	1,07 - 1,10 g/cm ³	
pH	5,5 - 6,5	
wytrzymałość spoiny klejowej po 24 h. (100% zniszczenia drewna)	pow. 10 N/mm ²	
wytrzymałość spoiny klejowej po 24 h w temp. 80c (10% zniszczenia drewna)	pow. 5 N/mm ²	
wytrzymałość spoiny wg PN-EN 204, klasa D3	pow. 8 N/mm ²	
MFFT - Minimalna Temperatura Tworzenia Filmu	5°C	
Czas docisku w prasie:	klejenie montażowe	>15 min w temp. 20°C; 150 g/m ²
	oklejanie powierzchni	>30 min w temp. 20°C; 80 g/m ² >1 min w 70°C; 80 g/m ²
czas otwarty	<8 min w temp. 20°C; 150 g/m ²	
wilgotność drewna	8 - 10 %; wyższa wilgotność wymaga dłuższego czasu docisku w prasie	
temperatura powietrza i elementów klejonych	20°C; niższa temperatura wymaga dłuższego czasu docisku w prasie	
wilgotność względna powietrza	50 - 70 %	
wymagana wodoodporność	po 7 dobach od sklejania	
oklejanie powierzchni laminatami	80 - 140	
rozcieńczalnik	woda	
wydajność	klejenie montażowe	150 - 180 g/m ²
	oklejanie powierzchni laminatami	80 - 140 g/m ²

KOLOR SPOINY

Bezbarwny

SPOSÓB STOSOWANIA

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie elementów klejonych powinny być dobrze dopasowane, czyste, wolne od kurzu, pyłu, tłustych zanieczyszczeń.

Przyklejanie powierzchni

LAKOL® D4 można stosować jako klej jednoskładnikowy do połączeń wymagających spoiny klejowej grupy D2. (Składnik 1 do połączeń wymagających spoiny klejowej z grupy D2) lub dwuskładnikowy (Składnik 1 + utwardzacz H 2001) do połączeń wymagających spoiny klejowej z grupy D4.

Przed użyciem klej LAKOL® D4 należy dokładnie wymieszać z utwardzaczem H 2001 w proporcji 100 części wagowych kleju i 5 części wagowych utwardzacza. Masa klejowa jest gotowa do użycia bezpośrednio po wymieszaniu kleju z utwardzaczem H 2001. Trwałość użytkowa masy klejowej w temperaturze do 15°C do 20°C wynosi ok. 4 doby w przypadku przechowywania w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu (wyższa temperatura może znacznie skrócić czas użytkowania kleju).

Narzędzia umyć ciepłą wodą przed zaschnięciem kleju.

Informacje powyższe podano na podstawie badań, jednak mogą być one traktowane jako zalecenia. W każdym przypadku zalecamy użytkownikom przeprowadzenie własnych prób przed użyciem kleju w warunkach pracy użytkownika.

SKŁADOWANIE

12 miesięcy od daty produkcji.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +30°C.

Chronić przed przemrożeniem!

OPAKOWANIA

składnik 1 - 10 kg, 20 kg, 100 kg

składnik 2 - 0,5 kg, 1 kg, 5 kg

BHP i P.Poż.

LAKOL® D4 jest niepalny i nieszkodliwy dla zdrowia i środowiska. Podczas wykonywania prac należy przestrzegać podstawowych zasady BHP.

ATESTY

Atest Higieniczny nr B-1462/97 wydany przez Państwowy Zakład Higieny Komunalnej w Warszawie.

Atest nr 505 18920 U Instytutu IFT w Rosenheim oraz potwierdzającą go Opinię Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Stolarki Budowlanej STOLBUD (Raport nr RL/1/98).