



# MS 300

**MASTIC COLLE HYBRIDE ÉTANCHE ÉLASTIQUE  
MULTI SUPPORTS et MULTI USAGES**



**INDUSTRIE  
BATIMENT  
SANITAIRE  
PISCINE**

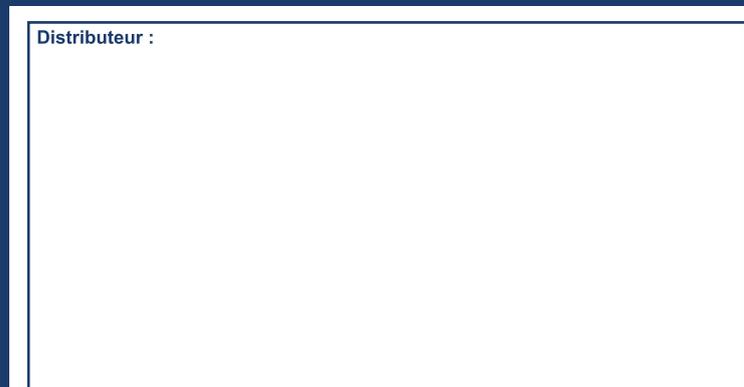
**Les +  
produits :**

- Excellente adhérence sur tous supports.
- Colle sous l'eau.
- Elasticité permanente après polymérisation.
- Exceptionnelles résistances aux rayons UV.
- Peut être peint avec des peintures à phase aqueuse.
- Produit écologique, sans solvants chimique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Couleurs</b>	Blanc, Gris.
<b>Base</b>	Polymères hybrides modifiés.
<b>Densité</b>	environ 1,67 g/ml.
<b>Module d'élasticité à 100% (DIN53504)</b>	0,75 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Tension maximale (DIN53504)</b>	1,8 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Polymérisation</b>	par l'humidité de l'air.
<b>Vitesse de polymérisation</b>	2 à 3 mm/24h à 20°C.
<b>Dureté (DIN53505)</b>	40-45 Shore A à 25°C.
<b>Retrait (DIN52451)</b>	aucun.
<b>Résistance aux UV</b>	excellente.
<b>Température de service</b>	-40°C à 150°C.
<b>Température d'application</b>	5°C à 35°C.
<b>Reprise élastique (ISO 7389)</b>	>75%.
<b>Déformation maximale</b>	± 20%.
<b>Allongement à la rupture (DIN53504)</b>	750%.

**Distributeur :**



**AXON**   
INTERNATIONAL

60 Rue du VALLAT - ZI des PALUDS - 13400 AUBAGNE - FRANCE

Tel: +33 (0)4 96 30 27 20 - Fax: +33 (0) 959 380 105

Email: [info@axon-sl.com](mailto:info@axon-sl.com)

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

Septembre 2020

**MS 300** s'utilise à l'intérieur et à l'extérieur. Étanche à l'eau et à l'air. Remplace clous, chevilles et vis. Un simple collage suffit (résistance à l'arrachement 45 à 50 Kg/cm<sup>2</sup>). Particulièrement recommandé pour tous collages en milieu humide et sur surfaces fragiles difficiles à percer. **MS 300** est le produit idéal pour des applications nécessitant la réalisation de travaux d'étanchéité et de collage pour la construction et la rénovation dans le domaine de l'industrie, du bâtiment, de la piscine et de l'automobile, ainsi que des collages structuraux dans des constructions soumises à vibration. **MS 300** s'applique directement sur surface humide ou mouillée, polymérise directement dans l'eau en conservant toutes ses qualités exceptionnelles d'adhérence et d'étanchéité.

**MS 300** fait adhérer entre eux tous les matériaux suivants : Béton, Pierres naturelles, Parpaings, Briques, Tuiles, Fer, Inox, Acier galvanisé, Acier Zingué, Aluminium, Polystyrène, Polycarbonate, PVC, ABS, Polyamide, PMMA, Epoxy renforcé avec fibres de verre, Polyester, Bois, Céramique, Porcelaine, verre, Miroirs, Aggloméré, Plâtrage, Liège, Laine de roche...

