



Colla PUR 501.0

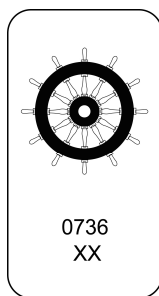
Colla monocomponente a base di poliuretano igroreattiva. Elevata resistenza all'acqua e all'alta temperatura; colla D4 secondo norma DIN/EN 204

Campo di applicazione

- Incollaggio di infissi e scale
- Incollaggio di legno e suoi derivati
- Incollaggio per interni ed esterni
- Incollaggio di giunti di MDF (pannelli di fibra a media densità)
- Incollaggio di pannelli in leghe minerali, per edilizia
- Incollaggio di ceramiche, calcestruzzo e argilla espansa
- Incollaggio per costruzioni navali (secondo certificazione IMO FTPC parte 5 & parte 2/ Certificato di approvazione SeeBG per applicazione internazionale secondo il Modulo B)
Numero di rilascio: 118.219
(xx= anno di produzione)

Vantaggi

- Monocomponente - nessun tempo di vita da osservare
- Facile utilizzo
- Tempi d'indurimento relativamente brevi



Caratteristiche dell'incollaggio

- Il giunto di colla duroplastica è resistente all'alta temperatura e di alta tenuta fisico-chimico-meccanica
- Qualità di incollaggio secondo test D4 a norma DIN EN 204
- Ottima resistenza alle intemperie

Caratteristiche della colla

Base : isocianato
Colore : giallino-marrone
Peso specifico : ca. 1,13 g/cm³
Viscosità
(Haake VT 180 a 20° C)

8.000 mPa s +/- 1000 mPa s

Consistenza : medio viscosa

Identificazione :

da contrassegnare secondo norme tedesche in materia di sostanze pericolose GefStoffV: "contiene difenilmetan-4,4' isocianato" (consultare ns. scheda di sicurezza).

Applicazione

Condizioni di lavorazione

La temperatura ideale di lavorazione è di 20 °C. L'umidità ideale del legno è dell'8 - 10 %. Non lavorare a temp. < a + 5°C. Le superfici da incollare devono essere pulite, prive di grassi e asciutte. Asportare eventuali sostanze antiaderenti dalle superfici in plastica.

Metodi di applicazione:

con spatola o con rullo manuale, oppure erogazione direttamente dalla bottiglia di plastica

Applicazione colla:

è sufficiente l'applicazione unilaterale sulla superficie da incollare meno porosa.

Quantità di applicazione:

100 - 200 g/m² a seconda del materiale

Tempo aperto:

20 - 25 minuti a ca. 20°C. Con elevate temperature o alta umidità dell'aria il tempo aperto risulta più breve.

Indurimento:

L'umidità dell'aria e del materiale indurisce la colla e crea un film resistente all'acqua e ai diluenti. Facendo affluire umidità (acqua nebulizzata, ca. 20 g/m²) oppure con elevate temperature (50°C/max. 70 °C) si ha una reticolazione più rapida.



Colla PUR 501.0

Pressatura dei pezzi

Il processo di reticolazione deve avvenire sotto pressione per garantire un sufficiente contatto delle superfici incollate. Per evitare che la colla coli porre della carta siliconata sulle superfici da pressare. La pressione necessaria varia a seconda del tipo e grandezza del pezzo, deve consentire una buona coesione della linea collante. Nell'incollaggio di pannelli o listelli in derivati del legno non pressare al di sotto di **0,6 N/mm²**. Più intensa è la reticolazione della colla sotto pressione e più alta è la tenuta di carico finale.

Tempi di pressatura

I tempi di pressatura dipendono dalla temperatura e dall'umidità.

Come valori indicativi valgono:

a 20°C ca. 60 minuti

a 40°C ca. 30 minuti

a 60°C ca. 10 minuti

I tempi esatti delle lavorazioni devono essere determinati con prove preventive.

Tempi di consolidamento

Le successive lavorazioni dei pezzi incollati possono essere eseguite dopo 2 - 3 ore, la tenuta finale avviene dopo ca. 24 ore.

Norme di sicurezza

Il prodotto può essere dannoso se inalato ed irritare occhi, vie respiratorie e pelle. Possibile sensibilizzazione per inalazione e a contatto con la pelle. In caso venga a contatto con gli occhi, sciacquare subito abbondantemente e consultare un medico. Se il prodotto entra in contatto con la pelle, occorre lavare accuratamente le parti con acqua e sapone.

In caso di malessere consultare un medico.

Se riscaldato al di sopra di 40° C il prodotto esala vapori nocivi alla salute. Occorre in tal caso assicurarsi che sul luogo di lavoro funzionino efficienti aspiratori o che l'operatore indossi una maschera per proteggere le vie respiratorie. La colla reagisce a contatto con l'umidità, per questo motivo occorre evitare il contatto con occhi, bocca e mucose.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi da lavoro deve essere eseguita **immediatamente** dopo l'uso, con diluente **KLEIBERIT 820.0** senza tuluolo. La colla indurita può essere rimossa solo in modo meccanico.

Confezioni

KLEIBERIT PUR 501.0

Flacone in plastica da 0,5 kg netto
(cartone con 12 flaconi)

Tanica 6 kg netto

Latta 32 kg netto

Fusto 220 kg netto

KLEIBERIT Pulitore 820.0 senza tuluolo:

Latta 22 kg netto

Stoccaggio

KLEIBERIT PUR 501.0 si può conservare in confezioni originali ermeticamente chiuse per ca. 9 mesi ad una temperatura di 20° C. Conservare in luogo fresco e asciutto. Proteggere la colla dall'umidità. Le confezioni aperte devono essere consumate in tempi brevi.

np 0710; sostituisce versioni precedenti

SMALTIMENTO DEI RESIDUI

I residui di colla e i recipienti devono essere smaltiti in base alle disposizioni nazionali e locali.

I ns. imballaggi sono in materiale riciclabile e possono essere riutilizzati se completamente vuoti.

ASSISTENZA TECNICA

Il ns. ufficio tecnico e di informazioni è sempre a Vs. disposizione.

I ns. dati hanno valore indicativo, si basano sulle ns. esperienze finora acquisite e sono senza impegno.

Provate Voi stessi se il ns. prodotto è adatto al Vs. scopo. Una responsabilità che oltrepassi il valore del ns. prodotto non può essere tratta dalla presente scheda tecnica. Lo stesso vale per le informazioni tecniche messe a disposizione gratuitamente e senza impegno dal ns. ufficio.