



# SIMSON ISR 70-03

## PRODUKTDATABLAD

Version: 2016-05-31

### BESKRIVNING AV PRODUKT

Simson ISR 70-03 förenar funktionerna av ett lim och en fogmassa. Simson ISR 70-03 är lämplig för elastiska konstruktionsfogar som även kräver stor styrka samt har utmärkt UV och väderbeständighet. Simson ISR 70-03 är en lösningsmedelsfri produkt baserad på SMP (Silyl Modified Polymer).

### ANVÄNDINGSOMRÅDE

· 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  $-40^{\circ}\text{C}$  och  $+120^{\circ}\text{C}$ . · Neutral, luktfri och snabb härdning. · Övermålningsbar med de flesta på marknaden förekommande lacksystem. (Egna försök rekommenderas!) · Övermålningsbar efter skinnbildning ( $\square$ vått i vått"). Härdningen fördröjs ej.

### ARBETSBESKRIVNING

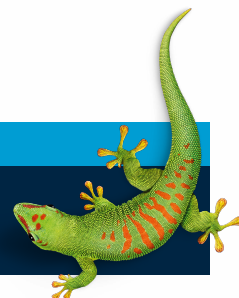
**VIDHÄFTNING** Simson ISR 70-03 har god vidhäftning, utan förbehandling, på rena, torra, smuts- och fettfria underlag såsom aluminium, rostfritt stål, galvaniserat stål, zink, koppar, mässing, blåstrade metaller, de flesta lackerade metallytor, glas, PVC, polyester (GRP), målat/lackerat trä mm. Ingen 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  $\square$ 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. Simson ISR 70-03 kan lätt appliceras med en hand- eller tryckluftspruta vid temperaturer mellan  $+5^{\circ}\text{C}$  och  $+35^{\circ}\text{C}$ . Vid användning av Simson ISR 70-03 som fogmassa, måste den efterbehandlas och  $\square$ glättas" inom 10 minuter (vid  $20^{\circ}\text{C}$  och 50% RH) med en spackel eller en fogpinne som då och då fuktas i en tvållösning. Undvik att få tvållösningen mellan underlaget och fogmassan då vidhäftningsproblem kan uppstå. I limapplikationer måste delarna monteras inom 15 minuter (vid  $20^{\circ}\text{C}$  och 50% RH). Generellt rekommenderas en limtjocklek på 2 mm. Vid en temperatur av  $20^{\circ}\text{C}$  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 Cleaner 14. Kontrollera först att underlaget som ska rengöras ej påverkas av Simson Cleaner 14.

### MILJÖ & HÄLSA

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

### KONTAKTA OSS

TLF 042-19 50 00  
info.se@bostik.com



## TEKNISK DATA

Kemisk bas	: Silyl Modified Polymer (SMP)
Härdsystem	: luftfuktighet
Densitet	: ca. 1.5 g/ml
Skinnbildningstid (20°C/50% R.H.)	: ca. 10 min.
Öppentid	: < 15 min.*
E-modul (10%) (DIN 53504/ ISO 37)	: ca. 3.3 MPa
(Typ C, hastighet 500 mm/ min.)	.
Draghållfasthet (100%) (DIN 53504/ISO 37)	: ca. 1,8 MPa
Draghållfasthet vid brott (DIN 53504/ISO 37)	: ca. 2,4 MPa
Brottöjning (DIN 53504/ISO 37)	ca 200 %
Skjuvhållfasthet (DIN 53283/ ASTM D1002)	: ca. 2.0 MPa
(Alu-Alu; limtjocklek 2 mm; hastighet 50 mm/min.)	.
Rivhållfasthet (DIN 53515/ ISO 34)	: ca. 16 N/mm
Härdning efter 24 h (20°C/50%R.H.)	ca 3mm
Hårdhet shore A (DIN 53505)	: ca. 55
Volymförändring (DIN 52451)	: < 3%
Initialstyrka (Physica Rheometer MC100)	: ca. 300 Pa
(max. last som kan anläggas per m <sup>2</sup> ohärdad)	.
fogmassa utan att glida)	.
Lagerbeständighet	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).
Appliceringsstemperatur	: +5°C till +35°C
UV- och väderbeständighet	: utmärkt
Färger (standard)	: vit, grå, svart
Förpackningar	: 290 ml patron, 400ml och 600 ml påse, andra förpackningar på begäran.
*Även tillgänglig med längre öppentid.	.
Innehållsmängd lösningsmedel	: 0%
Innehållsmängd isocyanat	: 0%
Temperaturbeständighet	: - 40°C till +120°C

## KONTAKTA OSS

TLF 042-19 50 00  
info.se@bostik.com

