



LIJMEN EN AFDICHTINGSMIDDELEN



MSR Bedding Compound

De Simson Marine Special Range is een serie lijm- en afdichtingsproducten speciaal ontwikkeld voor de jacht- en scheepsbouw.

Product

Simson MSR Bedding Compound is een 1-component, elastische, snel uithardende lijm en afdichtingskit, op basis van Silyl geModificeerd Polymeer (SMP). MSR Bedding Compound is getest en gecertificeerd volgens de 'International Maritime Organisation Fire Test Procedures for Surface Flammability', resolutie A.653(16) en daarmee goedgekeurd voor toepassing in de gehele accommodatie (scheidingswanden, plafonds en dekvloeren).

Toepassingen

Geschikt voor gebruik als 'bedding compound' tussen stalen, aluminium, polyester en/of houten dekken en teak dekdelen. Tevens geschikt voor verlijming/afdichting van watervast verlijmd multiplex onderdek op een stalen, aluminium, polyester of houten onderdek.

Eigenschappen

- Oplosmiddel- en isocyanaatvrij.
- Zeer goede UV- en verouderingsbestendigheid; langdurig bestand tegen zoet en zout water.
- Algemeen een goede hechting op diverse ondergronden zonder gebruik van een primer.
- Permanent elastisch bij temperaturen tussen -40°C tot +100°C.
- Neutrale en snelle uitharding.
- MSR Bedding Compound heeft een geluidsisolerende en trillingdempende werking.

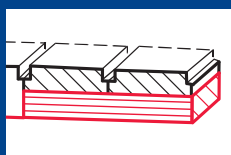
Hechting

In het algemeen hecht MSR Bedding Compound goed zonder primer op schone, droge en vetvrije ondergronden van o.a. aluminium, gelakt metaal, hout en (glasvezelversterkt) polyester. 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 P bij houten oppervlakken en Simson Prep M bij gesloten (metalen) oppervlakken aanbevolen. Voor het gebruik en verbruik van Prep M en Prep P raadpleeg de desbetreffende Technische Informatiebladen.

Verwerking

Voor specifieke verwerkingsinstructies verwijzen wij u naar de brochure "Applicatiehandleiding lijmen en afdichten van teakdekken". MSR Bedding Compound kan gemakkelijk worden verspoten met een handkitpistool of luchtdrukpistool en verspreid worden met een lijmkam. In afdichtingstoepassingen dient MSR Bedding Compound binnen 25 minuten afgewerkt of gladgestreken te worden; in verlijmingstoepassingen dienen de te verlijmen ondergronden binnen 45 minuten (bij 20%/50%R.V.) geassembleerd te worden. Voor een optimaal gebruik van de hoge elasticiteit van MSR Bedding Compound wordt een minimum lijmdikte van 2 mm aanbevolen.

Reinigen van gereedschappen of verwijderen van niet-uitgeharde resten van MSR Bedding Compound kan gedaan worden m.b.v. een schone kleurstofvrije doek, gedrenkt in Simson Liquid 1 of Simson Cleaner E. Aanbevolen wordt om de oppervlakken vooraf te testen op mogelijke aantasting door deze reinigers.





MSR Bedding Compound

Technische kenmerken

Basisgrondstof	Silyl geModificeerd Polymeer (SMP)	
Uithardingsmethode	luchtvochtigheid	
Soortelijke massa	ca. 1,3 g/ml	
Huidvormingstijd	ca. 25 min.	(20°C/50%R.V.)
Open tijd	< 45 min.	(20°C/50%R.V.)
Doorharding na 24 uur	ca. 2 mm	(20°C/50%R.V.)
Shore A hardheid	ca. 32	(DIN 53505)
Volumeverandering	< 3%	(DIN 52451)
Aanvangsterkte	ca. 75 Pa	(Physica Rheometer MC100)
	(max. aan te brengen belasting per m ² niet uitgeharde lijm zonder uitzakken)	
Trekspanning (100%)	ca. 1,0 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Trekspanning bij breuk	ca. 1,9 MPa	(DIN 53504/ISO 37)
Rek bij breuk	ca. 300%	(DIN 53504/ISO 37)
Afschuifspanning	ca. 1,8 MPa	(DIN 53283/ASTM D1002)
	(Alu-Alu; lijm dikte 2 mm, testsnelheid 50 mm/min.)	
Verderscheursterkte	ca. 10 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	zeer goed	
Kleuren (standaard)	wit, lichtgrijs, zwart	
Verpakking	290 ml patronen, 600 ml worsten, andere verpakkingsvormen op aanvraag	

Opslagstabiliteit

MSR Bedding Compound is 12 maanden houdbaar onder droge condities in de originele gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +30°C (patronen 18 maanden).

Informatie aanvraag

De volgende publicaties zijn op verzoek verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad (VIB)
- Certificaat: Module B IMO A.653 (16)



Dit product is getest en gecertificeerd volgens de "International Maritime Organisation (IMO) Fire Test Procedures for surface flammability". Niet alleen haar brandvertragende eigenschappen zijn uitstekend; ook de kwaliteit van Bostiks productie wordt geaudit door Bureau Veritas, zodat de kwaliteit van dit product voldoet aan de hoge standaard die Bostik zichzelf oplegt.

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.