



SIMSON ISR 70-01

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

PRODOTTO

Simson ISR 70-01 è un sigillante adatto a molteplici usi, permanentemente elastico, con ottime qualità anti-invecchiamento. Simson ISR 70-01 è un prodotto a base SMP – Polimero Syllil Modificato. .

APPLICAZIONI

- Sigillante per strutture di bus, caravan, treni, camion.
- Sigillante per impianti di aria condizionata.
- Sigillante per contenitori di alluminio
- Sigillante per applicazioni di riduzione suono e riduzione 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°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.
- Testato secondo ISO 846 metodo B.
-

ADESIONE

Generalmente SIMSON ISR 70-01 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.

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



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 70-01 può essere facilmente estruso con una pistola a mano o ad aria compressa ad una temperature compresa tra +5 e 35 °C.

Simson ISR 70-01 deve essere lavorato e levigato entro 30 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 crea una perdita di adesione.

Ad una temperatura di 20°C e relativa umidità del 50% Simson ISR 70-01 può essere verniciato con la maggior parte delle vernici industriali già dopo 30 minuti dall'applicazione. I migliori risultati di verniciatura si ottengono quando si vernicia entro 4 ore dall'applicazione del Simson ISR 70-01.

La pulizia degli attrezzi e la rimozione di parti residue non reticolate di Simson ISR 70-01 deve essere eseguita con un panno incolore, imbevuto di Simson Cleaner 14.

È 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. 1.4 g/ml
Tempo formazione pelle	ca. 30 minuti (20°C/50% R.H.)
Velocità di reticolazione dopo 24 ore	ca. 3 minuti (20°C/50% R.H.)
Consistenza Shore A	ca. 26 (DIN 53505)
Ritiro	<3% (DIN 52451)
Green strength	ca.300 PA (Physica Rheometer MC100) (carico max che può essere applicato per m ² di adesivo non reticolato senza cedimento)



Resistenza alla trazione (100%)	ca. 0.9 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Carico di rottura	ca. 1.7 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Allungamento alla rottura	ca. 300%	(DIN 53504/ISO 37)
Resistenza al taglio	ca. 1.8 MPa	(DIN 53283/ASTM D 1002) (Alu-Alu, spessore adesivo 2mm, velocità test 50 mm/min)
Carico di lacerazione	ca. 15N/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)	bianco, grigio, nero	
Confezionamento	cartucce da 290 ml, sacchetti da 600 ml, altri confezionamenti su richiesta .	

STOCCAGGIO

Simson ISR 70-01Può essere conservato per 12 mesi nei suo contenitore originale non aperto in un luogo asciutto con una temperatura compresa tra +15°C e +30°C. (cartucce 18 mesi).

INDICAZIONI DI SICUREZZA

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

TRASPORTO

Nessuna restrizione