

Duplit AL-NEU

Klej D 4 w połączeniu z utwardzaczem RAKOLL® -Duplit – Härter farblos

Własności

RAKOLL® - Duplit AL Neu jest klejem na bazie polioctanu winylu, który poprzez reakcję z utwardzaczem Rakoll® Duplit Härter farblos tworzy wodoodporną spoinę klejową odpowiadającą wymaganiom grupy D – 4 wg DIN EN 204 i spełniającą kryteria odporności termicznej wg WATT 91.

Charakteryzuje się :

wysoką wytrzymałością spoiny
długą żywotnością mieszanki (ok. 5 dni)
krótkim czasem prasowania

Zastosowanie

Elementy wewnętrzne szczególnie narażone na działanie wilgoci , elementy zewnętrzne z odpowiednim zabezpieczeniem powierzchni.

Wodoodporne spoiny przy produkcji okien , drzwi i schodów zgodnie z wymaganiami DIN EN 204 , D4 .
Oklejanie powierzchni laminatami.

Klejenie na styk i blokowe drewna twardego, miękkiego i płyt wiórowych.

Nie zalecamy do elementów zewnętrznych narażonych na intensywne działanie wilgoci, jak drzwi, meble ogrodowe itp.

Wskazówki stosowania

RAKOLL® - Duplit AL Neu należy stosować wyłącznie w kombinacji z utwardzaczem Rakoll® Dupli- Härter farblos.

W okresie wstępnym wiązanie kleju ma charakter fizycznego odprowadzenia wody od powierzchni klejonych. Podwyższona wodoodporność pojawia się dopiero po dłuższym czasie. Czas otwarty , czas prasowania są podobnie jak w wypadku zwykłych klejów winylowych , zależne od temperatury , wilgotności i nasiąkliwości powierzchni klejonych , jak również napięć w materiale i naniesienia kleju.

Dobre wyniki osiągnąć są w następujących warunkach:

Temperatura otoczenia , materiału i kleju :	18-20°C.
Wilgotność drewna :	8-10 %
Wg zaleceń Instytutu w Rosenheim	13+ 2 %
Wilgotność względna powietrza	50-70 %

Naniesienie kleju

Oklejanie powierzchni :	80 – 140 g/m ²
Klejenie montażowe :	150 – 180 g/m ²
Klejenie kantówki okiennej:	180 – 200 g/m ²
Czas otwarty :	9 11 min.
Ciśnienie prasowania (elementy wolne od napięć) :	0,1 – 0,5 N/mm ²
Minimalny czas prasowania	
Klejenie montażowe :	ok. 15 min.
Kantówka okienna:	
Świerk	od 25 min.
Modrzew	od 45 min,

Przedłużanie czasu prasowania sprzyja uzyskiwaniu lepszej wodoodporności.

Przygotowanie mieszanki z utwardzaczem

RAKOLL® - Duplit AL	RAKOLL® - Duplit-Härter farblos
100 części wagowych	5 części wagowych

Oba składniki dokładnie wymieszać , do momentu uzyskania pełnej jednorodności mieszanki , minimum 2 min.
Zalecamy stosowanie mieszadeł napędzanych mechanicznie.

Przygotowanie materiału

Elementy klejone winny być dobrze dopasowane , wolne od pyłu i tłustych zanieczyszczeń.
W wypadku kantówki okiennej wskazane jest klejenie natychmiast po obróbce.

Prasowanie

Elementy klejone złożyć w okresie czasu otwartego i po krótkim czasie zamkniętym prasować do uzyskania

wystarczającej wytrzymałości początkowej.
Badanie wodoodporności spoiny należy przeprowadzić dopiero po 7 dniach (ze względu na powolny przebieg reakcji z utwardzaczem).

Czyszczenie

Zalecamy czyszczenie elementów nakładających wodą przed zaschnięciem kleju.

Dane fizyko - chemiczne

	RAKOLL® Duplit AL NEU	RAKOLL® Duplit Härter farblos	mieszanka klejowa
Skład chem.	polioctan winylu	roztwór soli nieorg.	
Kolor	biały	bezbarwny	biały

Lepkość: ok.8.500 mPa.s ok.4.500 mPa.s
(Brookfield RV (Brookfield HB
Spindel 6 20Upm Spindel 3 , 20 Upm
w 23°C w dniu w 20°C w dniu
produkcji) produkcji)

Przechowywanie

Rakoll® Duplit AL NEU i Rakoll® Duplit Härter farblos należy przechowywać w szczelnie zamkniętych , oryginalnych opakowaniach.
Temperatury składowania między 5 i 25°C.
zapewniają 12 miesięczną ważność produktu. Po dłuższym przechowywaniu należy klej dobrze rozmieszać , w celu przywrócenia normalnej konsystencji.

Wskazówki BHP

Rakoll® Duplit Härter farblos jest silnie kwaśny, należy więc zachowywać odpowiednie środki ostrożności.
Rakoll® Duplit AL Neu i Rakoll® Duplit Härter farblos nie podlegają obowiązkowi oznaczenia specjalnego wg aktualnych przepisów niemieckich.

Stan techniczny: Listopad 2007

Wcześniejsze informacje techniczne odbiegające od powyższej nie są miarodajne.