

Preliminary
LOXEAL AC5010**Descrizione**

Loxéal AC5010 è un adesivo acrilico tenacizzato a due componenti che polimerizza rapidamente a temperatura ambiente, con un tempo di vita della miscela esteso che permette un accurato posizionamento delle parti.

Fornisce giunzioni con elevata resistenza alla pelatura, al taglio, all'impatto e agli agenti chimici.

Indicato per l'incollaggio tra diverse tipologie di materiali tra cui metalli, plastiche e compositi.

Loxéal AC5010 presenta inoltre un'elevata resistenza alla temperatura e agli shock termici.

Proprietà fisiche

Parte:	A	B
Composizione:	metile metacrilato	metile metacrilato
Colore:	crema	crema
Viscosità (+25°C - Pa s):	20-70	20-70
Peso specifico (g/ml):	1,0	1,0

Rapporto miscelazione vol.:	1:1
Massimo spessore del giunto:	4 mm
Stabilità a magazzino:	12 mesi nei contenitori originali a +2°C/+7°C

Caratteristiche tipiche di polimerizzazione a +25°C

Tempo di vita della miscela:	20 minuti**
Tempo di fissaggio:	35 minuti
Tempo di indurimento funzionale:	60 minuti
Tempo di indurimento finale:	24 ore
Resistenza alla pelatura (ISO 4578):	200 - 300 N/25mm
Durezza Shore D:	75 - 80
Resistenza al taglio (a +25°C su acciaio ISO 4587):	22-25 N/mm ²
Resistenza alla temperatura:	-40°C / +120°C

**tempo rilevato su 20 g totali di miscela Parte A+ Parte B

Adesione a vari substrati – Resistenza al taglio:

Alluminio	38 N/mm ²
Fibra Carbonio	6 N/mm ²
Epossidica rinforzata	5 N/mm ²
GRP	3 N/mm ²
PMMA	3 N/mm ²

Informazioni aggiuntive

Prodotto da non utilizzare con materiali fortemente ossidanti.
Loxéal AC5010 può danneggiare alcuni termoplastici;
verificarne la compatibilità.

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

Per ottenere i migliori risultati, in particolare in caso di metalli quali alluminio e rame, 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 parte A e la parte B 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 bi-cartuccia corredata di ago miscelatore statico, che consente di applicare direttamente il prodotto sulla superficie di incollaggio scartando completamente i primi 3-5 cm di prodotto estruso.

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 decina di minuti a temperatura ambiente. Temperature più elevate riducono il tempo di manipolazione. Si consiglia di utilizzare l'adesivo a temperature non inferiori ai +15°C.

4. Assemblaggio

I pezzi da incollare vanno assemblati subito dopo l'applicazione dell'adesivo e mantenuti fissati fino ad ottenimento della resistenza funzionale. Non devono essere sottoposti a carichi e sollecitazioni durante questa procedura o fase. Il tempo varia a seconda delle caratteristiche del giunto e del tipo di superfici.

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 refrigerato ad una temperatura tra +2°C/+7°C. Per prevenire contaminazioni consigliamo di non rimettere nel contenitore originale il prodotto avanzato dalle applicazioni.

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

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 Loxeal.

Loxeal 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. Loxeal 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 Loxeal.

Loxeal non riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.