FICHE PRODUIT : Mastic colle universel - hybride disposant de propriétés exceptionnelles : Écologique, sans silicone, ni polyuréthane, ni isocyanates, ni acide, ni halogènes. Pâte stable, chimiquement neutre .
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, Plâtrage, 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 65 à 100 kg/cm²). 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'appliquent directement sur surface humide ou mouillée.

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, 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 (plinthes, 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 pour mastic 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, Anthracite, 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°.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleurs	Blanc, Bleu, Pierre, Gris, Anthracite, 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/mm² (MS 3000 Pro) 0,80 N/mm² (MS 3000 Clear)
Tension maximale (DIN53504)	2,90 N/mm² (MS 3000 Pro) 2,40 N/mm² (MS 3000 Clear)
Polymérisation	Par l'humydité 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%

Distributeur :

AXON INTERNATIONAL

ZA du Pas de MENC C4 - Chemin de l'Espéron
83560 VINON SUR VERDON - FRANCE
Tel: +33 (0)4 96 30 27 20 - Fax: +33 (0) 959 380 105
Email: info@axon-sl.com - www.axon-sl.com

Novembre 2023

AXON

MS 3000 PRO®

NOUVELLE GÉNÉRATION

MASTIC COLLE HYBRIDE ÉTANCHE ÉLASTIQUE MULTI SUPPORTS et MULTI USAGES

PISCINE

BÂTIMENT

INDUSTRIE

NAUTISME

SANITAIRE

Les + Produit :

- **Mastic Colle Universel, multi support multi usage,**
- **Colle sous l'eau,**
- **La plus forte résistance à l'arrachement ±100 kg au cm²,**
- **Se Conserve 24 mois avant ouverture,**
- **Ecologique, sans solvants chimiques.**

Blanc | Gris | Bleu | Sable

Noir | Anthracite | Transparent

MS 3000 PRO

Excellente adhérence sur tous supports

Colle sous l'eau

Très haute résistance initiale (prise immédiate)

Collage final exeptionnel

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 atmosphèriques

Peut être peint avec des peintures à phase aqueuse

Ecologique

AXON INTERNATIONAL

IMPORTANT : Les informations comprises dans cette fiche sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Ces informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer afin de s'assurer de l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Cependant, les conditions d'utilisations étant hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de perte ou de dommages.