

# MINIPUR 15



## NATURA DEL PRODOTTO

Adesivo poliuretano bicomponente strutturale.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Rapido, resistente alle temperature elevate, all'umidità, ai carburanti, ai solventi e altri prodotti chimici.

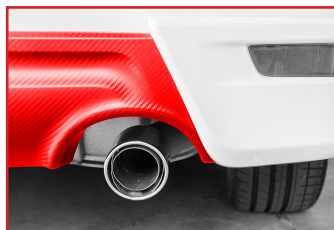
Può essere carteggiato dopo pochi minuti e sovraverniciato.

Mostra ottime proprietà di resistenza alla colatura, consentendo applicazioni verticali.

Offre eccellenti capacità di riempimento giochi.

## CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

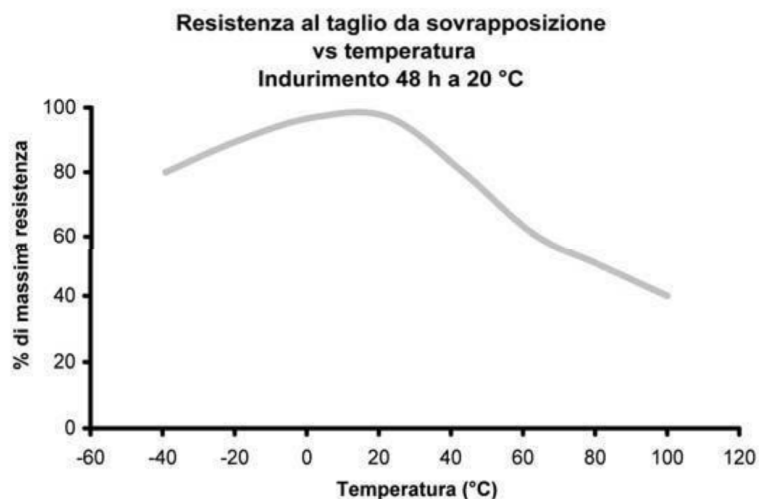
- Piccoli lavori di incollaggio.
- Riparazioni veloci e durevoli.
- In combinazione con una rete di rinforzo può essere utilizzato per la ricostruzione di paraurti.



## DATI TECNICI

Composizione	prepolimero isocianato
Consistenza	pastosa
Peso specifico	1,28 g/cm <sup>3</sup> ca.
Viscosità	60.000 mPas ca.
Tempo di lavorazione (23°C)	0,30 - 0,50 minuti
Tempo di carteggiatura (23°C)	5 minuti
Tempo di polimerizzazione (23°C)	2 minuti
Durezza Shore D (EN ISO 858 - 23°C)	63
Forza di trazione (EN ISO 527 - 23°C)	23 mPa
Modulo di Young (EN ISO 527 - 23°C)	420 mPa
Allungamento a rottura (EN ISO 527 - 23°C)	50%
Transizione vetrosa / temperatura (EN ISO 11357)	65°C
Resistività	1,2x10 <sup>15</sup>
Temperatura di esercizio	-3°C / +90°C. Fino a +120°C per cicli brevi di 30 min. max.

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.

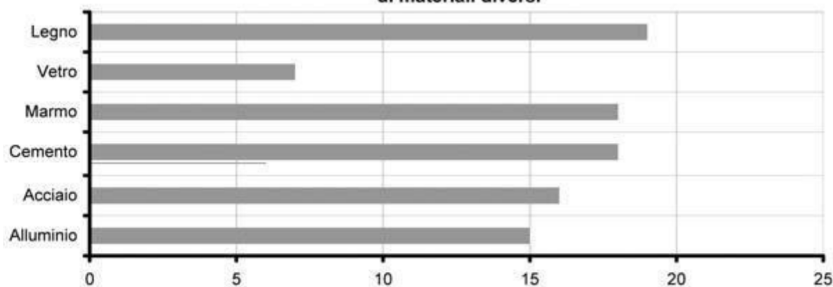


# MINIPUR 15



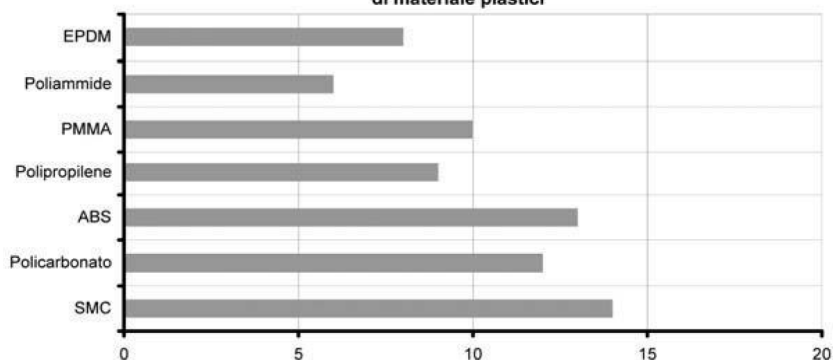
ADESIVI POLIURETANICI

Resistenza media al taglio da sovrapposizione (N/mm<sup>2</sup>) di materiali diversi



