
SIMSON MSR CONSTRUCTION ADHESIVE

Le « *Simson Marine Special Range* » est une gamme de colles et mastics, développée spécialement pour la construction navale.

La gamme contient les produits suivants :

- Simson MSR **Beeding Compound**
- Simson MSR **Construction Adhesive**
- Simson MSR **Deck Caulk**
- Simson MSR **Glass Adhesive**

PRODUIT :

Simson MSR Construction Adhesive est une colle de construction, élastique et monocomposante à base de MS Polymer. Le produit durcit rapidement. Cette colle a été développée spécialement pour collages dans la construction navale.

APPLICATIONS :

Fixations dans le milieu nautique, lorsque de hautes exigences d'adhérence et d'élasticité de la construction sont requises, par exemple :

- le collage de bourrelets
- le collage et l'étanchéité de garnitures (métallique)
- le collage de revêtement du pont
- Le collage de cloisons
- Le collage/l'étanchéité entre carcasse et pont
- Le collage de hublots et écoutilles de pont

CARACTERISTIQUES :

- ✓ Ne contient ni solvants ni isocyanates
- ✓ Elasticité permanente aux températures entre -40°C et $+100^{\circ}\text{C}$
- ✓ Temporairement (30 minutes) résistant aux températures jusqu'à $+180^{\circ}\text{C}$
- ✓ Mise en œuvre aisée aux températures entre $+5^{\circ}\text{C}$ et $+35^{\circ}\text{C}$
- ✓ Durcissement neutre, inodore, rapide.
- ✓ Compatible avec la plupart des peintures industrielles à base de résine alkyde et dispersion
- ✓ Très bonne résistance aux rayons UV et au vieillissement ; Résistance prolongée à l'eau douce et l'eau salée
- ✓ Peut être frotté après durcissement

ADHERENCE :

- **Métaux :** En général le **Simson MSR Construction Adhesive** a une bonne adhérence sans primaire sur les métaux, comme l'aluminium, zinc, acier galvanisé, cuivre, laiton, etc. En cas de hautes exigences d'adhérence, de hautes charges thermiques ou physiques ou sous conditions humides, il est recommandé d'utiliser le Simson Primer M. En général, l'adhérence est bonne (sans primaire) sur les métaux peints et enduits.

La présente fiche technique ne dispense en aucun cas de la réalisation d'essais préalables pour toute utilisation industrielle. En outre, les préconisations de mise en œuvre sont à respecter impérativement. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

- **Matières synthétiques :** En général, le **Simson MSR Construction Adhesive** a une bonne adhérence sans primaire sur les supports synthétiques, comme PVC, polyester, époxyde, etc. Sur le polyéthylène, le propylène et le téflon aucune adhérence n'est possible.
- **Bois et autres supports poreux :** En général le **Simson MSR Construction Adhesive** a une bonne adhérence sans primaire sur le bois peint et laqué. Sur les supports en bois non préparés et autres supports poreux, il est recommandé d'utiliser le Simson Primer P. Pour une bonne adhérence, il faut que les supports soient propres, secs et dégraissés. Pour un usage optimal de la élasticité de la **Simson MSR Construction Adhesive** une couche de colle de 2mm au minimum est à appliquer.

MISE EN ŒUVRE :

Le **Simson MSR Construction Adhesive** s'applique facilement à l'aide d'un pistolet à main ou à air comprimé.

Compatibilité aux peintures : Le **Simson MSR Construction Adhesive** est compatible avec la plupart des laques et peintures industrielles. Le **Simson MSR Construction Adhesive** convient pour le lissage/l'étanchéité de panneaux soudés, avant d'être peint au pistolet, contribuant ainsi à une bonne protection contre la corrosion. A cause de la formation rapide d'une pellicule, le **Simson MSR Construction Adhesive** peut être peint après 20 minutes (à une température de 20°C et une humidité relative à 50%). La couche de peinture influence à peine la vitesse de polymérisation du **Simson MSR Construction Adhesive**.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Poids spécifique	1.4
Formation de pellicule (début)	< 15 min./20°C/60% H.R
Hors poussière	< 4 heures/20°C/60% H.R
Durcissement	3-4mm/24 heures/20°C/50 %H.R
Fluage 20°C	< 3mm (gouttière 2.5 x 2.5 mm)
Extrusion	100-300 gr./minute
Teneur en matière sèche	100%
Pénétration (0,1 mm)	125/20°C
Shore A	53
Traction à 100% elongation	1.5 Mpa (DIN 52455, 5.2)
Traction maximale	1.8 Mpa (DIN 52455, 5.2)
Elasticité à rupture	> 259 % (DIN 52455, 5.2)
Teneur en solvants	0%
Teneur en isocyanates	0%
Résistance aux températures	Longue durée -40°C à +100°C Courte durée +180°C
Couleurs	Blanc, Brun, Gris, Noir

STOCKAGE :

12 mois dans un local sec à une température entre +5°C et +30°C dans son emballage d'origine hermétiquement clos et non entamé.