



SIMSON MSR FT

POLYMÈRE EN SILANE MODIFIÉ

AVANTAGES

- Adhésif à forte tenue initiale
- Bonne résistance aux UV
- Temps ouvert long

DESCRIPTION

Simson MSR Fast Tack est une colle mono-composant à élasticité permanente à base de polymères en silane modifié (SMP), dotée d'une forte cohésion initiale, d'une excellente stabilité aux UV et résistante à l'eau douce et à l'eau salée.

DOMAINES D'APPLICATION

Applications de collage qui nécessitent une forte cohésion initiale. Le serrage peut être réduit ou complètement supprimé, ce qui permet d'augmenter la productivité.

- Collage direct des vitres et hublots (verre, acrylate (PMMA) et polycarbonate (PC)) dans l'environnement nautique
- Collage des bourrelets
- Collage de trappes, hublots et écoutilles
- Collage de cloisons
- Collage de garnitures
- Collage entre carcasse et pont

PROPRIÉTÉS

- Forte cohésion initiale (cohésion interne). Moins ou pas de serrage requis
- Sans solvant et sans isocyanate
- Très bonne résistance aux UV et au vieillissement
- Bonne adhérence générale sans primaire sur de nombreux substrats, ex. verre enduit de céramique, PMMA et PC
- Élasticité à une température entre -40°C et +100°C.
- Neutre, sans odeur
- Compatible avec la plupart des peintures industrielles ou systèmes d'enduction, (en raison d'un grand nombre de types de peintures industrielles différents, il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité de la peinture)

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES		VALEURS
Matière première		Polymère en silane modifié
Procédé de durcissement		Humidité
Densité		env. 1,5
Temps ouvert 20°C/50% HR	[min]	env. 30
Vitesse de durcissement après 24H 20°C/50% HR	[mm]	env. 3
Dureté Shore A DIN 53505		env. 60
Variation de volume DIN 52451	[%]	< 3
Résistance à la traction (100%) DIN 53504/ISO 37	[MPa]	env. 2,3
Résistance à la rupture DIN 53504/ISO 37	[MPa]	env. 2,7
Allongement de rupture DIN 53504/ISO 37	[%]	env. 180
Résistance au cisaillement * DIN 53283/ASTM D1002	[MPa]	env. 2,1
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
Conditionnement		cartouches 290 ml

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

ADHÉRENCE

Simson MSR Fast Tack présente une bonne adhérence sans primaire sur les surfaces sèches, dépolissées et dégraissées telles que l'aluminium, le zinc, l'acier galvanisé, le cuivre, le laiton, l'acier inoxydable, la plupart des métaux laqués époxy, le PVC, le polyester (PRV), le verre et le bois laqué. Dans les cas de conditions environnementales extrêmes, comme une température et/ou un taux d'humidité élevés, l'utilisation de Simson Prep M est recommandée sur le métal ou autres substrats à surface fermée. Prep M dégraisse et active la surface en une seule étape. Simson MSR Fast Tack a généralement une bonne adhérence sur le verre. Un revêtement noir anti-UV n'est pas nécessaire si le verre a un revêtement des bords en céramique suffisant qui protège l'interface adhésive vitrée des UV. Si le verre n'a pas de revêtement des bords en céramique et aucun ruban adhésif protégeant l'interface adhésive vitrée des UV, alors Simson Prep G doit être utilisé. Le prétraitement protège l'adhérence de la dégradation causée par les UV.

MISE EN ŒUVRE

Simson MSR Fast Tack s'applique facilement à l'aide d'un pistolet à main ou à air comprimé à une température entre +5°C et +35°C. En raison de la forte cohésion initiale, le serrage peut être réduit de manière significative et dans certains cas même complètement supprimé. Les substrats doivent être assemblés dans les 30 minutes (à 20°C/50% HR) après avoir appliqué Simson MSR Fast Tack. Généralement une épaisseur de colle de 2 mm est recommandée.

Pour ôter les résidus non durcis de MSR Fast Tack 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.

STOCKAGE

Simson MSR Fast Tack 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

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)1 785 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