



COLLES ET MASTICS



MSR Construction Adhesive

La Simson Marine Special Range est une gamme de produits spécialement conçus pour des applications marines.

Produit

Simson MSR Construction Adhesive est un adhésif mono-composant à base SMP (Silyl Modified Polymer), élastique de manière permanente et à réticulation rapide. Il a été développé pour des applications de fixation et d'isolation pour l'industrie navale. MSR Construction Adhesive a été testé et certifié par l'Organisation Maritime Internationale durant les procédures de test anti-feu pour l'inflammabilité des surfaces, code A.653(16) et a été approuvé pour des applications sur les murs, plafonds et sols. MSR Construction Adhesive, utilisé avec la technologie Dual SMP®, garantit vitesse de réticulation améliorée et contrôlée, ainsi qu'une fiabilité dans le processus de fabrication et étend les possibilités d'application.

Applications

MSR Construction Adhesive permet le collage et l'étanchéité pour les applications nautiques, là où l'adhésion et la déformabilité sont extrêmement importantes. Les applications typiques incluent:

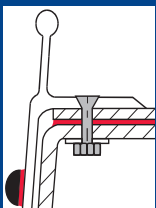
- Collage de bourrelets
- Collage et étanchéité de garnitures métalliques
- Collage de revêtement de pont
- Collage de cloisons
- Collage et étanchéité entre carcasse et pont
- Collage de hublots et d'écouilles de pont
- Comme surface de protection quand une résistance initiale importante est requise (une version à séchage lent est recommandée)

Caractéristiques

- Sans solvant, ni isocyanates.
- Très bonnes résistances aux UV et au vieillissement ; résistance à long terme contre l'eau douce et salée.
- Bonne adhésion générale sur de nombreuses surfaces sans primaire.
- Élastique de manière permanente entre -40°C et +100°C.
- Neutre, sans odeur et à séchage rapide.
- Compatible avec la plupart des peintures ou laques industrielles, à la fois au résine alcynes et aux bases en dispersion. (du fait du grand nombre de types de peintures et laques industrielles, il est conseillé d'effectuer un test de compatibilité, contacter Bostik pour tout conseil).
- Peut être poncé après réticulation
- Certifié MED par Bureau Veritas: OMI Code A.653(16).

Adhésion

En général, MSR Construction Adhesive adhère bien sans primaire sur des surfaces propres, sèches et sans graisse telles que l'aluminium, l'acier inoxydable et galvanisé, le zinc, le cuivre, le laiton, les métaux poudrés, la plupart des métaux laqués, le verre, le PVC, le polyester (GRP), le bois peint et laqué, etc. Aucune adhésion sur le polyéthylène non traité, le polypropylène et le téflon. En cas de conditions environnementales extrêmes, telles des charges thermiques ou mécaniques, spécialement dans des conditions humides, l'utilisation de Simson Prep P sur des surfaces en bois et Simson Prep M sur des surfaces saturées telles que le métal est recommandée. Pour des informations concernant l'application et la consommation de ces produits veuillez consulter les fiches techniques spécifiques.



Bostik
The Adhesive Company



MSR Construction Adhesive

Mise en oeuvre

MSR Construction Adhesive peut être extrudé facilement avec un pistolet à main ou à air. Dans les applications d'étanchéité, le MSR Construction Adhesive doit être appliqué ou étalé dans les 10 minutes (à 20°C/50%H.R.). Pour les applications de collage, les différents supports doivent être assemblés dans les 15 minutes (à 20°C/50%H.R.). Dans le cadre d'une utilisation générale, l'application d'une épaisseur de 2mm d'adhésif est recommandée. MSR Construction Adhesive est compatible avec la plupart des peintures et des laques. MSR Construction Adhesive peut être utilisé pour la finition ou l'étanchéité des feuilles de métal soudées avant qu'elles soient laquées, ce qui contribue à la protection contre la corrosion. Grâce à sa formation de peau rapide, le MSR Construction Adhesive peut être peint après 10 minutes (à 20°C/50%H.R.). L'application d'une couche de peinture n'a aucune influence sur la rapide de séchage du MSR Construction Adhesive. Pour le nettoyage des résidus non réticulés ou des outils, on peut utiliser un chiffon propre et sans odeur, imprégné de Simson Liquid 1 ou de Simson Cleaner E. Il est recommandé de faire d'abord un test afin de vérifier les potentiels effets des produits sur les surfaces.

Données Techniques

Base	Silyl Modified Polymer (SMP)	
Système de durcissement	humidité de l'air	
Densité	env. 1.4 g/ml	
Formation de peau	env. 10 minutes	(20°C/50%H.R.)
Temps ouvert	< 15 minutes	(20°C/50%H.R.)
Durcissement après 24 heures	env. 3 mm	(20°C/50%H.R.)
Dureté Shore A	env. 55	(DIN 53505)
Perte de volume après durcissement	< 3%	(DIN 52451)
Résistance initiale	env. 300 Mpa	(Rhéomètre Physique MC100)
	<small>(charge maximale pouvant être appliquée sans glissement)</small>	
Module d'élasticité à 100%	env. 2.0 MPa (N/mm ²)	(DIN 53504/ISO 37)
Tension maximale	env. 3.0 MPa (N/mm ²)	(DIN 53504/ISO 37)
Allongement à la rupture	env. 225%	(DIN 53504/ISO 37)
Résistance au cisaillement	env. 2.5 MPa	(DIN 53283/ASTM D1002)
	<small>(Alu-Alu, épaisseur 2 mm, vitesse 50 mm/min.)</small>	
Propagation arrachement	env. 15N/mm	(DIN 53515/ISO 34)
	<small>(Type C, vitesse 500 mm/min)</small>	
Teneur en solvants	0%	
Teneur en isocyanates	0%	
Résistance aux températures	-40°C à +100°C	
Température d'application	+5°C à +35°C	
Résistance aux UV et intempéries	excellente	
Couleurs (standard)	blanc, gris, gris clair, noir	
Emballage	cartouches de 290 ml, saucisses de 400ml et 600 ml et autres sur demande	

Stockage

MSR Construction Adhesive peut être stocké 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert dans un endroit sec à une température entre +5 et +30°C (cartouches : 18 mois).

Informations complémentaires

Les publications suivantes sont disponibles sur demande:

- Fiche de Données de Sécurité (FDS)
- Certificat GL elastomeric adhesive, class A and B



Ce produit a été testé et certifié par l'Organisation Maritime Internationale durant les procédures de test anti-feu pour l'inflammabilité des surfaces. Les propriétés ignifuges sont non seulement excellentes, mais la qualité de production est aussi garantie et régulièrement audité par le Bureau Veritas, lequel assure la constante qualité des produits Bostik.

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

The Netherlands

Bostik B.V.
's-Hertogenbosch
Tel: +31 (0) 73 6 244 244
Fax: +31 (0) 73 6 244 344

Pour les autres unités Bostik, merci de consulter www.bostik.com

Bostik
The Adhesive Company

Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie expresse. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.