

# SIMSON MSR BC

## POLÍMERO MODIFICADO DE SILILO

### PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil preparación
- Excelente adhesión
- Largo tiempo de apertura

### DESCRIPCIÓN

Simson MSR Bedding Compound es un adhesivo/sellador siempre elástico, en 1 componente y a base de polímero modificado de sililo (SMP). MSR Bedding Compound ha sido testado y certificado como conforme a los procedimientos de ensayo de exposición al fuego de la Organización Marítima Internacional en términos de inflamabilidad de superficies, resolución A.653, y ha sido aprobado para su uso en paredes, techos y suelos.

### APLICACIONES

Simson MSR Bedding Compound se utiliza para pegar acero, aluminio y poliéster a cubiertas de madera y tablas de teca o de un material "artificial". También es apto para pegar/sellar una subcubierta de madera contrachapada impermeable al agua a una subcubierta de acero, aluminio, poliéster o madera.

### CARACTERÍSTICAS

- Sin disolventes ni isocianato
- Muy buena resistencia UV y propiedades antienviejamiento; resistencia duradera frente al agua dulce y salada
- En general, buena adhesión en varios sustratos sin utilizar imprimación
- Elástico en un intervalo de temperatura de -40 °C a +100 °C
- Neutro e inodoro
- MSR Bedding Compound presenta propiedades que amortiguan el sonido y la vibración
- Certificación de cumplimiento con la directiva europea MED de Bureau Veritas: Resolución OMI A.653

### ADHERENCIA

En general, Simson MSR Bedding Compound se adhiere bien sin imprimación a sustratos secos y libres de suciedad y grasa, como: aluminio, metal revestido, madera y poliéster (GRP). En circunstancias ambientales extremas, como cargas térmicas o mecánicas elevadas, especialmente junto con unos altos niveles de humedad, se recomienda el uso de Simson Prep P en sustratos de madera y de Simson Prep M en superficies (metálicas) cerradas. Para obtener más información sobre la

aplicación y uso de este producto, consulte el manual de instrucciones de aplicación sobre pegado y calafateo en cubiertas de teca

### DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICA		VALOR
<b>Materia prima básica</b>		Polímero modificado de sililo (SMP)
<b>Método de curado</b>		Humedad
<b>Densidad relativa</b>	[g/ml]	1,3 aprox.
<b>Tiempo de formación de película</b> 20 °C/50 % H. R.	[min]	25 aprox.
<b>Tiempo de apertura</b> 20 °C/50 % H. R.	[min]	< 45
<b>Velocidad de curado transcurridas 24 horas</b> 20 °C/50 % H. R.	[mm]	2 aprox.
<b>Dureza (Shore A)</b> DIN 53505		32 aprox.
<b>Contracción</b> DIN 52451	[%]	< 3
<b>Resistencia en verde*</b> Reómetro Physica MC100	[Pa]	75 aprox. *
<b>Resistencia a la tracción (100 %)</b> DIN 53504/ISO 37	[MPa]	1,0 aprox.
<b>Resistencia a la tracción en rotura</b> DIN 53504/ISO 37	[MPa]	1,9 aprox.
<b>Alargamiento a la rotura</b> DIN 53504/ISO 37	[%]	300 aprox.
<b>Resistencia al cizallamiento**</b> DIN 53283/ASTM D1002	[MPa]	1,8 aprox.
<b>Propagación de desgarro***</b> DIN 53515/ISO 34	[N/mm]	10 aprox.
<b>Contenido de disolvente</b>	[%]	0
<b>Contenido de isocianato</b>	[%]	0
<b>Resistencia a la temperatura</b>	[°C]	De -40 a +100
<b>Temperatura de aplicación</b>	[°C]	De +5 a +35
<b>Resistencia UV y climática</b>		Excelente
<b>Colores (estándares)</b>		Negro, gris claro
<b>Envase</b>		Cartuchos de 290 ml, Tubos de 600 ml

\* Carga máx. que se puede aplicar por cada m<sup>2</sup> de adhesivo no curado sin hundimiento

