

# Z.Pur.O.Twin

## Descrizione

Collante poliuretano a due componenti a rapido indurimento, adatto per incollaggi rigidi ad alta resistenza tra elementi di alluminio anodizzato o verniciato a polveri, legno, materiali per edilizia, plastiche, per usi professionali.

## Campi d'impiego

Grazie all'eccellente adesione su vetroresina, uPVC, HPL, legno, Z.Pur.O.Twin può essere utilizzato per l'incollaggio di elementi costituiti da questi materiali quando sia richiesta una giunzione adesiva rigida. E' raccomandato di valutare l'idoneità per l'incollaggio di corpi rigidi costituiti da materiali caratterizzati da coefficienti di dilatazione diversi, specie se soggetti a sbalzi termici. E' indicato per il fissaggio di angolari di alluminio in finestre, porte e elementi di facciata.

## Proprietà

<b>Natura</b>	: adesivo poliuretano a due componenti privo di solvente		
<b>Consistenza e colore</b>			
<b>Base</b>	: pasta a bassa viscosità		bianca
<b>Induritore</b>	: pasta a bassa viscosità		beige
<b>Rapporto di miscelazione</b>	: 1:1	colore della miscela	bianco perla
<b>Temperatura di applicazione</b>	: +7°C min. consigliata		

## Dati tecnici

<b>Contenuto non volatile</b>	: 100%
<b>Peso specifico della miscela</b>	: 1,52 g/cm <sup>3</sup> ca.
<b>Tempo di lavorabilità a 20°C</b>	: 60 minuti (dopo miscelazione della massa)
<b>Tempo utile per l'utilizzo dopo</b>	
<b>Miscelazione con miscelatore statico</b>	: 45 minuti a 20°C, 25 min a 30°C
<b>Indurimento totale</b>	a 20°C, 50% u.r. : 24 ore al 75%, totale dopo 7 gg
<b>Resistenza in taglio</b>	: 18,0 N/mm <sup>2</sup> valore tipico a 20°C, all/all

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche

## Metodo d'uso

### Preparazioni delle superfici:

Le superfici devono essere prive di polvere e se necessario sgrassate. L'alluminio dovrebbe essere trattato o verniciato, su alluminio grezzo non è assicurato il mantenimento dell'adesione durante l'invecchiamento. Z.Pur.O.Twin è adatto all'incollaggio di altri materiali quali Vetroresina, PVC rigido, laminato plastico, legno.

## Applicazione:

## Scheda Tecnica

### Z.Pur.O.Twin

---

1. **Con miscelatore statico:** con il miscelatore inserito, la cartuccia azionata dall'apposita pistola eroga direttamente prodotto miscelato nel giusto rapporto, pronto per essere applicato nel giunto adesivo. L'unica avvertenza è quella di eliminare i primi 20 g. che fuoriescono dal miscelatore. Alla temperatura di 20°C il tempo di lavorabilità del prodotto miscelato è di circa 45 min, pertanto le soste nell'erogazione dovrebbero essere sempre più brevi; oltre tale limite, il prodotto indurisce e per riprendere l'erogazione è necessario cambiare il miscelatore e ripetere l'operazione di spurgo dei primi 20 g. erogati.
2. **Senza miscelatore:** azionando la pistola sulle cartucce senza miscelatore, si provoca la fuoriuscita dei due componenti nel giusto rapporto. Dopo un'accurata miscelazione, l'adesivo può essere applicato a spatola sulle superfici da unire.

In presenza di superfici particolarmente scabre è possibile applicare l'adesivo su entrambe le parti.

#### **Assemblaggio:**

eseguito l'accoppiamento, le parti devono essere mantenute sotto pressatura per un tempo sufficiente allo sviluppo della presa; questo dipende da temperatura, umidità, materiale incollato e quantità applicata.

L'esposizione alla radiazione UV provoca il progressivo scolorimento dell'adesivo ma non perdita delle proprietà adesive.

**Consumo:** circa 200 gr/m<sup>2</sup> per superfici piane, circa 20 g. per angolare di serramento metallico

**Confezione:** Cartuccia doppia da 550 g.

---

#### **Stabilità al magazzinaggio**

12 mesi dalla data di produzione nella cartuccia ermeticamente chiusa, conservata all'asciutto a temperature comprese tra +5° e +25°C.

---

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti F.lli Zucchini sono state date in buona fede sulla base della conoscenza ed esperienza di F.lli Zucchini per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni normali, come indicato sulle Schede Tecniche.

La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o da altro tipo di consiglio fornito.

Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da F.lli Zucchini, dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il suo prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale.

F.lli Zucchini non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto sofferto per un uso errato o non corretto dei prodotti.