



## **SIMSON ISR 70-08**

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

### **PRODOTTO**

SIMSON ISR 70-08 è un adesivo di altissima qualità a base SMP – Polimero Syllil Modificato. SIMSON ISR 70-08 è stato specificatamente studiato per l'incollaggio dei parabrezza. SIMSON ISR 70-08 garantisce un rapido ed efficiente fissaggio di differenti materiali per OEM, carrozzerie, unità mobili, etc. Soprattutto dove immediatamente o poco tempo dopo l'installazione del prodotto, gli oggetti devono essere mossi/spostati durante il processo di produzione.

SIMSON ISR 70-08 è conforme a FMVSS 212.

### **CARATTERISTICHE**

- SIMSON ISR 70-08 unisce i vantaggi di un nastro con i vantaggi di un sistema a reazione. Immediatamente dopo l'applicazione, il prodotto ha un alto green strength (un strength interno molto alto), che si evidenzia con una pasta molto densa con una resistenza molto alta al cedimento. La reazione comincia con l'umidità, e porta l'adesivo ad uno stato di vulcanizzazione irreversibile. L'alto green tack accoppiato con l'alto tack rende il prodotto particolarmente adatto per quelle applicazioni dove le parti devono essere immediatamente (o dopo breve tempo) trasportate e/o mosse dal momento dell'applicazione del prodotto.
- SIMSON ISR 70-08 aderisce molto bene su vetro senza bisogno di un primer, alcun primer UV resistente è richiesto quando l'interfaccia del vetro è protetto da rivestimento ceramico.
- 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  $-40^{\circ}\text{C}$  fino a  $+120^{\circ}\text{C}$
- Neutro, senza odore durante la reticolazione.
- Basso volume di restringimento.
- Bassa conduttività elettrica.

### **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  $+5^{\circ}\text{C}$  e  $35^{\circ}\text{C}$ . La velocità di applicazione

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



può essere migliorata riscaldando fino a 70 °C massimo. Per una buona adesione, viene richiesto l'utilizzo di superfici pulite e senza polvere o particelle grasse. La pulizia dello strato di rivestimento ceramico può essere fatta con Simson "wash" Primer M (fase di pre-trattamento) oppure isopropylalcohol. Il pre-trattamento con Simson Primer M è anche indicato per altre superfici accoppiate come alluminio, acciaio rivestito, poliestere (GRP). Per maggiori dettagli riguardanti Simson Primer M consultare la specifica scheda di informazioni tecniche. Entro pochi minuti dopo aver applicato Simson Primer M lo schermo può essere incollato. Lo schermo deve essere incollato entro 15 minuti dopo aver applicato SIMSON ISR 70-08. Il tempo di essiccazione del "wash primer" può essere ridotto utilizzando un getto di aria calda. Quando non è presente un rivestimento ceramico oppure il rivestimento ceramico non garantisce una sufficiente protezione UV, si richiede l'utilizzo del Simson Primer G dopo che lo schermo è stato pulito con Simson Cleaner 14 o isopropylalcohol.

La pulizia degli attrezzi e la rimozione di parti residue non reticolate di SIMSON ISR 70-08 deve essere eseguita con un panno incolore, imbevuto di Simson Cleaner 14 o isopropylalcohol.

È consigliato effettuare un test per verificare che i substrati non vengano attaccati dal Simson Cleaner 14 o dall'isopropylalcohol.

## **DATI TECNICI**

|                                       |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| Composizione                          | Polimero Sylil Modificato (SMP)  |   |
| Metodo di reticolazione               | umidità  |   |
| Peso specifico                        | ca. 1.4 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. 65   | (DIN 53505)   |
| Ritiro                                | <3%  | (DIN 52451)   |
| Green strength                        | ca.1800 Pa (Physica Rheometer MC100)<br>(carico max che può essere applicato per m <sup>2</sup> di adesivo non reticolato senza cedimento) |   |
| Resistenza elettrica volumetrica      | >10 <sup>11</sup> Ωcm  | (DIN 53482)   |
| Resistenza alla trazione (100%)       | ca. 2.1 MPa  | (DIN 53504/ISO 37)  |
| Carico di rottura                     | ca. 3.0 MPa  | (DIN 53504/ISO 37)  |
| Allungamento alla rottura             | ca. 250%   | (DIN 53504/ISO 37)  |
| Resistenza al taglio                  | ca. 2.2 MPa  | (DIN 53283/ASTM D 1002)<br>(Alu-Alu, spessore adesivo 2mm, velocità test 50 mm/min) |



|                                  |  |                    |
|----------------------------------|--|--------------------|
| Carico di lacerazione            | ca. 13N/mm   | (DIN 53515/ISO 34) |
|                                  | (tipo C, velocità test 500 mm/min)   |                    |
| E-Modulus (10%)                  | ca. 4.0 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   |                    |
| Confezionamento                  | cartucce da 290 ml, sacchetti da 600 ml, altri confezionamenti su richiesta. |                    |

## **STOCCAGGIO**

SIMSON ISR 70-08 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