



# COLLA POLIURETANICA

Adesivo liquido poliuretanico monocomponente

Certificato IMO FTPC Parte 5

0407

## Descrizione

E' un adesivo liquido poliuretanico monocomponente, privo di solventi e indurente all'umidità, adatto per l'incollaggio flessibile di legno, derivati del legno e diversi materiali di protezione e isolamento nel montaggio di pannelli sandwich. Eccellente resistenza all'acqua, alle temperature, agli agenti atmosferici e alle condizioni di invecchiamento secondo EN 204 D4.

### Certificato secondo:

IMO Risoluzione MSC.307 (88) - Fire Testing Procedures Code (codice FTP 2010) – An. 1, part 5

### Conforme a:

EN 204 D4

## Campi di utilizzo

E' adatto per laminazione e assemblaggio di pannelli, applicazioni esterne per la lavorazione del legno, incollaggio strutturale di legno e prodotti derivati, truciolare, compensato, laminato ad alta pressione HPL, materiali isolanti come schiume rigida, XPS, PU e PVC, vetroresina, metalli, alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, materiali da costruzione come pietra naturale, marmo, ceramica.

## Vantaggi

- Poliuretano monocomponente
- Applicabile a freddo
- Facile da usare. Versabile da bottiglia con tappo a vite autopulente o da erogatori automatici industriali
- Grado di schiumatura controllato con buona capacità di riempimento
- Ottima adesione su numerosi substrati come materiale isolante, legno, plastica e metallo
- Senza solventi - Inodore
- Resistenza agli agenti atmosferici secondo DIN 204 D4
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente ai prodotti chimici

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.

## Dati tecnici

|                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Aspetto</b>                                                           | Liquido          |
| <b>Colore</b>                                                            | Ambra traslucido |
| <b>Natura chimica</b>                                                    | Poliuretano      |
| <b>Polimerizzazione</b>                                                  | Igroindurente    |
| <b>Viscosità</b> [mPa*s]<br>(23 °C cono/piastra)                         | ca. 6000         |
| <b>Densità</b> [g/cm <sup>3</sup> ]<br>(NPT Metodo 06)                   | ca. 1.12         |
| <b>Tempo di formazione pellicola</b> [min]<br>(23 °C and 50% RH)         | ca. 20           |
| <b>Tempo in pressa</b> [min]<br>(23 °C and 50% RH)                       | ca. 60           |
| <b>Pressione da applicare</b> [N/mm <sup>2</sup> ]<br>(23 °C and 50% RH) | ca. 1.0          |
| <b>Tempo totale di indurimento</b> [h]<br>(23 °C and 50% RH)             | ca. 24           |
| <b>Temperatura di applicazione</b> [°C]                                  | da +5 a +40      |
| <b>Resistenza alla temperatura</b> [°C]                                  | -40/+100         |

2

## 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 dell'applicazione, eventualmente utilizzando un PULITORE o ATTIVATORE specifico della nostra gamma. Si consiglia di eseguire prove preliminari di adesione sul 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>). 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.

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.

## **Pulizia degli attrezzi**

Quando l'adesivo non si è ancora indurito, può essere rimosso dalla spatola usando un po' di carta o un panno. Una volta indurito, la rimozione deve essere effettuata meccanicamente.

## **Misure di protezione personali**

Utilizzare in un luogo ben ventilato. Evitare il contatto con la pelle con guanti in lattice, gomma o polietilene. In caso di contatto con la pelle, rimuoverlo immediatamente e lavarlo con acqua e sapone. Il contatto con la pelle con guanti in lattice, gomma o polietilene.

## **Confezionamento**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Bottiglia PE 500g  | 12 pz per scatola |
| Bottiglia PE 1000g | 12 pz per scatola |
| Fusto 200l         |                   |
| Serbatoio IBC 1t   |                   |

## **Vita e conservazione del prodotto**

Può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

## **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. TEKNICA 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

I dati indicati in questa scheda possono essere modificati in funzione di eventuali variazioni in formulazione che, per esigenze tecniche, potranno verificarsi nel tempo. Richiedete il documento più aggiornato. Il prodotto è destinato a personale esperto e professionale. Le informazioni tecniche contenute sono il risultato di prove di laboratorio e di applicazioni pratiche. Si declina ogni responsabilità che possa derivare da un uso non corretto dei prodotti descritti.