



LIJMEN EN AFDICHTINGSMIDDELEN



MSR Construction Adhesive

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

Product

Simson MSR Construction Adhesive is een 1-component, elastisch blijvende, snel uithardende constructielijm en montagekit, op basis van Silyl geModificeerd Polymeer (SMP) en is speciaal ontwikkeld voor verlijmingen in de jacht- en scheepsbouw. MSR Construction Adhesive 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). Het gebruik van MSR Construction Adhesive met de Dual SMP® technologie garandeert een versnelde en gecontroleerde uitharding, zekerheid in het productieproces en verruimt de toepassingsmogelijkheden.

Toepassingen

Bevestigingen in een nautische omgeving waar hoge eisen gesteld worden aan de hechting en de elasticiteit van de constructie, zoals:

- Verlijmen van stootlijsten.
- Verlijmen en afdichten van beslag.
- Verlijmen van dekbekleding.
- Verlijmen van schotten.
- Verlijmen en afdichten van dek/rompverbindingen.
- Verlijmen en afdichten van dekluisen en patrijspooten.
- Als bedding compound wanneer een hogere aanvangsterkte is vereist (trage huidvorming versie wordt aanbevolen).

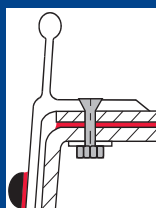
Eigenschappen

- 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, reukloze en snelle uitharding.
- Verfverdraagzaam met de meeste industriële verfssystemen op zowel alkydhars- alsmede op dispersiebasis (door de grote verscheidenheid aan industriële verven wordt een verfverdraagzaamheidstest aanbevolen).
- Na uitharding goed schuurbaar.

Hechting

In het algemeen vertoont MSR Construction Adhesive zonder primer een goede hechting op schone, droge, stof- en vetvrije ondergronden van aluminium, RVS, gegalvaniseerd staal, koper, messing, gepoedercoat metaal, de meest gelakte metaalondergronden, glas, PVC, (glasvezelversterkt) polyester en gelakt hout. Geen hechting op onbehandeld polyethyleen, polypropyleen en teflon. In die gevallen waar ten gevolge 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.

De disclaimer en contactgegevens vindt u op de laatste pagina van dit Technisch Informatieblad.





MSR Construction Adhesive

Verwerking

MSR Construction Adhesive kan gemakkelijk worden verspoten met een handkitpistool of luchtdrukpistool. In afdichtingstoepassingen dient MSR Construction Adhesive binnen 10 minuten afgewerkt of gladgestreken te worden; in verlijmingstoepassingen dienen de te verlijmen ondergronden binnen 15 minuten (bij 20°C/50%R.V.) geassembleerd te worden. In het algemeen wordt een lijmdikte van 2 mm aanbevolen. Verfverdraagzaamheid: MSR Construction Adhesive is verdraagzaam met de meeste industriële verven en lakken. MSR Construction Adhesive kan worden gebruikt voor het afwerken/afkitten van gelaste platen, voordat deze met lak worden gespoten. MSR Construction Adhesive draagt bij aan corrosiewering. Vanwege de snelle huidvorming kan MSR Construction Adhesive na 10 minuten worden gelakt (bij 20°C/50%R.V.). De aangebrachte laklaag heeft praktisch geen invloed op de uitharding van MSR Construction Adhesive. Reinigen van gereedschappen of verwijderen van niet uitgeharde resten van MSR Construction Adhesive 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.

Technische kenmerken

Basisgrondstof	Silyl geModificeerd Polymeer (SMP)
Uithardingsmethode	luchtvochtigheid
Soortelijke massa	1,4 g/ml
Huidvormingstijd	10 min.* (20°C/50%R.V.)
Open tijd	< 15 min.* (20°C/50%R.V.)
Doorharding na 24 uur	ca. 3 mm (20°C/50%R.V.)
Shore A hardheid	ca. 55 (DIN 53505)
Volumeverandering	< 3% (DIN 52451)
Aanvangsterkte	ca. 300 Pa (Physica Rheometer MC100) (max. aan te brengen belasting per m ² niet uitgeharde lijm zonder uitzakken)
Trekspanning (100%)	ca. 2,0 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Trekspanning bij breuk	ca. 3,0 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Rek bij breuk	ca. 225% (DIN 53504/ISO 37)
Afschuifspanning	ca. 2,5 MPa (DIN 53283/ASTM D1002) (Alu-Alu; lijmdikte 2 mm, testsnelheid 50 mm/min.)
Verderscheursterkte	ca. 15 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, 400 ml en 600 ml worsten, andere verpakkingsvormen op aanvraag

*Ook verkrijgbaar in tragere huidvorming van ca. 20 min. en open tijd van ca. 35 min. (MSR Construction Adhesive sskf)

Opslagstabiliteit

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



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.

Informatie aanvraag

De volgende publicaties zijn op verzoek verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatieblad (VIB)
- Certificaat GL elastomeric adhesive, class A and B

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.