



# MS 3000 PRO®

NOUVELLE GÉNÉRATION\*

MASTIC COLLE HYBRIDE ÉTANCHE ÉLASTIQUE  
MULTI SUPPORTS et MULTI USAGES



PISCINE



BÂTIMENT



INDUSTRIE



NAUTISME



SANITAIRE



Blanc



Bleu



Pierre



Gris



Noir



Transparent

Les +  
Produit :

● Mastic Colle Universel, adhère sur la majorité des supports.

● Colle sous l'eau.

● La plus forte résistance à l'arrachement ±100 kg au cm<sup>2</sup>.

● Plusieurs coloris disponibles.

● Se Conserve 24 mois avant ouverture.

● Ecologique, sans solvants chimiques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleurs	Blanc, Bleu, Pierre, Gris, Noir (MS 3000 Pro) Transparent (MS 3000 Clear)
Base	Polymères Hybrides modifiés
Densité	Environ 1,52 g/ml (MS 3000 Pro) - 1,04 g/ml (MS 3000 Clear)
Consistance	Pâte stable
Module d'élasticité à 100% (DIN53504)	2,00 N/mm <sup>2</sup> (MS 3000 Pro) 0,80 N/mm <sup>2</sup> (MS 3000 Clear)
Tension maximale (DIN53504)	2,90 N/mm <sup>2</sup> (MS 3000 Pro) 2,40 N/mm <sup>2</sup> (MS 3000 Clear)
Polymérisation	Par l'humidité de l'air
Vitesse de polymérisation	Environ 3 à 4 mm / 24h à 20° C (MS 3000 Pro) Environ 2 à 3 mm / 24h à 20° C (MS 3000 Clear)
Formation de peau	Variable selon température et hygrométrie
Dureté (DIN53505)	70-75 Shore A à 25° C (MS 3000 Pro) 40-45 Shore A à 25° C (MS 3000 Clear)
Retrait (DIN52451)	Aucun
Résistances aux U.V.	Excellente
Température de service	-40° C à + 200° C (MS 3000 Pro) -40° C à + 150° C (MS 3000 Clear)
Température d'application	+5° C à + 35° C (MS 3000 Pro) +5° C à + 25° C (MS 3000 Clear)
Reprise élastique (ISO 7389)	> 75%
Déformation maximale	± 20%
Allongement à la rupture (DIN53504)	500%

\* 6ième et dernière Génération

Distributeur :



201 Route de la Seds - Parc du Relais - Bt D - 13127 Vitrolles - FRANCE  
Tel: +33 (0) 442 348 846 - Fax: +33 (0) 959 380 105  
Email: info@axon-sl.com  
www.axon-sl.com

Réalisation et édition SUDER - 04 42 46 16 20 - avril 2016

**FICHE PRODUIT :** Mastic colle universel - hybride de nouvelle Génération\*, issu de l'aérospatial disposant de propriétés exceptionnelles : Ecologique, sans silicone, ni polyuréthane, ni isocyanates, ni acide, ni halogènes. Pâte stable, inodore, traitée fongicide, chimiquement neutre et inflammable.

**MS 3000 PRO et MS 3000 Clear** font 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, Plâtre, Liège, Laine de roche...

**UTILISATIONS :** S'utilisent 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 65Kg/cm<sup>2</sup>). Particulièrement recommandé pour tous collages en milieu humide et sur surfaces fragiles difficiles à percer. Produits idéaux pour des applications nécessitant la réalisation de travaux d'étanchéité et de collage pour la construction et la rénovation dans le domaine de la piscine, du nautisme, de l'industrie, de l'automobile, et du bâtiment, ainsi que des collages structuraux dans des constructions soumises à vibrations. S'applique directement sur surface humide ou mouillée (polymérise directement dans l'eau en conservant toutes ses qualités exceptionnelles d'adhérence et d'étanchéité).

**APPLICATIONS PRINCIPALES :** Collage difficile en milieu humide.

**Application Piscine et Plomberie :** 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 etc... Réparations de piscines gonflables et jouets gonflables. Réparation de vérandas et abris de piscines (verre / aluminium). Étanchéité totale et définitive de tous les filets de raccordement de tuyauteries, PVC, ABS, Galva, (sur pompes de piscines, arrosage automatique etc...). Remplace le ruban en plastique fluoré (Téflon ou autre) ou la filasse tout en permettant le démontage des pièces si besoin.

**Application Sanitaire :** Toutes applications sanitaires. Colle en milieu humide (fongicide ne noircit pas), joints et collage des cabines sanitaires...

**Application Véhicules (Bateau, automobile, camping car, mobile home...) :** Tout jointement et calfeutrage. Bloque boulons et vis soumis à de fortes vibrations : supports moteurs de bateaux, automobiles, d'engins... Collage souple ultra résistant dans la construction et la réparation navale, automobile, caravane, train, camion, autobus, atténue les vibrations. Collage structural. Joint de sol, joint de raccordement de parties métalliques, aluminium, PVC...

**Application Maison, Bâtiment et Industrie :** Fixation forte, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur pour tous matériaux même bloqués tels que : Bois et dérivés (plinthés, baguettes, tasseaux, panneaux, lambris, champs plats...), polystyrène, polyuréthane (corniches, moulures...). PVC (lambris, goulottes électriques...). Carrelage sur plan de travail. Métaux (plaques et éléments décoratifs...). Briques, béton, tuiles, escaliers et planchers, ardoises... Collage de carreaux décoratifs et de panneaux acoustiques sur supports 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. Applications vibrantes. Jointement de système de circulation d'air et de ventilation : diminue les bruits, arrête les vibrations des parties métalliques...

**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 3000 Pro et MS 3000 Clear** produit aucun ralentissement du processus de séchage.

**RESISTANCES 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.

**PRESENTATION :** Conditionnement : carton de **12 cartouches de 290ml**. Coloris : **Blanc, Bleu, Pierre, Gris, Noir et Transparent** (MS 3000 Clear).

**STOCKAGE :** **MS 3000 Pro** se conserve **24 mois** dans son emballage fermé, dans un endroit sec et frais, à une température comprise entre +5° C à +25°.

# MS 3000 PRO

Excellente  
adhérence sur  
tous supports

Colle sous l'eau

Très haute  
résistance  
initiale (prise  
immédiate)

Collage final  
exceptionnel

Aucune  
formation de  
bulle dans le  
mastic, colle dans  
des conditions  
d'humidité  
et de chaleur



# MS 3000 Clear

Très bonne applicabilité et  
extrudabilité,  
surtout dans des  
conditions difficiles

Elasticité  
permanente après  
polymérisation

Exceptionnelles  
résistances aux  
rayons UV et  
aux conditions  
atmosphériques

Peut être peint  
avec des peintures  
à phase aqueuse

Ecologique

AXON 

INTERNATIONAL