

# 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<sup>2</sup>  
Klejanie montażowe : 150 – 180 g/m<sup>2</sup>  
Klejanie kantówki okiennej: 180 – 200 g/m<sup>2</sup>  
Czas otwarty : 9 .... 11 min.  
Ciśnienie prasowania  
(elementy wolne od napięć) : 0,1 – 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
Minimalny czas prasowania  
Klejanie 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 100 części wagowych RAKOLL® - Duplit-Härter farblos 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.14.000 mPa.s (Brookfield RV Spindel 6 20Upm w 23°C w dniu produkcji ) ok.7000 mPa.s (Brookfield HB Spindel 3 , 20 Upm w 20°C w dniu 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.**