

# POLIBOND 701

## Adesivo poliuretano senza solventi – Classe D4

### DESCRIZIONE

Consente l'incollaggio tenace con ottima resistenza all'acqua (secondo la norma EN 204, D4) e buona resistenza chimica. Ideale per incollaggi strutturali, che richiedono una certa flessibilità su superfici di varia natura. Ideale per incollaggi con linea invisibile grazie alla sua traslucenza.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Per ottenere risultati ottimali almeno una delle due superfici deve essere porosa e molto brevi (15 minuti a temperatura ambiente in compressione). Adatto per l'assemblaggio generale di materiali a presa rapida attraverso l'applicazione di cordoni, applicazioni esterne per la lavorazione del legno, incollaggio strutturale di legno e prodotti derivati come truciolare, compensato, laminato ad alta pressione (HPL), materiali isolanti come XPS, PU e schiuma rigida in PVC, GRP, metalli, alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, materiali da costruzione come pietra naturale, marmo, ceramica.

### CARATTERISTICHE SPECIALI

- Incollaggi fortissimi
- Per materiali rigidi e flessibili
- Non teme l'umidità

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Aspetto</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Ambra traslucida
<b>Natura chimica</b>	Poliuretano igroindurente
<b>Viscosità</b> [mPa*s] (23°C cone/plate)	Ca. 6000
<b>Peso specifico</b> [g/cm <sup>3</sup> ] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.13
<b>Tempo formazione pelle</b> [min.] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 20
<b>Tempo in pressa</b> [min.] (23°C and 50% UR)	ca. 60
<b>Pressione necessaria</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	c.a 1

<b>Tempo di presa completa [h]</b> (23°C and 50% UR)	ca. 24
<b>Temperature di applicazione [°C]</b>	5 ÷ 40
<b>Resistenza termica [°C]</b>	-40 ÷ 100

## APPLICAZIONE

Le superfici da trattare devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. È necessario trattare la superficie di incollaggio secondo le linee guida applicative NPT, eventualmente utilizzando uno specifico DETERGENTE o ATTIVATORE della gamma NPT. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesione al supporto. La bassa viscosità del prodotto consente un incollaggio accurato grazie al facile accoppiamento di diversi supporti. Applicare il prodotto su una delle due superfici (di solito il substrato meno assorbente) usando un rullo o applicando per cordoni. Premere saldamente le parti insieme per un incollaggio perfetto. Al fine di garantire un indurimento controllato, quando si incollano materiali non assorbenti o materiali con umidità < 8%, si consiglia di vaporizzare l'acqua (circa 10g di acqua/m<sup>2</sup> per 150g di adesivo/m<sup>2</sup>). Polibond 701 si gonfia (schiuma) durante il processo di polimerizzazione. Per l'incollaggio di strati superficiali non assorbenti, fare attenzione a non includere aria quando si uniscono le superfici.

## PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con alcol. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dalla spatola utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle, eventualmente utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone.

## IMBALLI

Flacone 500 g                      12 pezzi per scatola

## VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali, in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi solari.

## INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e

aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

**CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO**