



SIMSON ISR 70-05

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

PRODOTTO

SIMSON ISR 70-05 è un adesivo di altissima qualità a base SMP – Polimero Syllil Modificato, con una forza di trazione e green strength più alte come il Simson ISR 70-03. E' indicato per le giunture elastiche. Simson ISR 70-05 può anche essere usato come sigillante.

APPLICAZIONI

- Incollaggio e sigillatura elastica per le strutture di bus, caravan, camion, treni.
- Incollaggio di soffitti di bus, camion, treni.
- Incollaggio di parti in poliestere su cornici metalliche.
- Incollaggio sistemi di pavimentazione.

CARATTERISTICHE

- Senza solvente, senza isocianati, 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°C fino a $+100^{\circ}\text{C}$
- Neutro, senza odore durante la reticolazione.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici industriali, sia a resina alchilica 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.

ADESIONE

Generalmente SIMSON ISR 70-05 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, ecc.

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 è cosiddetto "wash primer" che sgrassa e prepara le superfici dei

by MASTIKOL S.R.L.
STRADA CIRCONVALLAZIONE 186/8
10026 SANTENA - TORINO - ITALY
TEL.011.949.37.46 - FAX.011.945.61.87
E mail: mastikol@mastikol.it



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.

METODOLOGIA D'APPLICAZIONE

SIMSON ISR 70-08 può essere facilmente estruso a mano o con una pistola ad aria compressa ad una temperatura compresa tra +5°C e 35°C.

Simson ISR 70-05 deve essere lavorato e levigato entro 10 minuti (a 20°C – 50% R.H.) con una spatola, occasionalmente inumidito con una soluzione di sapone. Evitare che la saponatura penetri tra i lati di giuntura ed il sigillante in quanto ciò cre una perdita di adesione.

Nell'applicazioni di incollaggio, i substrati devono essere assmblati entro 15 minuti (a 20°C – 50% R.H.) dall'applicazione di simson ISR 70-05. Generalmente è consigliato uno spessore di adesivo di 2 mm.

Ad una temperatura di 20°C e relativa umidità del 50% Simson ISR 70-05 può essere verniciato con la maggior parte delle vernici industriali già dopo 30 minuti dall'applicazione del Simson ISR 70-05.

La pulizia degli attrezzi e la rimozione di parti residue non reticolate di Simson ISR 70-05 deve essere eseguita con un panno incolore, imbevuto di Simson Cleaner 14.

E' consigliato di effettuare un test per verificare che i substrati non vengano attaccati dal Simson Cleaner 14.

DATI TECNICI

Composizione	Polimero Sylil Modificato (SMP)	
Metodo di reticolazione	umidità	
Peso specifico	ca. 1.5 g/ml	
Tempo formazione pelle	ca. 10 minuti	(20°C/50% R.H.)
Open time	< 15 minuti	(20°C/50% R.H.)
Velocità di reticolazione dopo 24 ore	ca. 3 mm	(20°C/50% R.H.)
Consistenza Shore A	ca. 60	(DIN 53505)
Ritiro	<3%	(DIN 52451)
Green strength	ca.500 Pa	(Physica Rheometer MC100) (carico max che può essere applicato per m ² di adesivo non reticolato senza cedimento)
Resistenza alla trazione (100%)	ca. 2.7 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Carico di rottura	ca. 3.5 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Allungamento alla rottura	ca. 200%	(DIN 53504/ISO 37)
Resistenza al taglio	ca. 3.0 MPa	(DIN 53283/ASTM D 1002) (Alu-Alu, spessore adesivo 2mm, velocità test 50 mm/min)



Carico di lacerazione	ca. 17N/mm	(DIN 53515/ISO 34)
	(tipo C, velocità test 500 mm/min)	
E-Modulus (10%)	ca. 4.8 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Percentuale di solvente	0%	
Percentuale isocianati	0%	
Resistenza temperatura	-40 fino a +120 °C	
Resistenza temperatura	+ 180 °C	(max ½ ora)
Temperatura di applicazione	+5 fino 35 °C	
Resistenza UV e condizioni meteo	eccellente	
Colori (standard)	nero, bianco,	
Confezionamento	cartucce da 290 ml, sacchetti da 600 ml, altri	
	confezionamenti su richiesta.	

STOCCAGGIO

SIMSON ISR 70-05 può essere conservato per 12 mesi nel suo contenitore originale non aperto in un luogo asciutto con una temperatura compresa tra +15 °C e +30 °C. (18 mesi in cartucce)

INDICAZIONI DI SICUREZZA

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

TRASPORTO

Nessuna restrizione