

MS 3000 PRO

Nouvelle GENERATION

**SUPER MASTIC COLLE ELASTIQUE HYBRIDE ETANCHE
DE TRES HAUTE PERFORMANCE MULTI-SUPPORTS et
MULTI-USAGES**



FICHE PRODUIT :

MS 3000 PRO est un **mastic colle hybride universel 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.

MS 3000 PRO 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 • Plâtre • Liège • Laine de roche...

UTILISATIONS :

MS 3000 PRO s'utilise à l'intérieur et à l'extérieur. Etanche à l'eau et à l'air. Remplace clous, chevilles et vis. Un simple collage suffit (résistance à l'arrachement 100 Kg /cm²). Particulièrement recommandé pour tous collages en milieu humide et sur surfaces fragiles difficiles à percer.

MS 3000 PRO trouve de nombreuses applications dans la réalisation de travaux de collage et d'étanchéité dans 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.

MS 3000 PRO peut s'appliquer directement sur surface humide ou mouillée (polymérise même directement dans l'eau en conservant toutes ses qualités exceptionnelles d'adhérence).

CARACTERISTIQUES :

- 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
- 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 et inodore

APPLICATIONS PRINCIPALES :

- **Collage difficile en milieu humide**

- **Application Piscine et Plomberie :**

- Collage de carrelage sur coque de piscine en polyester / fibre de verre...
- Réparation de carrelage décollé et de liner...
- Réparations de piscines gonflables et jouets gonflables
- Joint d'étanchéité pour pièces à sceller, skimmers, projecteurs, prise de balai, refoulement, bonde de fond, sur tout type de piscine : traditionnelle, industrielle, panneaux liner etc.
- Etanchéité 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...) :**

- 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, de panneaux, plinthes, carrelages, appui de fenêtre, moulures et plaques d'isolation, liège, verre, laine de verre sur bois, aggloméré, briques, béton, métaux, moulures, escaliers et planchers, ardoises, meubles encastrés...

- Fixation de revêtement de toiture, sur tous supports, collage de pierre naturelle, collage de miroir

- Collage de panneaux acoustiques et de carreaux décoratifs sur support lisses ou poreux

- Jointement de système de circulation d'air et de ventilation : diminue les bruits, stop les vibrations des parties métalliques.

- 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 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.

- 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 :

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

Dimension des joints :

Largeur min. : 2 mm

Largeur max. : 10 mm

Profondeur min. : 2 à 5 mm

Dans le cas de peintures à base de résine alkydes, le MS 3000 PRO ne produit aucun ralentissement du processus de séchage

PROPRIETES TECHNIQUES :

Base : Polymères Hybrides MS Densité : environ 1,52g/mL Consistance : pâte stable. Module d'élasticité à 100% (DIN53504) : **2 N/mm²**. **Tension maximale (DIN53504) : 2,90 N/mm²** . Polymérisation : par l'humidité de l'air. Vitesse de polymérisation : **environ 3 à 4 mm /24h à 20°C**. Formation de peau : variable selon température et hygrométrie. Dureté (DIN53505): **70- 75 Shore A à 25°C** Retrait : nul (DIN 52451). Résistance aux U.V. : Excellente. Température de service : **- 40 ° C à 200 ° C**. Température d'application : + 5° C à + 35 ° C. Reprise élastique : **>75%** suivant ISO 7389. Déformation maximale : ± 20% .Allongement à la rupture (DIN 53504) **500%**.

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 : cartouche de 290 ml, Coloris : Blanc, Bleu, Pierre, Gris et Noir.

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° C.