

# MS 9000 Pro ® Mastic-Colle

MS 9000 Pro ® est un mastic-colle  
**mono-composant résistant l'eau**  
à base de **polymères hybrides** de nouvelle génération.



**Il est respectueux de l'environnement** et convient parfaitement aux cahiers des charges pour **l'éco-construction**.

Le MS 9000 Pro ® est une pâte stable et **chimiquement neutre**.

En effet, le MS 9000 Pro ® est fabriqué **Sans solvant chimique**

**Sans polyuréthane**

**Sans isocyanate**

**Sans acide**

**Sans halogène**



Le MS 9000 Pro ® est **inflammable** et **peut se peindre** avec des peintures en phase aqueuse et solvantées.

## Une Adhérence Exceptionnelle :

Le MS 9000 Pro ® a une adhérence exceptionnelle **sur tous les supports, à l'exception des PP, PE et PTFE, sans application préalable d'un primaire**.

Il s'utilise pour des travaux aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Les surfaces à assembler doivent être **propres et sans graisse** avant d'être traitées .

Le MS 9000 Pro ® fait adhérer entre eux indifféremment tous les matériaux suivants :

- |                      |                  |                              |
|----------------------|------------------|------------------------------|
| ✓ Béton              | ✓ Laine de roche | ✓ Polystyrène                |
| ✓ Pierres naturelles | ✓ Verre          | ✓ Polycarbonate              |
| ✓ Parpaings          | ✓ Miroir         | ✓ PVC                        |
| ✓ Briques            | etc ...          | ✓ ABS                        |
| ✓ Tuiles             |                  | ✓ Polyamide                  |
| ✓ Aggloméré          | ✓ Fer            | ✓ PMMA                       |
| ✓ Plâtrages          | ✓ Acier inox     | ✓ Polyester                  |
| ✓ Bois               | ✓ Acier zingué   | ✓ Matériaux composites       |
| ✓ Céramique          | ✓ Aluminium      | renforcés de fibres de verre |
| ✓ Porcelaine         | etc ...          | ou de fibres de carbone      |
| ✓ Liège              |                  | etc ...                      |

Inapproprié pour: PP, PE et PTFE (Teflon™)

## Le MS 9000 Pro ® résiste à :

- ★ Eau douce
- ★ Eau salée et eau de mer
- ★ Eau chlorée
- ★ Carburants
- ★ Huiles
- ★ Graisses
- ★ Détergents
- ★ Acides dilués
- ★ Acides bibasiques
- ★ U.V.
- ★ Vieillessement
- ★ Variations climatiques

## Les propriétés remarquables du MS 9000 Pro ® :

- ★ **Colle sous l'eau**
- ★ Ne noircit pas
- ★ Ne jaunit pas
- ★ Sans odeur
- ★ Sans solvant
- ★ Fongicide
- ★ Algicide
- ★ Chimiquement neutre
- ★ Peut se peindre avec des peintures à phase aqueuse
- ★ Peut se peindre avec des peintures à base de résine alkyde sans ralentir le processus de séchage
- ★ Conserve une élasticité permanente après polymérisation
- ★ Très Haute Résistance initiale, prise immédiate après ajustement
- ★ Aucune formation de bulles dans le mastic-colle
- ★ Collage final exceptionnel
- ★ Assure un assemblage et un montage exempt de vibration avec toute pièce filetée tout en permettant son démontage ultérieur
- ★ **Durable**
- ★ **Respectueux de l'Environnement**
- ★ **Adéquat pour l'Eco-Construction**

## Méthode d'application :

MS 9000 Pro ® s'applique sur des supports propres et sans graisse à l'aide d'un pistolet manuel ou mécanique pour cartouches de mastic-colle.

Le lissage s'effectue avec de l'eau savonneuse ou un corps gras avant la formation de peau.

Le MS 9000 Pro ® ne résiste pas à l'arrachage sur : PE, PP et PTTE (Teflon™).

### Dimensions pour le collage :

- Largeur mini = 2 mm
- Largeur max = 10 mm

### Dimensions des jointoiements :

- Largeur x Profondeur minimum 5mm x 5mm jusqu'à 30mm x 15mm
- Au dessus de 10 mm de largeur: Largeur du joint = 2 x sa profondeur

## Nettoyage :

Les zones souillées de mastic-colle MS 9000 Pro ® **frais** se nettoient avec un chiffon imbibé de MS Cleaner ou de White Spirit. Les résidus secs se retirent par des procédés mécaniques.

