

**SOUDABOND 642 DUO**

Revisione: 08/07/2015

Pag 1 di 2

**Dati Tecnici:**

Base	Poliuretano Bi-componente
Sistema di polimerizzazione	Polimerizzazione chimica
<b>Componente A</b> Consistenza Colore Peso specifico Viscosità Brookfield (RVT 6/5)	Pastoso Bianco circa 1,32 g/cm <sup>3</sup> circa 48.000 mPa.s
<b>Componente B</b> Consistenza Colore Peso specifico Viscosità Brookfield (RVT 6/5)	Pasta Marrone circa 1,32 g/cm <sup>3</sup> circa 48.000 mPa.s
<b>Mix</b> Rapporto di miscelazione Consistenza Colore Peso specifico Viscosità Brookfield (HBT A/20)	A:B = 1:1 Pasta Beige circa 1,32 g/cm <sup>3</sup> circa 48.000 mPa.s
Tempo di lavorazione (dopo miscelazione) a 21 °C e 50% umidità relativa	Circa 45 minuti
Capacità di carico Shore D (A+B)	Dopo circa 24 ore
Resistenza al taglio (DIN EN 1465)	>16 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alle temperature	Da -40°C a +100°C (polimerizzato completamente)
Durabilità contro l'invecchiamento	Eccellente
Contenuti solidi totali	100% (privo di solventi)
Quantità da applicare	15- 20 grammi per angolo finestra

**Prodotto:**

Soudabond 642 DUO è un adesivo bi-componente poliuretano privo di acqua e solventi, ideale per l'incollaggio strutturale di profili di serramenti in alluminio. Può essere utilizzato anche per l'incollaggio di metalli in altre applicazioni.

**Proprietà:**

- Privo di solventi
- Privo d'acqua
- Facile da applicare
- Polimerizzazione rapida
- Elevata capacità di tenuta finale
- Buona capacità di riempimento
- Esente da ritiro
- Ampia gamma di applicazioni

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di effettuare dei test preliminari.

---

## SOUDABOND 642 DUO

---

Revisione: 08/07/2015

Pag 2 di 2

### Applicazioni:

Soudabond 642 DUO è stato sviluppato per l'incollaggio strutturale di profili di serramenti in alluminio. Questo adesivo può essere utilizzato anche per l'incollaggio ad alta forza di parti metalliche su una vasta gamma di altre applicazioni.

### Descrizione:

Soudabond 642 DUO polimerizza per effetto di una reazione chimica fra i due componenti. Dopo la polimerizzazione (circa 24h a 21 °C e 50% RH), si forma uno strato adesivo elastico con eccellente resistenza all'umidità, al calore e tutte le condizioni atmosferiche. Il prodotto offre prestazioni eccezionali di incollaggio sui più comuni materiali da costruzione.

### Confezione:

Cartuccia bi-componente 310+310 ml con static mixer

Rapporto di miscelazione: 1:1

Dopo l'estrusione e la miscelazione dei due componenti Soudabond 642 DUO è utilizzato come un prodotto monocomponente.

### Stoccaggio:

12 mesi nella propria confezione originale in luogo fresco ed asciutto ad una temperatura compresa tra +5 °C e +25 °C..

### Substrati:

Incollaggio della maggior parte dei metalli tra loro e ad una vasta gamma di substrati porosi e non porosi

Non adatto per l'incollaggio del vetro, PE, PP, PA, EPDM e PTFE (Teflon).

*Stato della superficie:* pulita, asciutta, priva di polvere e grasso

*Preparazione:* Le superfici devono essere sgrassate prima dell'applicazione.

Si consigliano test preliminari di compatibilità.

### Applicazione dell'adesivo:

Rimuovere il tappo dalla cartuccia ed applicare lo static mixer sulla cartuccia. Estrudere i primi 10 cm del prodotto su un pezzo di cartone fino ad ottenere una miscelazione omogenea del prodotto.

Applicare Soudabond 642 Duo, dopo l'assemblaggio di profili in alluminio con una post-iniezione, nelle rispettive aperture. Non tagliare lo static mixer.. Se la post-iniezione non è possibile, il prodotto può essere applicato direttamente anche nel profilo della finestra.

Per altre applicazioni di incollaggio di metallo, applicare il prodotto miscelato su uno dei substrati. Assemblare i materiali entro 60 minuti e immergere per almeno 4 ore. Il bloccaggio del materiale durante la polimerizzazione è necessario per ottenere la massima tenuta finale. A causa della reazione chimica dei due componenti, il tempo aperto dell'adesivo è limitata a un massimo di 45 minuti. Superato questo limite, l'adesivo può essere utilizzato nuovamente sostituendo lo static mixer.

Dopo l'apertura la cartuccia può essere conservata per un periodo massimo di due mesi chiudendola con l'apposito il tappo.

*Temperatura di applicazione:* da +5 °C a +35 °C

*Pulizia:* Soudabond 642 Duo può essere rimosso da materiali e attrezzi con Soudal Gun and Foam Cleaner prima del trattamento. Il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

### Raccomandazione per la salute e la sicurezza:

Applicare le normali precauzioni di igiene industriale. Consultare l'etichetta per maggiori informazioni.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di effettuare dei test preliminari.