

SIMSON ISR 70-01

Beskrivning av produkt

Simson ISR 70-01 är en mångsidigt användbar, permanent elastisk fogmassa med mycket goda åldringsegenskaper, lämplig för applikationer där tätning krävs även vid stor fogrörelse.

Simson ISR 70-01 är baserad på SMP (Silyl Modified Polymer).

Användningsområden

- Tätning av fogar i t ex buss-, husvagns-, tåg- och lastbilstillverkning.
- Tätning av luftkonditioneringsanläggningar.
- Tätning av fogar i containerkonstruktioner.
- Fogmassa för ljud- och vibrationsdämpande applikationer.

Arbetsbeskrivning

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 +100°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.

·Testad enligt ISO 846 metod B.

VIDHÄFTNING

Simson ISR 70-01 har god vidhäftning, utan förbehandling, på rena, torra, smuts- och fettfria underlag såsom aluminium, rostfritt stål, galvaniserat stål, zink, koppar, mässing, blåstrade ytor, 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.

Simson ISR 70-01 kan lätt appliceras med en hand- eller tryckluftspruta vid temperaturer mellan +5°C och +35°C. Simson ISR 70-01 måste efterbehandlas och glättas inom 30 minuter (vid 20°C och 50% RH) med en spackel eller en fogpinne som då och då fuktas i en tvällösning. Undvik att få tvällösningen mellan underlaget och fogmassan då vidhäftningsproblem kan uppstå.

Vid en temperatur av 20°C och en relativ luftfuktighet på 50% kan Simson ISR 70-01 övermålas med de flesta industrilacker redan 30 minuter efter applicering. Bäst vidhäftning av lacken uppnås om man lackerar inom 4 timmar efter applicering av Simson ISR 70-01.

Rengöring av verktyg och avlägsnande av ej härdad fogmassa görs med en ren, luddfri duk som är fuktad med Simson Cleaner I4. Kontrollera först att underlaget som ska rengöras ej påverkas av Simson Cleaner I4.

Miljö och hälsa

Produkten klassas ej som hälsoskadlig. Se I6-punkters säkerhetsdatablad.

Teknisk data

Kemisk bas	Silyl Modified Polymer (SMP)
Härdsystem	luftfuktighet
Densitet	ca 1.4 g/ml
Skinnbildningstid (20°C/50% R.H.)	ca 30 min.
Härdning efter 24 h (20°C/50%R.H.)	ca 3mm
Hårdhet shore A (DIN 53505)	ca 26
Volymförändring (DIN 52451)	< 3%
Initialstyrka (Physica Rheometer MC100)	ca 300 Pa
(max. last som kan anläggas per m ² ohärdad massa utan att glida)	.
Draghållfasthet (100%) (DIN 53504/ISO 37)	ca 0.9 MPa
Draghållfasthet vid brott (DIN 53504/ISO 37)	ca 1,7 MPa
Brottöjning (DIN 53504/ISO 37)	ca 300%
Skjuvhållfasthet (DIN 53283/ASTM D1002)	ca 1.8 MPa
(Alu-Alu; limtjocklek 2 mm; hastighet 50 mm/min.)	.
Rivhållfasthet (DIN 53515/ISO 34)	ca 15 N/mm
(Typ C, hastighet 500 mm/min.)	.

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg
Tfn: +46 (0)42-19 50 00, Fax: +46 (0)42-19 50 21
A company of TOTAL
www.bostik.se

Disclaimer

De tekniska data vi redovisar, liksom våra anvisningar och rekommendationer är samtliga baserade på en mångfald försök och på vår erfarenhet. De är avsedda att hjälpa förbrukaren att finna den lämpligaste arbetsmetoden och få bästa möjliga resultat. Då förbrukarens arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi ej påtaga oss något ansvar för de resultat som denne erhåller vid produktens användning.

Innehållsmängd lösningsmedel	0%
Innehållsmängd isocyanat	0%
Temperaturbeständighet	- 40°C till +100°C
Appliceringstemperatur	+5°C till +35°C
UV- och väderbeständighet	utmärkt
Färger (standard)	vit, grå, svart
Förpackningar	290 ml patron, 600 ml påse, andra förpackningar på begäran.
Lagerbeständighet	Simson ISR 70-01 kan lagras 12 månader i obruten originalförpackning i torrt utrymme vid temperaturer mellan +5°C och +30°C (patron 18 månader).

Bostik AB

Strandbadsvägen 22, Box 903, SE-251 09 Helsingborg

Tfn: +46 (0)42-19 50 00, Fax: +46 (0)42-19 50 21

A company of TOTAL

www.bostik.se

Disclaimer

De tekniska data vi redovisar, liksom våra anvisningar och rekommendationer är samtliga baserade på en mångfald försök och på vår erfarenhet. De är avsedda att hjälpa förbrukaren att finna den lämpligaste arbetsmetoden och få bästa möjliga resultat. Då förbrukarens arbetsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi ej påtaga oss något ansvar för de resultat som denne erhåller vid produktens användning.