



## **SIMSON ISR 70-07**

**Simson Industry Special Range è una gamma di prodotti di alta qualità tecnologica specificatamente studiata per le applicazioni industriali.**

### **PRODOTTO**

SIMSON ISR 70-07 è un adesivo a base SMP – Polimero Sylil Modificato. SIMSON ISR 70-07 è un sigillante spruzzabile, senza solvente a bassa viscosità. Il prodotto è particolarmente indicato per la sigillatura di giunture sovrapposte, giunture saldate, grazie alla sua speciale struttura spray.

### **APPLICAZIONI**

- Sigillatura di giunzioni saldate e sovrapposte.
- Sovrapposizione di giunzioni tra PVC e metallo.
- Per sigillatura parafanghi. Cofani, parti interne alle macchine ed anche come rivestimento di sottoscocca.
- Come materiale di riparazione per tutte le applicazioni summenzionate.
- Come rivestimento per la riduzione di vibrazioni.

### **CARATTERISTICHE**

- Senza solvente, senza isocianati e senza PVC
- Ottima resistenza ai raggi UV ed ottime qualità anti-invecchiamento.
- Buona adesione su molti substrati senza l'utilizzo di un primer.
- Permanentemente elastico in una temperatura compresa tra  $-40^{\circ}\text{C}$  fino a  $+100^{\circ}\text{C}$
- Neutro, senza odore, e di veloce reticolazione.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici industriali, sia a resina alchidica che a base dispersione ( si consiglia un test di compatibilità con vernici considerata la vasta gamma di differenti vernici industriali).
- Verniciabile dopo la formazione di pellicola (bagnato-su-bagnato); ciò non influenza la velocità di reticolazione.
- Anti-corrosione, non attacca i metalli.
- Regolando la pressione dello spray e del beccuccio si ottiene un spruzzo più o meno denso.



## ADESIONE

Generalmente SIMSON ISR 70-07 aderisce bene senza l'utilizzo del primer su substrati puliti, asciutti, senza polvere e parti di grasso di alluminio, acciaio inossidabile, acciaio galvanizzato, zinco, rame, ottone, metalli verniciati a polvere, quasi tutte le superfici metalliche laccate, vetro, PVC, poliestere (GRP), legno verniciato o laccato, etc.

Nessuna adesione su polietilene, polipropilene e teflon non trattato.

In quei casi dove a causa di grossi carichi fisici e termali, specialmente in condizioni di umidità, vengono richieste prestazioni di alta adesione, viene raccomandato l'utilizzo del Simson Primer M. Il Simson Primer M è un cosiddetto "wash primer" che sgrassa e prepara le superfici dei substrati in unica soluzione. Viene consigliato l'uso del Simson Primer P per le superfici di legno non trattate, lisce e altri substrati porosi. Per ulteriori informazioni consultare le informazioni tecniche del Simson Primer M e Simson Primer P.

Per i substrati non menzionati e per ulteriori informazioni contattare Ato Findley.

## METODOLOGIA D'APPLICAZIONE

SIMSON ISR 70-07 viene spruzzato con l'utilizzo di una pistola ad aria compressa con beccuccio regolabile ad una distanza di 30-40 cm dall'oggetto. Regolando la pressione dell'aria e del beccuccio si ottiene una struttura più o meno levigata. Si raccomanda di eseguire un test per poter determinare l'esatta associazione tra il beccuccio e la pressione al fine di ottenere un eccellente risultato.

## DATI TECNICI

Composizione	Polimero Syllil Modificato (SMP)	
Metodo di reticolazione	umidità	
Peso specifico	ca. 1.4 g/ml	
Tempo formazione pelle	ca. 30 minuti	(20 °C/50% R.H.)
Velocità di reticolazione dopo 24 ore	ca. 2 mm	(20 °C/50% R.H.)
Consistenza Shore A	ca. 45	(DIN 53505)
Ritiro	<4%	(DIN 52451)
Green strength	ca.35 Pa	(Physica Rheometer MC100)
	(carico max che può essere applicato per m <sup>2</sup> di adesivo non reticolato senza cedimento)	
Resistenza alla trazione (100%)	ca. 1.1 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Carico di rottura	ca. 1.5 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Allungamento alla rottura	ca. 175%	(DIN 53504/ISO 37)



Resistenza al taglio	ca. 1.1 MPa (DIN 53283/ASTM D 1002) (Alu-Alu, spessore adesivo 2mm, velocità test 50 mm/min)
Carico di lacerazione	ca. 6N/mm (DIN 53515/ISO 34) (tipo C, velocità test 500 mm/min)
Percentuale di solvente	0%
Percentuale isocianati	0%
Resistenza temperatura	-40 fino a +100 °C
Temperatura di applicazione	+5 fino 35 °C
Resistenza UV e condizioni meteo	eccellente
Colori (standard)	nero, bianco
Confezionamento	cartucce da 290 ml, altri confezionamenti su richiesta .

## **STOCCAGGIO**

SIMSON ISR 70-07 può essere conservato per 18 mesi (in cartucce) nei suo contenitore originale non aperto in un luogo asciutto con una temperatura compresa tra +15°C e +30°C.

## **INDICAZIONI DI SICUREZZA**

Non sono richieste specifiche precauzioni di sicurezza. Consultare le schede di sicurezza.

## **TRASPORTO**

Nessuna restrizione