

## MSR Construction Adhesive SSKF

### POLIMERO SILYL MODIFICATO

#### PRINCIPALI BENEFICI

- Multiuso
- Eccellente adesione
- Lungo tempo aperto

La gamma speciale nautica (MSR) Simson è una gamma di prodotti appositamente sviluppata per applicazioni nautiche.

#### DESCRIZIONE

Simson MSR Construction Adhesive (CA) SSKF è un adesivo monocomponente, permanentemente elastico, a rapido indurimento, a base di polimero silyl modificato (SMP) specificatamente studiato per le applicazioni di incollaggi su yacht e barche. Simson MSR Construction Adhesive SSKF è stato testato e certificato secondo International Maritime Organisation Fire Test Procedures for Surface Flammability, risoluzione A.653 (16) ed è stato approvato per l'uso in applicazioni a parete, soffitto e pavimento.

#### APPLICAZIONI

Incollaggio e sigillatura in applicazioni nautiche dove adesione e deformabilità devono soddisfare requisiti estremi. Le applicazioni tipiche includono:

- incollaggio dei parabordi
- incollaggio e sigillatura di tutti gli accessori ed attrezzature di ponte/coperta
- incollaggio dei rivestimenti su ponte/coperta
- incollaggio e sigillatura pannelli
- incollaggio e sigillatura delle connessioni coperta-scafo
- incollaggio boccaporti ed oblò
- come adesivo per l'incollaggio di coperta (teak o artificiale) e ponte nei casi in cui sia richiesta una maggiore forza di adesione iniziale
- Sigillatura di vetrate a scafo, di vetrate laterali e frontali e di oblò

#### CARATTERISTICHE

- Senza solventi e isocianati
- Ottima resistenza ai raggi UV e all' invecchiamento; resistenza a lungo termine al contatto con acqua dolce e salata
- Permanente elastico in un intervallo di temperatura da -40°C a +100°C
- Polimerizzazione neutra, inodore e veloce
- Compatibile con la maggior parte di vernici e lacche industriali, a base alchidiche e/o in dispersione (un test di compatibilità è consigliato a causa della vasta gamma di vernici industriali) Alta resistenza chimica

- Può essere carteggiato dopo l'indurimento
- Certificato MED da Bureau Veritas: risoluzione IMO A. 653 (16)

#### DATI TECNICI

CARATTERISTICHE		
Base chimica		polimero silyl modificato (SMP)
Metodo di catalisi		umidità
Densità	[g/cm <sup>3</sup> ]	ca 1,4
Tempo di pelle*	[min]	ca. 20
Tempo aperto*	[min]	ca. 35
Profondità di indurimento @ 24 ore	[mm]	ca. 3
Durezza Shore A DIN 53505		ca. 55
Ritiro di volume DIN 52451	[%]	< 3
Tenuta Iniziale** Physica Rheometer MC100	[Pa]	ca.300
Resistenza alla trazione (100%) DIN 53504 / ISO 37	[MPa]	ca. 2,0
Carico alla rottura DIN 53504 / ISO 37	[MPa]	ca. 3,0
Allungamento alla rottura DIN 53504/ISO 37	[%]	ca. 225
Resistenza al taglio *** DIN 53283 / ASTM D1002	[MPa]	ca. 2,5
Propagazione di lacerazione **** DIN 53515 / ISO 34	[N/mm]	ca. 15
Percentuale di solvente	[%]	0
Percentuale di isocianati	[%]	0
Resistenza alla temperatura	[°C]	da -40 a +100
Temperatura di applicazione	[°C]	da +5 a +35
Resistenza agli UV e agli agenti atmosferici		eccellente
Colore		Bianco, grigio e nero
Confezioni		cartuccia 290 ml sacchetto 600 ml

\* disponibile anche nella versione rapida con tempo di pelle di ca. 10 min e tempo aperto di ca. 15 min

\*\*massimo carico che può essere applicato per m2 di adesivo non reticolato senza cedimento

\*\*\* Alu-Alu; Spessore di adesivo 2 mm, velocità di prova 50 mm/min.

\*\*\*\* Tipo C, velocità di prova 500 mm/min.

#### Bostik S.A.

La Plaine Saint-Denis, France  
Phone : +33 (0)155 99 90 00  
Fax : +33 (0)155 99 90 01  
[www.bostik.fr](http://www.bostik.fr)

#### Bostik Ltd.

Stafford, UK  
Phone : +44 (0) 1785 27 27 27  
Fax : +44 (0) 1785 22 26 65  
[www.bostik.co.uk](http://www.bostik.co.uk)

#### Bostik GmbH

Borgholzhausen, Germany  
Phone : +49 (0)54 25/801-0  
Fax : +49 (0)54 25/801140  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

#### Bostik B.V.

's-Hertogenbosch, The Netherlands  
Phone : +31 (0)7 36 244 244  
Fax : +31 (0)7 36 244 344  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

#### Arkema S.r.l. Socio unico

Rho, Italia  
Phone : +39 02 93 513 599  
Fax : +39 02 93 513 598  
[www.mydrin.it](http://www.mydrin.it)

## ADESIONE

Simson MSR Construction Adhesive SSKF aderisce molto bene, senza primer, su substrati puliti, asciutti esenti da grasso di alluminio, zinco, acciaio galvanizzato, acciaio inossidabile, rame, ottone, la maggior parte dei metalli verniciati a polvere, PVC, poliestere (GRP) e legno laccato. Nessuna adesione su polietilene, polipropilene e teflon.

In caso di situazioni ambientali estreme, come elevati carichi meccanici e/o termici e in presenza di elevati livelli di umidità, viene raccomandato l'uso di Simson Prep P per substrati di legno e Simson Prep M per superficie non porose (metalli).

