



SIMSON ISR 70-05

PRODUKTDATABLAD

Version: 2016-05-31

BESKRIVNING AV PRODUKT

Simsons ISR-produkter (Industry Special Range) är en serie avancerade och högkvalitativa produkter, speciellt framtagna för industriell användning. Simson ISR 70-05 är ett Silyl Modified Polymer (SMP) baserat lim med en hög initialstyrka och hög brottstyrka. Simson ISR 70-05 är lämplig för elastisk konstruktionslimning och kan även användas för fogning.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Limning av elastiska lim- och tätfogar i t ex buss-, husvagns-, tåg- och lastbilstillverkning. 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. 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 $+120^{\circ}\text{C}$. 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. VIDHÄFTNING Simson ISR 70-05 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.

ARBETSBESKRIVNING

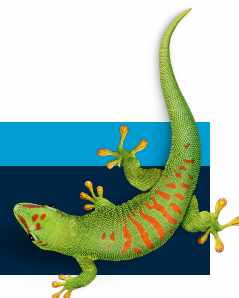
BRUKSANVISNING Simson ISR 70-05 kan lätt appliceras med en hand- eller tryckluftspruta vid temperaturer mellan $+5^{\circ}\text{C}$ och $+35^{\circ}\text{C}$. Vid användning av Simson ISR 70-05 som fogmassa, måste den efterbehandlas och \square glättas" inom 10 minuter (vid 20°C och 50% RH) med en spackel 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 20 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 70-05 övermålas med de flesta industrilacker redan 10 minuter efter applicering. Bäst vidhäftning av lacken uppnås om man lackerar inom 4 timmar efter applicering av Simson ISR 70-05. 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. LAGRINGSBESTÄNDIGHET Simson ISR 70-05 kan lagras 12 månader i obruten originalförpackning i torrt utrymme vid temperaturer mellan $+5^{\circ}\text{C}$ och $+30^{\circ}\text{C}$ (patron 18 månader). TRANSPORTINFORMATION Produkten klassas ej som farligt gods.

MILJÖ & HÄLSA

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER Produkten klassas ej som hälsoskadlig. Se 16-punkters varuinformationsblad.

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	< 20 min.
Härdning efter 24 h (20°C/50%R.H.)	ca. 3 mm
Hårdhet shore A (DIN 53505)	ca. 60
Volymförändring (DIN 52451)	< 3%
Initialstyrka (Physica Rheometer MC100)	ca. 500 Pa, (max. last som kan anläggas per m ² ohärdad fogmassa utan att glida)
Draghållfasthet vid brott (DIN 53504/ISO 37)	ca. 3.5 MPa
Brottöjning (DIN 53504/ISO 37)	ca. 200%
Skjuvhållfasthet (DIN 53283/ASTM D1002)	ca. 3.0 MPa, (Alu-Alu; limtjocklek 2 mm; hastighet 50 mm/min.)
Rivhållfasthet (DIN 53515/ISO 34)	ca. 17 N/mm, (Typ C, hastighet 500 mm/min.)
E-modul (10%) (DIN 53504/ISO 37)	ca. 4.8 MPa
Draghållfasthet (100%) (DIN 53504/ISO 37)	ca. 2.7 MPa
Färger (standard)	vit, svart
Förpackningar	290 ml patron, 600 ml påse, andra förpackningar på begäran
Innehållsmängd lösningsmedel	0%
Innehållsmängd isocyanat	0%
Temperaturbeständighet	- 40°C till +120°C
Temperaturbeständighet (max. 0,5 h)	+180°C
Applicerings temperatur	+5°C till +35°C
UV- och väderbeständighet	utmärkt

KONTAKTA OSS

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

