

# MS 300

## Mastic MS hybride polymère



**DESCRIPTION** MS 300 d'Axon International est un mastic-colle à base de MS Polymère à haute performance en permanence élastique et avec une adhérence initiale supérieure comparé à tous les produits de joints silicones ordinaires.

**DESTINATION** Conçu pour une utilisation en tant que joint pour des structures d'assemblage dans une grande variété d'environnements et de matériaux, En extérieur comme en intérieur.

Convient parfaitement pour les joints de murs, de dallage, de parement, joints de finition devant (ou non) être peints.

Applicable horizontalement comme verticalement où la souplesse d'un joint esthétique et résistant est nécessaire.

Présente une compatibilité supérieure pour une application sur supports et matériaux humides lors de la fermeture d'un joint.

Application possible pour les travaux d'étanchéité sur béton cellulaire (Xella Group, Cellumat, etc.)

Réduit sensiblement le bruit entre le béton et les éléments de plomberie (propriétés acoustiques).

<b>PROPRIÉTÉS DU PRODUIT</b>	<b>Couleur</b>	Blanc, autres teintes sur demande (MOQ 1200 pièces)
	<b>Aspect</b>	Pâte lisse
	<b>Extrait sec volumique</b>	100%
	<b>Temps de formation de peau</b>	35 minutes*
	<b>Vitesse de vulcanisation</b>	2,5 à 3 mm/24h* (± 0.1 in/24h)
	<b>Rendement pratique</b>	Tenir compte des coefficients de perte appropriés (moyen d'application, absorption par le support...)
	<b>Température d'application</b>	Comprise entre 5°C (41°F) et 40°C (104°F)
	<b>Résistance thermique</b>	Comprise entre -40°C (-40°F) et 90°C (194°F)

<b>DONNÉES RÉGLEMENTAIRES ET APPROBATIONS</b>	<b>Point éclair</b>	Non applicable
	<b>Dureté Shore A</b>	30 (ISO 868)
	<b>Densité</b>	1,53 g/cm <sup>3</sup> (12.75 lb/gal)
	<b>Élasticité à la rupture</b>	250% (ISO 8339)
	<b>Tension 100% élasticité</b>	4,48 kg/cm <sup>2</sup> (63.81 Psi)
	<b>Résistance à la traction</b>	6,11 kg/cm <sup>2</sup> (87.02 Psi)
	<b>Reprise élastique</b>	>70% (ISO 7389)
	<b>COV</b>	0 g/l (0 lb/gal).
		<small>i Les valeurs de COV ne sont données qu'à titre indicatif, elles peuvent varier en fonction de facteurs tels que la couleur et les tolérances normales de fabrication.</small>

**PRÉPARATION DE SURFACES**

Pour obtenir des résultats optimaux, il est primordial que les surfaces devront être propres, sèches et exemptes de toutes pollutions.

Si nécessaire, effectuer un lavage à l'eau douce ou haute pression et éliminer toutes traces de graisse, d'huile et autres polluant ou corps étrangers selon le matériau à traiter (par ex. SSPC-SP1 pour l'acier).

L'application sur un support légèrement humide est possible.

**Sur primaire**

En cas d'application de primaire sur les matériaux poreux, il est conseillé de tester la prise de MS 300 PRO. L'applicateur doit veiller à ce que le produit utilisé pour cet accrochage soit compatible. Pour plus d'informations, contacter Axon International.

**APPLICATION**

**Pose de joints**

- Joints peu profonds : couvrir le sol d'adhésif ou avec un fond de joint pour éviter une application sur trois surfaces.
- Profondeur du joint de dilatation : 2/3 de la largeur.
- Joints profonds : remplir avec des fonds de joint en PU ou PE si nécessaire.
- Joints de sol : Prévoir un fond de joint stable en PU. En cas de joints de sol à forte contrainte mécanique, appliquer MS 300 PRO plus profondément que le sol.

**Dimensions des joints**

Pour une application optimale, la profondeur des joints devra être de 6 mm minimum.

*Ratio des joints recommandé (largeur-profondeur) en mm.*

<b>Largeur</b>	6	8	10	15	20	25
<b>Prof.</b>	6	8	6/8	10	10/12	15
<b>Tolérance</b>	1	1	2	2	2	3

**Produit de lissage**

Le lissage d'opère avec un agent de lissage spécifique. Pour plus d'informations, contacter Axon International.

**Produit de nettoyage**

Diluant de nettoyage

**Arrêts de travail**

Ne pas laisser le mastic sécher de manière inutile. Nettoyer soigneusement tout l'équipement avec le diluant (nettoyant Axon International recommandé). Il est conseillé, suite à des arrêts de travail prolongés, de reprendre les activités avec du matériel propre en s'assurant que MS 300 PRO n'ait pas séché dans la canule ou la cartouche.

