



ISR 70-10

De Simson Industrial Special Range is een serie hoogwaardige kwaliteitsproducten speciaal ontwikkeld voor industriële toepassingen.

Product

Simson ISR 70-10 is een goed compromis van een afdichtingsmiddel en een lijm. ISR 70-10 is geschikt voor het maken van heldere elastische afdichtingen en elastische constructieve verbindingen. ISR 70-10 is gebaseerd op Silyl geModificeerd Polymeer (SMP).

Toepassingen

- Elastische afdichtingen en verlijmingen in bijv. bus-, caravan-, trein- en jachtbouw.
- Verlijmen en afdichten van verschillend gekleurde ondergronden.
- Topafdichting van glasondergronden op hout- en metaalverbindingen.
- Topafdichting van glas-glas verbindingen (het hechtvlak dient tegen UV-licht beschermd te worden door het gebruik van bijv. Simson Prep G).
- Afdichten van polyester of aluminium profielen op geverfde of voorgelakte panelen.

Eigenschappen

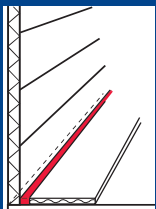
- Transparant.
- Oplosmiddel-, isocyanaat- en PVC vrij.
- Zeer goede UV- en verouderingsbestendigheid.
- Algemeen een goede hechting op diverse ondergronden zonder gebruik van een primer.
- Permanent elastisch bij temperaturen tussen -40°C en +100°C.
- Neutrale, reukloze en snelle uitharding.
- Verfverdraagzaam met de meeste industriële verfsystemen op zowel alkydhars- alsmede op dispersiebasis (door de grote verscheidenheid aan industriële verven wordt een verfverdraagzaamheidstest aanbevolen).
- Goed bestand tegen schimmelvorming.

Hechting

In het algemeen vertoont ISR 70-10 zonder primer een goede hechting op schone, droge, stof- en vetvrije ondergronden van aluminium, RVS, gegalvaniseerd staal, koper, messing, gepoedercoat metaal, de meeste gelakte metaalondergronden, glas, PVC, (glasvezelversterkt) polyester en gelakt hout. Geen hechting op onbehandeld polyethyleen, polypropyleen en teflon. In die gevallen waar tengevolge van hoge thermische of fysieke belastingen, speciaal onder vochtige omstandigheden, hoge hechtingseisen worden gesteld, wordt het gebruik van Simson Prep M aanbevolen. Prep M ontvet en behandelt het hechtoppervlak in één stap. Op onbehandelde houten oppervlakken en andere poreuze ondergronden wordt Simson Prep P aanbevolen. Voor meer gegevens omtrent Prep M en Prep P wordt verwezen naar de specifieke Technische Informatiebladen. Voor niet genoemde ondergronden en additionele informatie Bostik raadplegen.

Verwerking

ISR 70-10 kan gemakkelijk verspoten worden met een hand- of luchtdruk kitpistool bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. In afdichtingstoepassingen dient ISR 70-10 binnen 15 minuten (bij 20°C/50%R.V.) afgewerkt of gladgestreken te worden m.b.v. een spatel/plamuurmes eventueel bevochtigd met een zeepoplossing. Vermijd indringing van de zeepoplossing tussen de voegzijde en afdichtingsmiddel omdat dit hechtingsverlies kan





ISR-70-10

veroorzaken. In verlijmingstoepassingen dienen de te verlijmen oppervlakken binnen 20 minuten (bij 20°C/50%R.V.) na aanbrengen van ISR 70-10 verlijmd te worden. In het algemeen wordt een lijmdikte van 2 mm aanbevolen. Bij een temperatuur van +20°C en een relatieve vochtigheid van 50% kan ISR 70-10 reeds na 15 minuten overgespoten worden met de meeste industriële lakken. De beste hechting van verflagen bereikt men indien overgespoten wordt binnen 4 uur na aanbrengen van ISR 70-10. Reinigen van gereedschappen of verwijderen van niet-uitgeharde resten ISR 70-10 kan gedaan worden m.b.v. een schone kleurstofvrije doek, bevochtigd met Simson Liquid 1. Aanbevolen wordt om de oppervlakken vooraf te testen op mogelijke aantasting door Liquid 1.

Technische kenmerken

Basisgrondstof	Silyl geModificeerd Polymeer (SMP)	
Uithardingsmethode	luchtvochtigheid	
Soortelijke massa	ca. 1,05 g/ml	
Huidvormingstijd	ca. 15 min.	(20°C/50%R.V.)
Open tijd	< 20 min.	(20°C/50%R.V.)
Doorharding na 24 uur	ca. 4 mm	(20°C/50%R.V.)
Shore A hardheid	ca. 35	(DIN 53505)
Volumeverandering	< 3%	(DIN 52451)
Trekspanning (100%)	ca. 0,8 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Trekspanning bij breuk	ca. 1,7 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Rek bij breuk	ca. 225%	(DIN 53504/ISO 37)
Trekspanning (100%)	ca. 0,8 MPa	(DIN 52455 - H-test)
Trekspanning bij breuk	ca. 1,0 MPa	(DIN 52455 - H-test)
Rek bij breuk	ca. 150%	(DIN 52455 - H-test)
Afschuifspanning	ca. 1,4 MPa	(DIN 53283/ASTM D1002)
	(Alu-Alu; lijmdikte 2 mm, testsnelheid 50 mm/min.)	
Verderscheursterkte	ca. 5 N/mm	(DIN 53515/ISO 34)
	(Type C, testsnelheid 500 mm/min.)	
Oplosmiddelgehalte	0%	
Isocyanaatgehalte	0%	
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +100°C	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C	
UV- en weersbestendigheid	goed	
Kleuren (standaard)	transparant	
Verpakking	290 ml patronen, 600 ml worsten, andere verpakkingsvormen op aanvraag.	

Opslagstabiliteit

ISR 70-10 is 12 maanden houdbaar in originele, ongeopende verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +30°C (patronen 18 maanden).

Informatie aanvraag

De volgende publicatie is op verzoek verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad (VIB)

The Netherlands

Bostik B.V.
's-Hertogenbosch
Tel: +31 (0) 73 6 244 244
Fax: +31 (0) 73 6 244 344

France

Bostik S.A.
Paris
Tel: +33 (0) 1 74 96 91 18
Fax: +33 (0) 1 47 96 94 20

UK

Bostik Ltd.
Stafford
Tel: +44 (0) 1785 27 27 27
Fax: +44 (0) 1785 22 26 65

Germany

Bostik GmbH
Borgholzhausen
Tel: +49 (0) 54 25/8 01-0
Fax: +49 (0) 54 25/80 11 40

Voor meer Bostik locaties kunt u www.bostik.com raadplegen.

Bostik

The Adhesive Company

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.