



# U-BOND 307 FC

## Adesivo Poliuretano da Assemblaggio ad Alte Prestazioni Extra Rapido

### Descrizione

**U-BOND 307 FC** è un adesivo poliuretano monocomponente a rapido indurimento esente da solvente che reagisce con l'umidità presente nell'atmosfera. Una volta indurito diventa un adesivo strutturale molto tenace con una forza d'incollaggio molto elevata e con un'eccellente resistenza all'acqua, alla temperatura, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Grazie alle sue eccellenti proprietà di riempimento, è indicato nelle applicazioni a cordolo. L'aumento dell'umidità e della temperatura riducono i tempi di reticolazione e le prestazioni chimico fisiche dell'adesivo. **U-BOND 307** incolla efficacemente una vasta e svariata gamma di materiali. Certificato a norma EN 204 D4.

### Campi di utilizzo

**U-BOND 307 FC** è formulato per incollaggi rapidi e strutturali resistenti all'acqua dove è richiesta una veloce presa meccanica. L'aumento dell'umidità e della temperatura riducono i tempi di reticolazione e le prestazioni chimico fisiche dell'adesivo.

*Applicazioni tipiche:*

**U-BOND 307 FC** incolla efficacemente i seguenti materiali:

- Metalli; acciaio inox, alluminio, ferro, rame, ecc....
- Plastiche; PVC, ABS, PMMA, poliestere, gelcoat, vetroresina, ecc....
- Sintetici; corian, agglomerati, sinterizzati
- Incollaggio tenace di elementi in legno e prodotti derivati del legno, truciolare, compensato, MDF, masselli anche di natura oleosa quali teak, radica, iroko, ecc....
- Ancoraggio chimico nel settore delle costruzioni per l'incollaggio di pietra, minerali, marmo, cartongesso, cemento, pannelli isolanti, coibentanti e insonorizzanti
- Angoli di giuntura e cianfrinatura di porte metalliche, finestre, facciate e serre
- Incollaggio di pietra, pietra naturale, mattoni e ceramica
- Isolanti e coibentanti; polistirene o polistirolo espanso, pannelli di poliuretano, lana di roccia

### Vantaggi

- Eccellente potere adesivo su numerose superfici
- Facile da applicare
- Esente da solventi ed inodore
- Resistenza agli agenti atmosferici in accordo con la norma DIN 204 D4
- Resistente all'invecchiamento
- Resistente agli agenti chimici
- Ottima capacità di riempimento
- Resistente alle alte temperature



# U-BOND 307 FC

**Adesivo Poliuretano da Assemblaggio ad Alte Prestazioni Extra Rapido**

## Dati Tecnici

<b>Aspetto</b>	Materiale Tixotropico
<b>Colore</b>	Bianco crema
<b>Natura Chimica</b>	Poliuretano
<b>Polimerizzazione</b>	Umidità
<b>Viscosità [Pa·s]</b> (23°C; conic plate)	140.000
<b>Peso Specifico [g/cc]</b>	1,44
<b>Tempo Formazione Pelle [min]</b> (su superfici asciutte, a 23°C e 50% u.r.)	5
<b>Tempo Formazione Pelle [min]</b> (su superfici umide, inumidite con acqua a 23°C e 50% u.r.)	2
<b>Tempo di pressatura</b>	- a 20°C per 8 - 10 min - a 40°C per 4 - 5 min - a 60°C per 2 - 3 min
<b>Tempo di Presa Finale [hours]</b> (2,5 mm di adesivo in cordolo a 23°C e 50% u.r.)	24
<b>Temperatura di Applicazione [°C]</b>	da -5 a +40
<b>Resistenza a Trazione [N/mm<sup>2</sup>]</b>	➤ 6,0 (acciaio-acciaio)
<b>Resistenza al taglio [N/mm<sup>2</sup>]</b> (In accordo EN 205 faggio / faggio)	➤ 10,0 dopo 7 giorni a temperatura ambiente (In accordo EN 204 D1)
<b>Resistenza al taglio [N/mm<sup>2</sup>]</b> (In accordo EN 205 faggio / faggio)	➤ 4,0 dopo 7 giorni a temperatura ambiente, 6 ore in acqua bollente e 2 ore in acqua a 20°C (In accordo EN 204 D4)
<b>Resistenza Termica [°C]</b>	da -50 a +150°C in continuo (acciaio/acciaio) punte da +180°C per brevi periodi
<b>Confezioni</b>	<b>STANDARD</b> - Cartucce in Pe da 290 ml: 12 Pz/scatola - Sacchetto in Alu da 400 ml: 20 Pz/scatola <b>SU RICHIESTA</b> - Fusto 20lt - Fusto 200l
<b>Vita e conservazione prodotto</b>	- <b>6 mesi nella confezione originale.</b> - Temperatura di conservazione tra 5° e 25°C in locale fresco e asciutto. - Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.



# U-BOND 307 FC

**Adesivo Poliuretano da Assemblaggio ad Alte Prestazioni Extra Rapido**

## Applicazione

Le superfici da incollare devono essere perfettamente pulite, asciutte, senza polvere, grassi, oli e detriti.

Applicare **U-BOND 307 FC** su una delle due superfici utilizzando una pistola per estrusione o distribuirlo uniformemente sulla superficie con una spatola.

L'alta viscosità del prodotto consente di tenere gli elementi da incollare nella giusta posizione. Si raccomanda l'utilizzo dei morsetti. Per ottenere la migliore performance è importante che uno dei materiali da incollare contenga l'umidità necessaria all'adesivo **U-BOND 307 FC** di reticolare; nel caso d'incollaggio di materiali non traspiranti, è consigliabile umidificare leggermente il collante prima di accoppiare le parti e metterle sotto pressione.

I materiali incollati devono essere assemblati e pressati immediatamente dopo l'applicazione dell'adesivo e prima dello scadere del tempo aperto. La pressione deve durare fino ad indurimento dell'adesivo, per assicurare lo stretto contatto delle superfici incollate. Umidificando leggermente il cordolo o le superfici, l'adesivo diventa più reattivo e si accelera il tempo di polimerizzazione.

## Pulizia dell'Attrezzatura

Pulire gli attrezzi utilizzati con solvente, si consiglia acetone o acetato di etile. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

## Misure di Protezione Personali

Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti di lattice, gomma o polietilene.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

## 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. PIGAL spa 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

Distribuito da: **PIGAL S.r.l.**

Via Guido Rossa, 2 – Località Crespellano · 40053 Valsamoggia – BO · Tel. +39 051 969068 · Fax +39 051 969353

[www.pigalindustry.it](http://www.pigalindustry.it) – [info@pigalindustry.it](mailto:info@pigalindustry.it)