

**LOXEAL 4428****Descrizione**

Loxéal 4428 è una resina epossidica tissotropica a due componenti.

Particolarmente indicata per l'incollaggio di compositi, fornisce un'adesione con eccellente resistenza alle vibrazioni, all'impatto e alla temperatura.

Facile da miscelare e applicare.

**Proprietà fisiche**

Riferite al prodotto estruso dal beccuccio automiscelante.

Il rapporto in volume fra i due componenti è prestabilito in 2 : 1.

Parte :	A	B
Composizione :	resina epossidica	ammine
Colore :	bianco	crema
Rapporto miscelazione vol. :	2 : 1	
Viscosità (+25°C - Pa s) :	25 - 35	15 - 20
Peso specifico (g/ml) :	1,13	1,10
Gioco max. :	5,0 mm	
Stabilità a magazzino :	1 anno a +25°C nei contenitori originali	

**Caratteristiche di indurimento a +25°C**

Tempo di manipolazione :	10 minuti**
Tempo di lavorabilità :	1 ora
A +60°C:	15 minuti
Tempo di indurimento finale :	72 ore
A +60°C:	1 ora
Colore dopo miscelazione :	avorio
Resistenza a scorrimento/taglio :	
a +25°C su acciaio ISO 4587	18 - 22 N/mm <sup>2</sup>
• FRP vetro/Poliestere	6 - 10 N/mm <sup>2</sup>
• FRP vetro/Epossidica	20 - 26 N/mm <sup>2</sup>
• Fibra di carbonio	20 - 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a pelatura (Al) :	150 - 200 N/25mm
Resistenza alla temperatura :	-40°C /+120°C

\*\* = tempo rilevato su 3 g totali di miscela Parte A + Parte B

**Istruzioni per l'uso****1. Preparazioni delle superfici**

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di effettuare un'abrasione meccanica delle superfici seguita da pulizia e sgrassaggio mediante Loxéal Pulitore 10 o Acetone e lasciare asciugare per pochi secondi.

**2. Miscelazione**

La resina e l'indurente necessitano di essere miscelati meccanicamente prima dell'uso in rapporto di peso e/o volume secondo la scheda tecnica, fino ad ottenere una colorazione omogenea. I prodotti sono anche disponibili in confezioni bicartuccia che con l'apposito ago miscelatore statico fornito separatamente, consente di applicare direttamente il prodotto sulla superficie di incollaggio scartando completamente i primi 3-5 cm di prodotto estruso. Evitare di miscelare quantità elevate di resina e indurente, poiché il calore sviluppato dalla reazione chimica potrebbe causare pericolo e perdita di prodotto.

**3. Tempo di vita della miscela**

Il tempo di manipolazione dell'adesivo miscelato, in funzione del tipo di prodotto varia da qualche minuto a qualche ora a temperatura ambiente. Temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione. Utilizzare l'adesivo a temperature superiori a +15°C.

**4. Assemblaggio**

I pezzi da incollare vanno assemblati subito dopo l'applicazione dell'adesivo e mantenuti fissati fino ad avvenuta polimerizzazione/indurimento. Non devono essere sottoposti a carichi e sollecitazioni durante questa procedura o fase.

**5. Pulizia**

Eventuali sbordamenti di adesivo vanno rimossi utilizzando l'Acetone o altro solvente idoneo verificando la sua compatibilità con le superfici da incollare, analogamente occorre che gli utensili e gli eventuali sistemi di dosaggio vengano puliti prima dell'indurimento dell'adesivo.

L'adesivo una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

**Immagazzinamento**

Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +25°C. Per prevenire contaminazioni consigliamo di non rimettere nel flacone eventuale prodotto avanzato dalle applicazioni.

Per ulteriori chiarimenti circa le applicazioni e l'immagazzinamento Vi consigliamo di prendere contatto con il Servizio Tecnico Loxéal.

**Sicurezza e manipolazione**

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego

**Note**

I valori riportati, ottenuti nei nostri laboratori, sono informativi, ma non costituiscono specifica di fornitura, per la quale vi invitiamo a contattare il Servizio Tecnico Loxéal.

Loxéal garantisce la costanza qualitativa dei prodotti forniti in conformità alle proprie specifiche. A causa delle differenti tipologie di materiali disponibili sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, l'utilizzatore deve verificare con prove adeguate l'idoneità del prodotto per l'uso specifico preso in considerazione. Loxéal non riconosce esplicitamente qualsiasi garanzia esplicita o implicita, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità all'utilizzo per specifico impiego, provenienti dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti di Loxéal. Loxéal non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.