Test condotti alla temperatura di 20°C su giunture metallo-metallo dopo indurimento di 48h. a +20°C. Pretrattamento effettuato mediante sabbiatura e sgrassatura con acetone.

Resistenza media al taglio da sovrapposizione (N/mm<sup>2</sup>) di materiale plastici



Test condotti alla temperatura di 20°C su giunture plastica-plastica dopo indurimento di 48h. a +20°C. Pretrattamento effettuato mediante abrasione e sgrassatura con isopropanolo.

## MECCANISMO DELLA REAZIONE

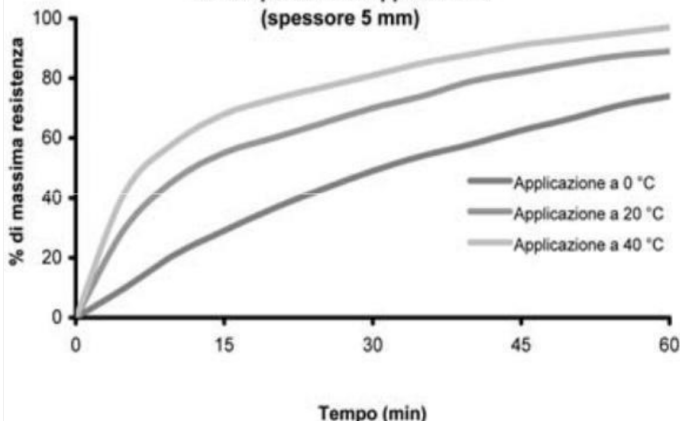
La velocità della reazione di indurimento è influenzata principalmente dalla temperatura e dallo spessore dell'applicazione. In quanto reazione esotermica, la velocità diminuisce al diminuire dello spessore e della temperatura di applicazione.

In misura inferiore anche il substrato influisce sulla velocità di reazione.

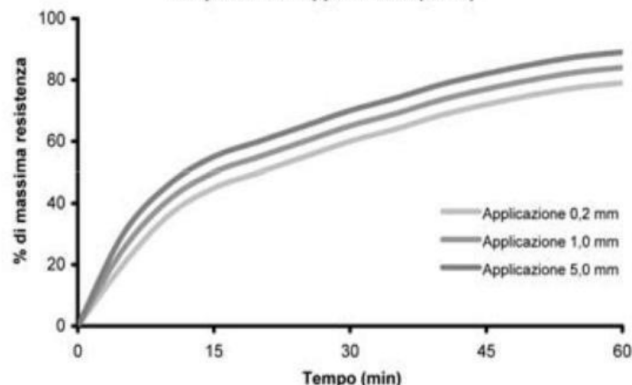
Materiali con un elevato coefficiente di conducibilità termica tenderanno a rallentarla.

La temperatura massima della reazione si raggiunge in applicazioni di spessore consistente (5 mm) ed è sempre inferiore ai +60°C.

Velocità di reazione vs temperatura di applicazione (spessore 5 mm)



Velocità di reazione vs spessore di applicazione (20 °C)



# MINIPUR 15



## INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

## INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

18 mesi dalla data di produzione per il prodotto conservato sigillato nelle confezioni originali, in luogo asciutto a temperature comprese tra +15°C e +25°C. Temperature superiori ai +30°C o inferiori ai +10°C abbreviano la vita utile del prodotto.

## FORMA COMMERCIALE

Articolo	Codice	Colore	Confezione	UdV
MINIPUR 15	1004274	nero	cartuccia 50 ml.	12
PISTOLA L/MINI	1003950	-	-	-



**Fratelli Zucchini S.p.A.**  
 Via C. Colombo, 6 - 44124 Ferrara - Italy  
 Tel. + 39 0532 782711 - Fax +39 0532 732121  
 info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA  
 DI GESTIONE QUALITÀ  
 CERTIFICATO DA DNV GL  
 = ISO 9001 =

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono state date in buona fede sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. 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 Fratelli Zucchini S.p.A., 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. Fratelli Zucchini S.p.A. non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto sofferto per un uso errato o non corretto dei prodotti.