**Application Bâtiment et Industrie :** Fixation forte, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, de tuiles, panneaux, plinthes, carrelages, appuis de fenêtre, moulures et plaques d'isolation, liège, verre, laine de verre sur bois, agglomérés, briques, béton, métaux, moulures, escaliers et planchers, ardoises... Collage de carreaux décoratifs et de panneaux acoustiques sur support lisses ou poreux. Joint de raccordement. Collage souple entre métaux. Assemblages structurels avec une force de traction élevée. Fixation de revêtement de toiture, sur tous supports, collage de pierre naturelle, collage de miroir. Jointement de système de circulation d'air et de ventilation : diminue les bruits, arrête les vibrations des parties métalliques.

**Application Sanitaire et Plomberie :** Toutes applications sanitaires, colle en milieu humide (fongicide ne noircit pas), joints et collage des cabines sanitaires... Étanchéité totale et définitive de tous les filets de raccordement de tuyauteries, PVC, ABS, Galva, (sur pompes de piscines, arrosage automatique...) Remplace le ruban en plastique fluoré (Téflon ou autre).

**Application Maison :** Fixation à l'intérieur et à l'extérieur pour tous matériaux même bloqués tels que Bois et dérivés (plinthes, baguettes, tasseaux, panneaux, lambris, champs plats...), Polystyrène, polyuréthane (corniches, moulures...) , PVC ( lambris goulottes électriques, PVC...), Carrelage sur plan de travail - Métaux (plaques et éléments décoratifs...).

**Application Véhicules** (automobile, camping car, mobile home) : Tout jointement et calfeutrage. Bloque boulons et vis soumis à de fortes vibrations : supports moteurs automobiles, d'engins lourds... Collage souple ultra résistant dans la construction et la réparation automobile, caravane, train, camion, autobus, atténue les vibrations.

**Application Piscine :** Réparation de fissures. Collage de carrelage sur piscine en béton, coque polyester et fibre de verre (hors eau et en eau)... Réparation de carrelage décollé et de liner. Joint d'étanchéité pour pièces à sceller, skimmers, projecteurs, prise balai, refoulement, bonde de fond, sur tout type de piscine traditionnelle, industrielle, panneaux, liner... Réparation de piscines gonflables et jouets gonflables. Réparation de vérandas et abris de piscines (verre/ aluminium).

**Mise en œuvre :** Les surfaces doivent être non friables, propres, exemptes de poussières, de graisses et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence du mastic. (Algues ou calcaire dans les milieux immergés, piscines, bassins, bateaux.)

**Application du mastic :** il s'effectue avec un pistolet manuel ou pneumatique. Lisser le joint à l'eau savonneuse avant la formation de peau.

**Dimension des joints :** Largeur mini. : 2 mm ; maxi : 10 mm. Profondeur mini. : 2 à 5 mm.

Dans le cas de peintures à base de résine alkydes, MS 300 ne produit aucun ralentissement du processus de séchage.

**Résistances chimiques :** Bonne : solvants aliphatiques, bases diluées, acides anorganiques dilués et alcalins, huiles, graisses. Mauvaise : solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés concentrés.

**Nettoyage :** Les zones souillées de mastic frais se nettoient avec un chiffon imbibé de White Spirit.

**Présentation :** Conditionné en carton de 12 cartouches de 290ml. Coloris : Blanc, Gris.

**Stockage :** MS 300 se conserve 18 mois dans son emballage fermé, dans un endroit sec et frais, à une température comprise entre +5° C à +25°.

# MS 300

**MS 300** est un Mastic colle hybride de nouvelle génération, de très haute qualité, issu de l'aérospatial disposant de propriétés exceptionnelles et facile d'application. Ecologique, sans silicone, ni polyuréthane, ni isocyanates, ni acide, ni halogènes. Pâte stable traitée fongicide, chimiquement neutre et ininflammable.



**INDUSTRIE**

**BATIMENT**

**SANITAIRE**

**PISCINE**