Per l'utilizzo dei Simson Prep P e Prep M consultare le relative schede tecniche.

Per altri consigli, consigliamo di contattare il rivenditore locale o Arkema

## METODO D'USO

Simson MSR Construction Adhesive SSKF può essere facilmente estruso a mano o con una pistola pneumatica.

Nel caso di sigillature, Simson MSR Construction Adhesive SSKF, deve essere applicato e spatolato entro 10 minuti; nel caso di incollaggi i substrati devono essere assemblati entro 15 minuti (a 20°C/50% R.H.).

In generale, si consiglia uno spessore di adesivo di 2 mm.

Compatibilità con vernici: Simson MSR Construction Adhesive SSKF è compatibile con la maggior parte delle vernici e delle lacche industriali. Simson MSR Construction Adhesive SSKF può essere usato per sigillare pannelli saldati prima che questi vengano verniciati, contribuendo così alla protezione contro la corrosione. Simson MSR Construction Adhesive SSKF può essere verniciato dopo 10 minuti (a 20°C/50% R.H.). L'applicazione della vernice non influenza la velocità di reticolazione.

La pulizia degli attrezzi e la rimozione di parti non reticolate di Simson MSR Construction Adhesive SSKF possono essere eseguite con un panno pulito e incolore, bagnato con Simson Liquid 1 o Simson Cleaner E. Si raccomanda di effettuare un test preliminare per verificare il grado di aggressione di questi pulitori sui substrati.

## STOCCAGGIO

Simson MSR Construction Adhesive SSKF può essere conservato per 18 mesi in cartuccia e per 12 mesi in sacchetto, nella confezione originale chiusa mantenuta in luogo asciutto a temperature compresa tra +5°C e +30°C.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Le seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Schede tecniche sulla sicurezza dei materiali (MSDS)
- Adesivo elastomerico certificato GL, classe A e B



Simson MSR Construction Adhesive SSKF è stato testato e certificato secondo International Maritime Organisation Fire Test Procedures for Surface Flammability. Non solo le proprietà di ritardante di fiamma sono eccellenti, ma anche la qualità della produzione è assicurata e regolarmente certificata da Bureau Veritas, che garantisce la costanza della qualità legata al marchio Arkema.



Questo prodotto è stato testato e certificato secondo le procedure di incollaggio strutturale vetri DNV-GL. Omologato come adesivo di classe A e B per l'incollaggio, ad esempio, di vetri isolanti, vetri di sicurezza a vetro singolo, binari per fissaggio di sedili, telai di porte, vetri polimerici a vetro singolo e frangivento.

Le informazioni e le raccomandazioni fornite nel presente documento si basano solo sulla ricerca di Arkema e non sono garantite per essere accurate. Le prestazioni del prodotto, la sua durata e le caratteristiche dell'applicazione dipenderanno da molte variabili, incluso il tipo di materiali a cui verrà applicato il prodotto, l'ambiente in cui il prodotto viene immagazzinato o applicato e le attrezzature utilizzate per l'applicazione. Qualsiasi modifica in una di queste variabili può influire sulle prestazioni del prodotto. È obbligo dell'acquirente, prima di utilizzare il prodotto, testare l'idoneità del prodotto per un uso previsto nelle condizioni esistenti al momento dell'uso previsto. Arkema non garantisce l'idoneità del prodotto per applicazioni particolari. Il prodotto è venduto ai sensi dei Termini e condizioni di vendita di Arkema che accompagnano il prodotto al momento della vendita. Nulla di quanto contenuto nel presente documento deve essere interpretato in modo da implicare la non esistenza di eventuali brevetti pertinenti o costituire autorizzazione, induzione o raccomandazione a praticare qualsiasi invenzione coperta da qualsiasi brevetto, senza l'autorizzazione del proprietario del brevetto.

SERVE AIUTO

Contattate i vostri rappresentanti locali



**Bostik S.A.**  
La Plaine Saint-Denis, France  
Phone : +33 (0)1 55 99 90 00  
Fax : +33 (0)1 55 99 90 01  
[www.bostik.fr](http://www.bostik.fr)

**Bostik Ltd.**  
Stafford, UK  
Phone : +44 (0) 1785 27 27 27  
Fax : +44 (0) 1785 22 26 65  
[www.bostik.co.uk](http://www.bostik.co.uk)

**Bostik GmbH**  
Borgholzhausen, Germany  
Phone : +49 (0)54 25/801-0  
Fax : +49 (0)54 25/801140  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

**Bostik B.V.**  
's-Hertogenbosch, The Netherlands  
Phone : +31 (0)7 36 244 244  
Fax : +31 (0)7 36 244 344  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

**Arkema S.r.l. Socio unico**  
Rho, Italia  
Phone : +39 02 93 513 599  
Fax : +39 02 93 513 598  
[www.mydrin.it](http://www.mydrin.it)

**Bostik S.A.**  
La Plaine Saint-Denis, France  
Phone : +33 (0)1 55 99 90 00  
Fax : +33 (0)1 55 99 90 01  
[www.bostik.fr](http://www.bostik.fr)

**Bostik Ltd.**  
Stafford, UK  
Phone : +44 (0) 1785 27 27 27  
Fax : +44 (0) 1785 22 26 65  
[www.bostik.co.uk](http://www.bostik.co.uk)

**Bostik GmbH**  
Borgholzhausen, Germany  
Phone : +49 (0)54 25/801-0  
Fax : +49 (0)54 25/801140  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

**Bostik B.V.**  
's-Hertogenbosch, The Netherlands  
Phone : +31 (0)7 36 244 244  
Fax : +31 (0)7 36 244 344  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)