## Exemples dans les champs d'applications du MS 9000 Pro ® :

### A/ Bâtiment et Industrie :

- ▶ Panneaux
- ▶ Plinthes
- ▶ Carrelages
- ▶ Appuis de fenêtres
- ▶ Moulures
- ▶ Plaques d'isolation
- ▶ Liège
- ▶ Verre
- ▶ Laine de verre sur bois
- ▶ Aggloméré
- ▶ Béton
- ▶ Briques
- ▶ Métaux
- ▶ Escaliers
- ▶ Planchers
- ▶ Ardoise
- ▶ Pierres naturelles
- ▶ Meubles encastrés
- ▶ Revêtements de toitures
- ▶ Miroir
- ▶ Panneaux acoustiques sur supports lisses ou poreux
- ▶ Carreaux décoratifs sur supports lisses ou poreux
- ▶ Bardage sur bois
- ▶ Stratifié
- ▶ Structures métalliques
- ▶ Jointoiements de systèmes de circulation d'air
- ▶ Jointoiements de systèmes de ventilation, diminue les bruits et arrête les vibrations
- ▶ Jointoiements dans le bâtiment traditionnel et urbain
- ▶ Jointoiements dans le bâtiment préfabriqué
- ▶ Toutes les applications sanitaires

### B/ Piscines, Spa, Saunas et Plomberie :

- ▶ Collages sous l'eau
- ▶ Collages difficiles en milieu humide
- ▶ Collages de carrelage ou mosaïque sur coques de piscines en polyester, fibre de verre, ciment ...
- ▶ Joints d'étanchéité pour pièces à sceller sur tout type de piscine : Skimmers – Projecteurs – refoulement – bondes de fond, etc, ...
- ▶ Ne noircit pas
- ▶ Fongicide et algicide
- ▶ Réparation de carrelage décollé
- ▶ Réparation de liner et d'objets gonflables
- ▶ Remplace le ruban plastique fluoré ou la filasse et permet le démontage des pièces filetées
- ▶ Étanchéité totale de tout type de filetage de raccordement de tuyauterie, PVC, ABS, galvanisé sur pompes de piscines, arrosages automatiques, etc ...
- ▶ Étanchéité totale pour la pose des pare-vapeur

### C/ Nautisme, Automobile et Véhicules industriels :

- ▶ Bloque les boulons et les vis soumis à de fortes vibrations tels que : les supports moteurs de bateaux – engins de BTP – bus – camions – voitures – etc,...
- ▶ Joints de raccordements de parties métalliques, aluminium, PVC, etc, ...
- ▶ Collages souples et résistants dans la construction navale – l'automobile – les caravanes – les camions – les autobus – les trains – etc, ...
- ▶ Collages structurels
- ▶ Jointoiements de sols et de planchers

## Fiche technique

	MS 9000 Pro ® Blanc	MS 9000 Pro ® Transparent
Coloris standards		
Base	Polymère Hybride MS	Polymère Hybride MS
Densité	± 1,52 g/ml	± 1,04 g/ml
Consistance	Pâte stable	Pâte stable
Module d'élasticité à 100% (DIN 53504)	2 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Tension maximale (DIN 53504)	2,9 N/mm <sup>2</sup>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
Polymérisation	Par humidité de l'air	Par humidité de l'air
Vitesse de polymérisation	± 3 à 4 mm / 24 h à 20 °C	± 3 à 4 mm / 24 h à 20 °C
Formation de peau	± 40 min selon la température et l'hygrométrie	± 40 min selon la température et l'hygrométrie
Dureté (DIN 53505)	70-75 Shore A a 25 °C	40-45 Shore A a 25 °C
Retrait (DIN 52451)	Nul	Nul
Résistance aux UV	Excellente	Excellente
Température de service	de -40 °C à 200 °C	de -40 °C à 200 °C
Température d'application	de 5 °C à 35 °C	de 5 °C à 35 °C
Reprise d'élasticité (ISO 7389)	> 75 %	> 75 %
Déformation maximale	± 20 %	± 20 %
Allongement à la rupture (DIN 53504)	500 %	500 %
Résistance à l'arrachement	100 kg/cm <sup>2</sup> (soit 1.000 kg/10 cm <sup>2</sup> )	100 kg/cm <sup>2</sup> (soit 1.000 kg/10 cm <sup>2</sup> )
Inflammable	Non	Non

### Résistance chimique du MS 9000 Pro ® quelle que soit la couleur:

Bonne avec :

- Solvants aliphatiques
- Bases diluées
- Alcalins et acides inorganiques dilués
- Huiles
- Graisses

Mauvaise avec :

- ✗ Solvants aromatiques
- ✗ Acides concentrés
- ✗ Hydrocarbures chlorés concentrés

#### **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'utilisation étant hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages.*

## Présentation:

Conditionnement: Carton de 12 cartouches de 290 ml  
Coloris standards: Blanc ou Transparent  
Coloris sur demande : Noir, Gris ou Beige

## Stockage :

Le MS 9000 Pro se conserve 24 mois dans son emballage fermé, dans un endroit sec et frais.

La température de conservation : de 5 °C à 25 °C

**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'utilisation étant hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages.