

SIMSON®

MSR Bedding Compound

POLIMERO SILYL MODIFICATO

PRINCIPALI BENEFICI

- Facilità di applicazione
- Eccellente adesione
- Tempo aperto lungo

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

DESCRIZIONE

Simson MSR Bedding Compound (BC) è un adesivo/sigillante permanentemente elastico monocomponente, a base di polimero silyl modificato (SMP). Simson MSR Bedding Compound 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.

APPLICAZIONE

Simson MSR Bedding Compound è indicato per l'incollaggio tra acciaio, alluminio, poliestere e/o coperte in legno e pannelli in teak (anche sintetico). Simson MSR Bedding Compound è adatto anche per l'incollaggio e la sigillatura di pannelli di compensato resistente all'acqua, su acciaio, alluminio, poliestere e legno.

CARATTERISTICHE

- Senza solventi e isocianati
- Ottima resistenza ai raggi UV e all' invecchiamento; resistenza a lungo termine al contatto con acqua dolce e salata
- In generale buona adesione su diversi substrati senza usare il primer
- Permanente elastico in un intervallo di temperatura da -40°C a + 100°C
- Polimerizzazione neutra, inodore e veloce
- Proprietà fonoassorbenti e attenuanti degli effetti delle vibrazioni
- Certificato MED da Bureau Veritas: Risoluzione IMO A.653

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE		
Base chimica		polimero silyl modificato (SMP)
Metodo di catalisi		umidità
Densità	[g/cm ³]	ca 1,3
Tempo di pelle 20°C/50% R.H.	[min]	ca. 25
Tempo aperto 20°C/50% R.H.	[min]	< 45
Profondità di indurimento @ 24 ore 20°C/50% R.H.	[mm]	ca. 2
Durezza Shore A DIN 53505		ca. 32
Ritiro di volume DIN 52451	[%]	< 3
Tenuta iniziale* Physica Rheometer MC100	[Pa]	ca.75
Resistenza alla trazione (100%) DIN 53504 / ISO 37	[MPa]	ca. 1,0
Carico alla rottura DIN 53504 / ISO 37	[MPa]	ca. 1,9
Allungamento alla rottura DIN 53504/ISO 37	[%]	ca. 300
Resistenza al taglio * DIN 53283 / ASTM D1002	[MPa]	ca. 1,8
Propagazione di lacerazione ** DIN 53515 / ISO 34	[N/mm]	ca. 10
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		Nero, grigio chiaro
Confezioni		cartuccia 290 ml sacchetto 600 ml

*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.

ADESIONE

MSR Bedding Compound aderisce bene senza primer su substrati puliti, senza polvere né grasso. Ad esempio: alluminio, metallo laccato, poliestere (GRP) e legno. 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 chiuse (metalli).

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

METODO D'USO

Per istruzioni specifiche sull'applicazione, consultare l'opuscolo di istruzioni separato "Incollaggio e il calafataggio dei ponti in teak - Manuale applicativo". Simson MSR Bedding Compound può essere facilmente estruso a mano o con una pistola pneumatica, ed è facilmente spalmabile con una spatola.

La pulizia degli attrezzi e la rimozione di parti non reticolate di Simson MSR Bedding Compound 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 (cleaners) sui substrati.

Nelle applicazioni di sigillatura Simson MSR Bedding Compound deve essere lavorato o levigato entro 25 minuti mentre nelle applicazioni di incollaggio i substrati devono essere assemblati entro 45 minuti (a 20°C/50% R.H.).

Si consiglia uno spessore minimo di adesivo di 2 mm per sfruttare l'elevata elasticità del prodotto. Per altri consigli, consigliamo di contattare il rivenditore locale o Arkema.

STOCCAGGIO

Simson MSR Bedding Compound può essere conservato per 18 mesi in cartuccia e per 12 mesi in sacchetto originale, non aperto, in luogo asciutto a temperature comprese 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 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.

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)155 99 90 00
Fax : +33 (0)155 99 90 01
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

Bostik GmbH
Borgholzhausen, Germany
Phone : +49 (0)54 25/801-0
Fax : +49 (0)54 25/801140
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

Arkema S.r.l. Socio unico
Rho, Italia
Phone : +39 02 93 513 599
Fax : +39 02 93 513 598
www.mydrin.it