\*\* Alu-Alu; grosor adh. 2 mm, velocidad de prueba 50 mm/min

\*\*\* Tipo C, velocidad de prueba 500 mm/min

## MÉTODO DE USO

Para obtener instrucciones de aplicación específicas, consulte el folleto de instrucciones independiente sobre pegado y calafateo en cubiertas de teca. Simson MSR Bedding Compound se puede extruir fácilmente con una pistola selladora manual o de aire comprimido y se puede expandir con una paleta. Para limpiar residuos no curados de MSR Bedding Compound o las herramientas, utilice un paño limpio sin tinte impregnado en Simson Liquid 1 o Simson Cleaner E. Se recomienda hacer primero una prueba para comprobar posibles efectos dañinos de estos limpiadores sobre el sustrato.

En aplicaciones de sellado, se debe preparar o suavizar MSR antes de que transcurran 25 minutos; en aplicaciones de pegado, los sustratos deben montarse antes de que transcurran 45 minutos (a 20 °C/50 % H. R.). Para hacer un uso óptimo de la alta deformabilidad de MSR Bedding Compound, se recomienda una capa de adhesivo de un grosor mínimo de 2 mm.

## ESTABILIDAD EN ALMACENAMIENTO

Simson MSR Bedding Compound puede almacenarse en su envase original sin abrir durante 18 meses si son cartuchos y 12 meses si son tubos en un lugar seco con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C.

## MÁS INFORMACIÓN

Las siguientes publicaciones se encuentran disponibles bajo solicitud:

- Fichas de datos de seguridad de materiales (FDSM)
- Certificados



Este producto ha sido testado y certificado como producto conforme con los procedimientos de ensayo de exposición al fuego de la Organización Marítima Internacional (OMI) en términos de inflamabilidad de superficies. No solo posee propiedades pirorretardantes excelentes, sino que la calidad de producción se garantiza y audita regularmente a través de Bureau Veritas, que garantiza la constante calidad que encarna Bostik.

La información y las recomendaciones facilitadas en el presente documento se basan exclusivamente en estudios realizados por Bostik, y no se ofrece garantía sobre su exactitud. El rendimiento del producto, su periodo de conservación y sus características de aplicación dependerán de numerosas variables, como el tipo de materiales al que se aplicará, el entorno en el que se almacenará o aplicará y el equipo utilizado para su aplicación. Cualquier cambio en cualquiera de estas variables puede afectar al rendimiento del producto. Antes de utilizar el producto, corresponde al comprador probar su idoneidad para el uso deseado bajo las condiciones existentes en el momento en que se desee utilizar. Bostik no ofrece garantía respecto de la idoneidad del producto para ninguna aplicación concreta. El producto se vende con arreglo a los Términos y Condiciones de Venta de Bostik que acompañan al producto en el momento de su venta. Nada de lo aquí indicado podrá interpretarse como una garantía de inexistencia de cualquiera de las correspondientes patentes, ni como una autorización, inducción o recomendación de hacer uso de ninguna invención cubierta por alguna patente sin la debida autorización del propietario de dicha patente.

## AYUDA INTELIGENTE

Póngase en contacto con el representante de su zona



### Bostik S.A.

La Plaine Saint-Denis, Francia  
Teléfono: +33 (0)1 55 99 90 00  
Fax: +33 (0)1 55 99 90 01  
[www.bostik.fr](http://www.bostik.fr)

### Bostik AB

Helsingborg, Suecia  
Teléfono: +46 (0) 42 19 50 00  
Fax: +46 (0) 42 19 50 60  
[www.bostik.se](http://www.bostik.se)

### Bostik Ltd.

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

### Bostik Belux SA-NV

Bruselas, Bélgica  
Teléfono: +32 (0) 2 370 20 69  
Fax: +32 (0) 2 332 29 01  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)

### Bostik GmbH

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

### Mydrin S.R.L.

Milán, Italia  
Teléfono: +39 02 59918.1  
Fax: +39 02 59918.815  
[www.mydrin.it](http://www.mydrin.it)

### Bostik B.V.

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