



## ADHESIVES AND SEALANTS



Dual SMP  
TECHNOLOGY BY SIMSON®



# ISR 70-03

Simsons ISR-produkter (Industry Special Range) är en serie avancerade och högkvalitativa produkter, speciellt framtagna för industriell användning.

### Produkt

Simson ISR 70-03 är en god kompromiss mellan ett lim och en fogmassa. Simson ISR 70-03 är lämplig för elastiska konstruktionsfogar som även kräver stor styrka. Simson ISR 70-03 är en lösningsmedelsfri produkt baserad på SMP (Silyl Modified Polymer). Vid användning av vår Dual SMP® Technology erhålles en kontrollerad ökning av härdhastigheten. Detta medför en säkrare produktionsprocess samt utökade applikationsmöjligheter.

### Användningsområden

- Elastiska lim- och tätfogar i t ex buss-, husvagns-, tåg- och lastbilstillverkning.
- Limning och tätning av solluckor.
- Limning av tak på bussar, tåg, lastbilar.
- Limning av hörnprofiler av aluminium eller polyester i trailerkonstruktioner.
- Limning av polyesterdelar på metallramkonstruktioner.
- Limning av olika golvsystem.
- Tätning av svetsfogar.

### Egenskaper

- Fri från lösningsmedel, isocyanater och PVC.
- Utmärkt UV-beständighet och utmärkta åldringsegenskaper.
- Generellt god vidhäftning, utan förbehandling, på en mängd material.
- Permanent elastisk mellan -40°C och +120°C.
- Neutral, luktfri och snabb härdning.
- Övermålningsbar med de flesta på marknaden förekommande lacksystem. (Egna försök rekommenderas!)
- Övermålningsbar efter skinnbildning ("vått i vått"). Härdningen fördröjs ej.

### Vidhäftning

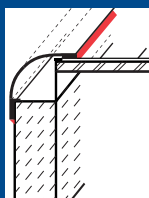
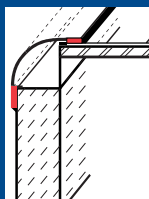
Simson ISR 70-03 har god vidhäftning, utan förbehandling, på rena, torra, smuts- och fettfria underlag såsom aluminium, rostfritt stål, galvaniserat stål, zink, koppar, mässing, blåstrade metaller, de flesta lackerade metallytor, glas, PVC, polyester (GRP), målat/lackerat trä mm. Ingen eller dålig vidhäftning mot obehandlad polyetylen, polypropylen och PTFE. I de fall där höga krav på långtidshållfasthet krävs, t ex vid fuktig omgivning och stora fysiska och yttre påkänningar, rekommenderas förbehandling med Simson Primer M. Simson Primer M är en så kallad "tvättprimer" som avfettar och förbereder underlaget i ett steg. På släta, obehandlade trätytor och andra porösa underlag rekommenderas förbehandling med Simson Primer P. För ytterligare information om Simson Primer M och Simson Primer P, se separat teknisk information. Kontakta oss för ytterligare information eller vid limning på andra material än som nämnts ovan.

### Bruksanvisning

Simson ISR 70-03 kan lätt appliceras med en hand- eller tryckluftspruta vid temperaturer mellan +5°C och +35°C. Vid användning av Simson ISR 70-03 som fogmassa, måste den efterbehandlas och "glättas" inom 10 minuter (vid 20°C och 50% RH) med en spackel eller en fogpinne som då och då fuktas i en tvållösning.



Transportation •



## ADHESIVES AND SEALANTS



### ISR 70-03

Undvik att få tvållösningen mellan underlaget och fogmassan då vidhäftningsproblem kan uppstå. I limapplikationer måste delarna monteras inom 15 minuter (vid 20°C och 50% RH). Generellt rekommenderas en limtjocklek på 2 mm. Vid en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet på 50% kan Simson ISR 70-03 övermålas med de flesta industrilacker redan 15 minuter efter applicering. Bäst vidhäftning av lacken uppnås om man lackerar inom 4 timmar efter applicering av Simson ISR 70-03.

Rengöring av verktyg och avlägsnande av ej härdad fogmassa görs med en ren, luddfri duk som är fuktad med Simson SMP Remover. Kontrollera först att underlaget som ska rengöras ej påverkas av Simson SMP Remover.

#### Tekniska data

<b>Kemisk bas</b>	Silyl Modified Polymer (SMP)	
<b>Härdsystem</b>	luftfuktighet	
<b>Densitet</b>	ca. 1.4 g/ml	
<b>Skinnebildningstid</b>	ca. 10 min.	(20°C/50% R.H.)
<b>Öppentid</b>	< 15 min.*	(20°C/50% R.H.)
<b>Hårdning efter 24 h</b>	ca. 3 mm	(20°C/50% R.H.)
<b>Hårdhet Shore A</b>	ca. 55	(DIN 53505)
<b>Volymförändring</b>	< 3%	(DIN 52451)
<b>Initialstyrka</b>	ca. 300 Pa	(Physica Rheometer MC100) (max. last som kan anläggas per m <sup>2</sup> ohärdad massa utan att glida)
<b>Draghållfasthet (100%)</b>	ca. 1.7 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
<b>Draghållfasthet vid brott</b>	ca. 2.6 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
<b>Brottöjning</b>	ca. 250%	(DIN 53504/ISO 37)
<b>Skjuvhållfasthet</b>	ca. 2.5 MPa	(DIN 53283/ASTM D1002) (Alu-Alu; limtjocklek 2mm, hastighet 50 mm/min.)
<b>Rivhållfasthet</b>	ca. 16 N/mm	(DIN 53515/ISO 34) (Typ C, hastighet 500 mm/min.)
<b>E-Modul (10%)</b>	ca. 3.3 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
<b>Innehållsmängd lösningsmedel</b>	0%	
<b>Innehållsmängd isocyanat</b>	0%	
<b>Temperaturbeständighet</b>	-40°C till +120°C	
<b>Temperaturbeständighet</b>	+180°C	(max. 0,5 h)
<b>Appliceringstemperatur</b>	+5°C till +35°C	
<b>UV- och väderbeständighet</b>	utmärkt	
<b>Färger (standard)</b>	vit, grå, svart	
<b>Förpackningar</b>	290 ml patron, 400 ml och 600 ml påse, andra förpackningar på begäran.	

\* Även tillgänglig med längre öppentid (ISR 70-03 sskf).

#### Lagringsbeständighet

Simson ISR 70-03 kan lagras 12 månader i obruten originalförpackning i torrt utrymme vid temperaturer mellan +5°C och +30°C (patron 18 månader).

#### Säkerhetsföreskrifter

Produkten klassas ej som hälsoskadlig. Se 16-punktens säkerhetsdatablad.

#### Transportinformation

Produkten klassas ej som farligt gods.

#### Sverige

Bostik AB.  
Helsingborg  
Tel: +46 42 19 50 00  
Fax: +46 42 19 50 20

#### Danmark

Bostik A/S  
Herlev  
Tel: +45 44 84 15 00  
Fax: +45 44 84 04 19

#### Norge

Bostik AS  
Halden  
Tel: +47 69 19 06 00  
Fax: +47 69 19 57 24

#### Finland

Bostik Oy  
Tampere  
Puh: +358 3 24 60 111  
Fax: +358 3 25 32 084