



Code produit : 75044

## EMFIMASTIC MS 60 NG

### DESCRIPTION

EMFIMASTIC MS 60 NG est un mastic élastomère monocomposant, prêt à l'emploi, à base de polymère à terminaison silane.

Après application, il polymérise avec l'humidité de l'air ou des supports pour former un joint souple et flexible.

EMFIMASTIC MS 60 NG dispose du marquage CE pour les applications suivantes :

- mastic pour éléments de façade pour applications intérieures et extérieures selon la norme EN 15651-1 (F EXT-INT).
- mastic pour chemins piétonniers pour applications intérieures et extérieures selon la norme EN 15651-4 (PW EXT-INT).

Ce produit bénéficie d'un certificat de résistance au feu selon la directive européenne relative aux équipements marins en vigueur.

Ses classements EC1<sup>PLUS</sup> selon l'EMICODE et A+ selon le décret n° 2011-321 garantissent une très faible émission de COV.

### DOMAINES D'APPLICATION

EMFIMASTIC MS 60 NG est spécialement adapté au collage structurel élastique de matériaux soumis à des contraintes thermiques et mécaniques élevées sur les marchés de la construction, de l'industrie et du transport (par exemple en carrosserie industrielle et / ou réfrigérée pour le collage de panneaux latéraux, faces avant et arrière, toits et planchers, l'assemblage de la carrosserie, etc.) L'utilisation de ce mastic permet également de réduire les vibrations et d'éviter la corrosion.

Son excellente résistance aux UV et sa stabilité à la couleur le rendent idéal pour les applications d'étanchéité en intérieur comme en extérieur.

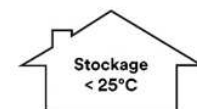
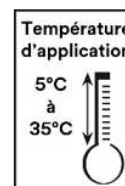
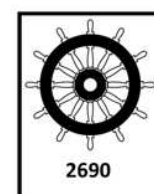
Son adhérence est excellente sur la plupart des substrats couramment utilisés tels que l'aluminium anodisé et prélaqué, les métaux peints et non ferreux, l'acier, le polyester ainsi que sur le carrelage, le plâtre, le verre, le bois, le PVC, le polystyrène, la pierre, etc.

Cependant, en raison de la grande variété et de la qualité de ces substrats ainsi que des conditions de pose, il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires sur les matériaux difficiles, et tout particulièrement sur les métaux et les plastiques tels que le PVC, le PMMA ou l'ABS, afin de déterminer si une préparation de surface est nécessaire.

Ne convient pas pour les supports type PE, PP, téflon.

Eviter tout contact avec des huiles, plastifiants ou autres produits type bitume, asphalte, silicone, etc.

EMFIMASTIC MS 60 NG ne doit pas être utilisé dans les jouets ou les articles de puériculture qui peuvent être mis en bouche par les enfants.



## DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	Pâte thixotrope
Couleur	Noir, blanc, gris. Contacter le service commercial pour les autres coloris disponibles.
Densité à 20°C	Noir : 1,27 ± 0,02 / Autres : 1,34 ± 0,02
Coulure (ISO 7390)	< 2 mm
Température d'application	5 à 35°C
Temps de formation de peau à 23°C et 50 % HR	20 ± 10 min *
Vitesse de réticulation à 23°C et 50 % HR	≥ 3mm après 24h
Dureté Shore A (méthode interne IT-20 issue de la norme ISO 868 - 3 secondes)	≥ 50 après 14 jours
Module à 100 % (ISO 37)	Env. 1.0 MPa
Module à la rupture (ISO 37)	Env. 2,6 MPa
Allongement à la rupture (ISO 37)	Env. 400 %
Résistance à la déchirure (ISO 34)	Env. 10 N/mm
Perte de volume (ISO 10563)	< 2%
Résistance à la température	-40 à +100°C (sur mastic polymérisé)
Résistance aux rayons UV	Excellente
Compatibilité avec les peintures	Sur mastic polymérisé : <ul style="list-style-type: none"><li>- aqueuses : oui - essais nécessaires</li><li>- alkydes : essais nécessaires</li></ul>
Données spécifiques	Agrément NSF R2 (coloris gris et blanc).

\* ce temps dépend de l'hygrométrie et de la température ambiante. Afin de garantir une bonne adhésion, il est impératif d'effectuer le collage avant que le produit n'ait formé sa peau.

## MODE D'EMPLOI

Préparation des supports :

Les supports à assembler doivent être propres, plans, secs, sans poussière, ni graisse ou autres polluants qui pourraient nuire au collage.

Si les supports doivent être nettoyés, utiliser EMFINET 683, de la méthyléthylcétone (MEC), de l'acétone ou le DEGRAISSANT 1001. Pour les matériaux sensibles aux cétones, utiliser de l'éthanol.

Vérifier leur compatibilité avec les substrats.

Il est recommandé de décaper le béton, en particulier la laitance de ciment, avec une brosse métallique puis d'effectuer un dépoussiérage. Si nécessaire sur béton dont la surface est peu cohésive, appliquer le PRIMAIRE 2001.

Si nécessaire, poncer les surfaces métalliques (notamment en présence d'oxydation). Après ponçage, les nettoyer à nouveau avec un solvant en respectant un délai d'évaporation de 10 minutes.

Nota : lors de l'utilisation de solvants, éteindre toutes sources d'ignition et suivre les instructions de sécurité et de manipulation données par le fabricant.

Mise en œuvre :

EMFIMASTIC MS 60 NG s'applique au moyen d'un pistolet manuel ou pneumatique.

Après application, lisser le joint avec de l'eau savonneuse au moyen d'une spatule.

## Nettoyage :

Nettoyer les outils avec EMFINET 683, de la méthyléthylcétone (MEC), de l'acétone ou avec une lingette EMFICLEAN AL avant polymérisation du mastic. Après polymérisation, l'abrasion est nécessaire.

## LIMITATIONS

Ce produit doit être utilisé dans les 24 heures qui suivent l'ouverture de l'emballage, sinon le mastic risque de polymériser.

Température d'application conseillée comprise entre +5 et +35°C.

Pendant la polymérisation, éviter tout contact avec des polyuréthanes non polymérisés.

## CONSOMMATION

Cartouche de 290 ml

Diamètre de la canule (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur du cordon (m linéaires)	92	41	23	14	10	7,5	5,5	4,5	3,5

Poche de 600 ml

Diamètre de la canule (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur du cordon (m linéaires)	190	85	47	30	21	15	11	9	7

Valeurs indicatives, dépendantes des conditions de pose (état de surface, matériaux, etc.)

## STOCKAGE ET CONSERVATION

12 mois en emballages d'origine hermétiquement fermés stockés à une température inférieure à 25°C.

En cas d'application par temps froid, entreposer vers 20°C avant utilisation.

Tenir hors de portée des enfants.

Ne craint pas le gel (-5°C).

## CONDITIONNEMENT

Cartouches de 290 ml et poches de 600 ml.

Pour d'autres conditionnements, nous consulter.

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée.

L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en œuvre de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé.

En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en œuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semblent devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit.

Notre garantie s'exerce dans le cadre des dispositions légales et réglementaires en vigueur ainsi que des normes professionnelles en vigueur et encore conformément aux stipulations de nos conditions générales de vente.

Les données résultant de la présente fiche technique sont purement indicatives et non exhaustives tout comme l'est toute information fournie verbalement sur simple appel téléphonique d'un prospect ou d'un client.