

SIMSON MSR BC

POLYMÈRE EN SILANE MODIFIÉ

AVANTAGES MULTIFONCTIONNELS

- Mise en œuvre facile
- Excellente adhérence
- Temps ouvert long

DESCRIPTION

Simson MSR Bedding Compound est un(e) colle/mastic mono-composant à élasticité permanente à base de polymères en silane modifié (SMP). MSR Bedding Compound a été testé et certifié conformément aux méthodes d'essai au feu d'inflammabilité des surfaces de l'Organisation maritime internationale, résolution A.653 et a été approuvé pour applications sur murs, plafonds et sols.

DOMAINES D'APPLICATION

Simson MSR Bedding Compound est utilisé pour le collage de l'acier, l'aluminium, le polyester avec les ponts en bois et les parquets en teck ou « artificiels ». Convient également au collage/à l'étanchéité de pont inférieur en contreplaqué sur un pont inférieur en acier, aluminium, polyester ou bois.

PROPRIÉTÉS

- Sans solvant et sans isocyanate
- Très bonne résistance aux UV et au vieillissement ; résistance prolongée à l'eau douce et à l'eau salée.
- Bonne adhérence générale sans primaire sur de nombreux substrats.
- Élasticité à une température entre -40°C et +100°C
- Neutre et sans odeur
- MSR Bedding Compound a des propriétés insonorisantes et d'absorption des vibrations
- Certifié MED par Bureau Veritas : résolution A.653 de l'OMI

ADHÉRENCE

Simson MSR Bedding Compound a généralement une bonne adhérence sans primaire sur des substrats secs, dépoussiérés et dégraissés comme par exemple: l'aluminium, le métal enduit, le bois et le polyester (PRV). Dans les cas de conditions extrêmes, comme les grandes charges thermiques ou mécaniques, combinées particulièrement à un taux d'humidité élevé, l'utilisation de Simson Prep P sur les substrats en bois et de Simson Prep M sur les surfaces fermées (métal) est recommandée. Pour des informations sur l'application et la consommation de ces produits, consulter le manuel d'utilisation pour « le collage et le calfatage des ponts en teck »

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		VALEURS
Matière première		Polymère en silane modifié (SMP)
Procédé de durcissement		Humidité
Densité		env. 1,3
Temps de formation de pellicule 20°C/50% HR	[min]	env. 25
Temps ouvert 20°C/50% HR	[min]	< 45
Vitesse de durcissement après 24H 20°C/50% HR	[mm]	env. 2
Dureté Shore A DIN 53505		env. 32
Variation de volume DIN 52451	[%]	< 3
Cohésion initiale * Rhéomètre Physica MC100	[Pa]	env. 75 *
Résistance à la traction (100%) DIN 53504/ISO 37	[MPa]	env. 1,0
Résistance à la rupture DIN 53504/ISO 37	[MPa]	env. 1,9
Allongement de rupture DIN 53504/ISO 37	[%]	env. 300
Résistance au cisaillement ** DIN 53283/ASTM D1002	[MPa]	env. 1,8
Propagation de la déchirure *** DIN 53515/ISO 34	[N/mm]	env. 10
Teneur en solvant	[%]	0
Teneur en isocyanate	[%]	0
Résistance thermique	[°C]	- 40 à + 100
Température d'application	[°C]	- 5 à + 35
Résistance aux UV et aux intempéries		Excellente
Couleurs (standard)		Noir, gris clair
Conditionnement		cartouches 290 ml, saucisses 600 ml

* Charge max. pouvant être appliquée par m² de colle non-durcie sans affaissement

** Alu-alu ; épaisseur d'adhérence 2 mm, vitesse de test 50 mm/min

** Type C, vitesse de test 500 mm/min

MISE EN ŒUVRE

Pour les instructions d'application spécifiques, veuillez consulter la brochure séparée « Manuel d'utilisation pour le collage et le calfatage des ponts en teck ». Simson MSR Bedding Compound s'applique facilement à l'aide d'un pistolet à main ou à air comprimé et s'étale facilement à la truelle. Pour ôter les résidus non durcis de MSR Bedding Compound ou nettoyer les outils, utiliser un chiffon propre et incolore imbibé de Simson Liquid 1 ou Simson Cleaner E. Il est recommandé de faire un essai préalable pour prévenir tout éventuel effet nocif de ces produits nettoyants sur le substrat.

Pour l'étanchéité, MSR Bedding Compound doit être appliqué et lissé dans les 25 minutes ; pour le collage, les substrats doivent être assemblés dans les 45 minutes (à 20°C/50% HR). Pour utiliser au mieux la forte élasticité de MSR Bedding Compound, une épaisseur minimum de 2 mm de la couche de colle est recommandée.

STOCKAGE

Simson MSR Bedding Compound se conserve 18 mois en cartouches et 12 mois en saucisses, dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec entre +5°C et +30°C.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

La publication suivante est disponible sur demande :

- Fiches de données de sécurité
- Certifications



Ce produit a été testé et certifié conformément aux méthodes d'essai au feu d'inflammabilité des surfaces de l'Organisation maritime internationale (OMI).

Non seulement les propriétés ignifuges sont excellentes, mais la qualité de production est assurée et régulièrement contrôlée par Bureau Veritas, qui garantit la qualité constante qu'incarne Bostik.

Les informations fournies et les recommandations contenues dans la présente s'appuient uniquement sur les recherches de Bostik et leur exactitude n'est pas garantie. La performance du produit, sa durée de conservation et ses caractéristiques d'application dépendent de nombreuses variables. Notamment du type de matériau sur lequel le produit est appliqué, l'environnement dans lequel il est stocké ou appliqué, et l'équipement utilisé pour sa mise en œuvre. Toute modification de ces variables peut affecter la performance du produit. Avant toute utilisation d'un produit, il convient à l'acheteur de tester son aptitude à une utilisation précise, dans les conditions existantes au moment de l'utilisation prévue. Bostik ne garantit pas l'adéquation du produit pour une application spécifique. Le produit est vendu conformément aux conditions générales de vente de Bostik qui accompagnent le produit au moment de la vente. Rien de ce qui est contenu dans la présente ne sera interprété pour impliquer l'inexistence de tout brevet pertinent ou pour constituer une permission, une incitation ou une recommandation à exploiter toute invention couverte par un brevet, sans l'autorisation du titulaire du brevet.

SMART HELP

Votre représentant Bostik reste à votre disposition



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

Bostik AB
Helsingborg, Sweden
Phone : +46 (0) 42 19 50 00
Fax : +46 (0)1 42 19 50 60
www.bostik.se

Bostik Ltd.
Stafford, UK
Phone : +44 (0) 1785 27 27 27
Fax : +44 (0)1 1785 22 26 65
www.bostik.co.uk

Bostik Belux SA-NV
Bruxelles, Belgium
Phone : +32 (0) 2 370 20 69
Fax : +32 (0)1 2 332 29 01
www.bostik.be

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

Mydrin S.r.l
Milano, Italy
Phone : +39 02 59918.1
Fax : +39 02 59918.815
www.mydrin.it

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