

## **RAKOLL DUPLIT AL NEU**

### **ADESIVO VINILICO IN CLASSE D4 CON INDURITORE RAKOLL DUPLIT HARTER FARBLOS**

RAKOLL DUPLIT AL NEU è un adesivo a base PVAc che, grazie alla reazione con Rakoll Duplit Harter Farblos, forma un giunto collante trasparente con ottima resistenza all'acqua e alla temperatura.

**Classe di durabilità: DIN EN 204-D4**

**Valori misurati in accordo con WATT 91: maggiori di 7 N/mm<sup>2</sup>**

Vantaggi:

- Tempi di pressatura brevi.
- Elevato potere collante.
- Lungo tempo di vita (circa 5 giorni).
- Induritore esente da metalli pesanti.

#### **CAMPI DI IMPIEGO:**

Esempi di aree di applicazione in accordo con la classe D4 della DIN EN 204 sono:

- Incollaggi per interno con lunghe e frequenti esposizioni ad acqua o condensa.  
Incollaggi per esterno con esposizione agli agenti atmosferici, ma con adeguata protezione mediante verniciatura.

Da ciò risulta che le principali applicazioni sono:

- Produzione di lamellare per finestre.
- Incollaggio di HPL su truciolare.
- Produzione di pannelli in legno tenero, duro, pino resinoso e rubber wood.

#### **CONDIZIONI DI IMPIEGO:**

RAKOLL DUPLIT AL NEU dovrebbe essere utilizzato come adesivo a due componenti.

Il processo di indurimento è fisico nella prima fase, quando l'acqua viene assorbita dal supporto incollato. La resistenza all'acqua si ottiene invece dopo qualche giorno. Come tutti i normali prodotti PVAc, il tempo di pressatura e di indurimento dipende prevalentemente da temperatura, umidità, assorbimento e tensionatura dei materiali da incollare e quantità di adesivo applicato.

Buoni risultati si ottengono osservando le seguenti condizioni di lavoro:

Temperatura dell'ambiente, dei materiali e dell'adesivo:	18 - 20 °C
Umidità del legno:	8 - 10 %
Umidità del legno per la produzione di lamellare per finestre, in accordo con le linee guida dell'ift di Rosenheim	11 - 15 %
Umidità relativa nell'ambiente:	50 - 70 %
Quantità di adesivo:	
Per incollaggio di superfici:	80 - 140 g/m <sup>2</sup>
Per assemblaggio:	150 - 180 g/m <sup>2</sup>
Per lamellare:	180 - 200 g/m <sup>2</sup>
Tempo aperto:	Circa 8 minuti
Pressione per pezzi non tensionati:	0,1 - 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tempo minimo di pressatura (in funzione della tensionatura):	
Montaggio:	10 - 15 minuti
Produzione di lamellare:	25 - 45 minuti
Tempi maggiori di pressatura aumentano la resistenza all'acqua, quindi sarebbe sempre opportuno pressare per tempi sufficientemente lunghi.	

### **RAPPORTO DI MISCELAZIONE:**

**100 parti in peso di Rakoll Duplit AL NEU + 5 parti in peso di Rakoll Duplit Harter Farblos.**

L'agitazione migliore è quella che utilizza sistemi motorizzati. Il tempo di agitazione dovrebbe essere di almeno 2 minuti.

**Tempo di vita: 3 - 5 giorni in funzione della temperatura.**

### **CARATTERISTICHE:**

	Rakoll Duplit AL NEU	Rakoll Duplit Harter Farblos	Miscela
Base:	Dispersione di polivinilacetato (PVA)	Soluzione di sali metallici inorganici	
Colore:	Bianco	Incolore	Bianco
Viscosità a 23°C:	Circa 8.500 mPa.s (Brookfield RVT, girante 3 a 20 rpm)		Circa 4.500 mPa.s (Brookfield HBT, girante 3 a 20 rpm)
Temp. di minima filmazione:	Circa + 7°C		Circa + 7°C
pH:	Circa 6	Molto acido	Circa 4

### **CONSIGLI PER L'IMPIEGO:**

Le parti da incollare devono coincidere perfettamente, in quanto tolleranze eccessive portano ad avere incollaggi deboli. Le superfici devono essere libere da grassi. Soprattutto nell'incollaggio di profili per finestre, le parti legnose dovrebbero essere lavorate meccanicamente appena prima dell'incollaggio per evitare distorsioni dei pezzi. I pezzi da incollare devono essere accoppiati entro il tempo aperto e quindi pressati per il tempo necessario ad avere una forza adesiva sufficiente. Le prove di resistenza all'acqua dovrebbero essere effettuate solo dopo 7 giorni dall'incollaggio.

### **PULIZIA:**

Pulire gli attrezzi con acqua prima che l'adesivo essichi.

### **STOCCAGGIO:**

Conservare RAKOLL DUPLIT AL NEU e l'induritore nei contenitori originali ben chiusi, proteggendoli dal gelo. Se conservato a T comprese tra 5 e 25°C i prodotti sono stabili per 12 mesi.

### **ETICHETTATURA:**

RAKOLL DUPLIT AL NEU non è soggetto ad etichettatura con simboli di pericolosità, secondo le leggi attualmente vigenti. RAKOLL DUPLIT HARTEK FARBLOS è etichettato come corrosivo e, data la sua natura molto acida, deve essere maneggiato con le opportune precauzioni.

Edizione: Novembre 2007



#### **H.B. Fuller Italia S.r.l.**

S.S. 211 della Lomellina Km 63,233

28071 Borgolavezzaro (NO) - Italy

Tel.: 800 985 778

Fax: 00800 8882 8882

**Osservazioni:** Tutte le informazioni qui contenute riguardanti i nostri prodotti, il loro uso e le applicazioni, sono ritenute corrette sulla base delle nostre migliori conoscenze e dei test effettuati. L' idoneità di un prodotto è affidata unicamente all' utilizzatore, il quale dovrebbe effettuare dei test di verifica prima di inserirlo in produzione e lo accetta senza garanzie espresse o sottintese, salvo quella della costanza nella qualità.