**Nettoyage**

Nettoyez tous les équipements après chaque emploi en utilisant le produit approprié conseillé par Axon International. Nous recommandons, comme pratique de travail, de rincer régulièrement l'équipement d'application pendant une journée de travail. La fréquence de ces nettoyages dépend en fait du volume de produit appliqué, de la température et du temps qui s'est écoulé, en tenant compte de tout délai d'attente. Enlever tout résidu de colle durcie mécaniquement.

Veillez vous débarrasser des excédents de produit et des contenants vides selon la réglementation/législation régionale en vigueur.

**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

Adhère sans primaire sur la plupart des matériaux de construction comme aluminium, zinc, acier galvanisé et inoxydable, cuivre, béton, brique, bois traité, plâtre, pierre, béton, verre dégraissé, email, métaux, etc.

**Mise en peinture**

Utilisation de peinture en phase aqueuse ou solvantée possible. Après avoir effectué des test de compatibilité entre les matériaux, appliquer la finition choisie sur le mastic directement après la pose. Après 48 heures la surface doit être nettoyée avant d'être enduite. Les peintures alkydes (glycérophtaliques) mettront un peu plus de temps pour sécher.

**PRÉCAUTIONS D'EMPLOI**

Ce produit est destiné à l'usage en milieux industriels et du bâtiment, en conformité avec les conseils figurant sur cette fiche technique, la fiche signalétique et sur les contenants. Avant d'utiliser ce produit, veuillez prendre connaissance de la fiche signalétique que Axon International fournit à ses clients.

Toute activité impliquant l'application et l'utilisation de ce produit doit se faire en conformité avec les normes et réglementations nationales concernant la santé, la sécurité et la protection de l'environnement.

Toute opération de soudure ou de découpage à la flamme réalisée sur un métal revêtu de ce produit produira des poussières et émanations. Il est donc nécessaire de porter de l'équipement de protection personnelle appropriée et d'obtenir une ventilation adéquate permettant l'évacuation de ces poussières et émanations.

Si vous n'êtes pas certain que ce produit convient à l'usage que vous avez prévu, veuillez communiquer avec Axon International pour des renseignements supplémentaires.

CONDITIONNEMENT	Format	Référence ERP	
	12 x 290 ml	845187	
Pour d'autres conditionnements, contacter Axon International.			
POIDS BRUT (TYPIQUE)	Format	Poids net produit	Poids brut
	12 x 290 ml	5,32 kg (11.7 lbs)	6,37 kg (14.0 lbs)
STOCKAGE	Durée de vie	18 mois minimum à une température comprise entre 5°C (41°F) et 25°C (77°F), à condition de procéder à un nouvel examen. Conserver à l'abri de la lumière, dans un endroit sec et frais, à l'écart de toute source de chaleur ou de flammes.	

(\*) 23°C (73°F) à 50% d'humidité relative.

**Remarque importante**

*Les informations de cette fiche technique ne sont pas exhaustives; toute personne utilisant le produit pour tous emplois autres que ceux recommandés dans cette fiche technique sans avoir obtenu au préalable une autorisation écrite de notre part sur la compatibilité du produit avec cet emploi spécifique le fait à ses propres risques. Tous les conseils et déclarations donnés concernant ce produit (dans ce document ou de toute autre manière) sont justes au mieux de nos connaissances mais nous n'avons aucun contrôle relatif à la qualité ou aux conditions du support ou de tous les autres facteurs qui peuvent affecter l'emploi et l'application de ce produit. En conséquence, à moins d'être formellement agréée par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité pour la performance du produit ou (dans les limites des dispositions légales) pour les pertes ou dommages générés par l'emploi du produit. Nous excluons toute autre garantie ou recommandation, expresse ou implicite, par effet de la loi ou autre, y compris, sans limitation, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Tous les produits et services fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et le revoir soigneusement. Les informations soumis dans les fiches techniques sont sujettes à révision de temps en temps en fonction de nos retours d'expérience et dans le cadre de nos développements. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier auprès de son contact local que la fiche technique est à jour avant toute utilisation du produit.*

*Cette fiche technique est disponible sur notre site internet à l'adresse [www.axon-sl.com](http://www.axon-sl.com), et devrait être la même que ce document. Dans le cas où il existerait des différences entre ce document papier et le document tel qu'il apparaît sur le site internet, le document du site internet fait foi.*

Copyright © Axon International, 2019-10-21.

Toutes les marques déposées dans cette publication sont la propriété ou licence de Axon International.

**[www.axon-sl.com](http://www.axon-sl.com)**