



Code produit : 75035BE008

EMFIMASTIC SP MIROIRS

DESCRIPTION

EMFIMASTIC SP MIROIRS est un mastic élastomère monocomposant de haute viscosité à base de polymère à terminaison silane présentant des propriétés adhésives immédiates élevées. Après application, il polymérise avec l'humidité de l'air ou des supports pour former un joint flexible qui présente une haute résistance à l'arrachement.

DOMAINES D'APPLICATION

EMFIMASTIC SP MIROIRS a été spécialement développé pour le collage de tout type de miroir argenté (minéral ou organique), sans en attaquer le tain.

EMFIMASTIC SP MIROIRS permet de rattraper les irrégularités du support jusqu'à environ 5mm.

L'adhérence est excellente sur un grand nombre de matériaux courants utilisés pour la construction (carrelage, verre, bois, PVC, aluminium prélaqué, la plupart des métaux, polystyrène, pierre, polyester, béton, etc.)

Toutefois, en raison de la grande variété des supports, des miroirs (en particulier ceux non spécifiés dans cette fiche technique) ainsi que des conditions de pose, il est nécessaire de faire des essais préalables sur les matériaux difficiles (notamment sur les métaux non-ferreux ou laqués et autres supports plastiques type PVC, PMMA ou ABS), où l'abrasion ou l'utilisation d'un primaire permettra d'améliorer l'adhésion.

Pour plus d'informations merci de contacter notre service technique.

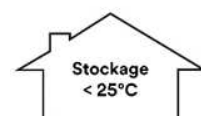
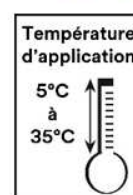
Ne convient pas pour les supports type PE, PP, Téflon et papier peint-toile de verre.

Ne convient pas pour les miroirs ayant un film anti-éclat.

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

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	Pâte thixotrope
Couleur	Blanc
Densité à 20°C	1,56 ± 0,02
Coulure (ISO 7390)	0 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	> 2 mm après 24h



Dureté Shore A (méthode interne IT-20 issue de la norme ISO 868 - 3 secondes)	Env. 60 après 14 jours
Module à la rupture (ISO 37)	> 2,5 MPa
Allongement à la rupture (ISO 37)	> 200 %
Résistance à la déchirure (ISO 34)	> 9 N/mm
Résistance à la température	-40 à +100°C (sur mastic polymérisé)
Résistance aux rayons UV	Bonne
Résistance à l'humidité	Bonne
Compatibilité avec les peintures	Sur mastic polymérisé : <ul style="list-style-type: none"> - aqueuses : oui - essais nécessaires - alkydes : essais nécessaires

* 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 miroirs :

S'assurer du bon état du miroir à coller (propre, sain et sans poussière ni graisse).

Dégraissier la face à coller à l'acétone ou à l'alcool isopropylique afin d'éviter d'éventuelles traces de gras ou de silicone (éviter les solvants « gras » type White Spirit qui favoriseraient une mauvaise adhésion et donc un mauvais collage).

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, 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.

Si nécessaire appliquer un primaire - consulter au besoin notre service technique.

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 SP MIROIRS s'applique au moyen d'un pistolet manuel, pneumatique ou électrique, en cordons triangulaires (canule fournie avec la cartouche), à la verticale et sur le miroir, espacés d'environ 5 à 10 cm selon les supports et les dimensions du miroir à coller.

Presser fortement quelques secondes (au minimum 10 secondes, en fonction des dimensions et du poids du miroir à coller) afin d'assurer un bon transfert entre le support, l'EMFIMASTIC SP MIROIRS et le miroir.

Il est possible de coller des miroirs de 0,25m² et d'environ 3kg sans maintien mécanique.

Toutefois, pour des éléments plus lourds, un maintien mécanique avant polymérisation est nécessaire.

Dans ce cas, prévoir l'utilisation d'un adhésif double-face type 3M 4008 - consulter au besoin notre service technique.

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

Environ 6 mètres linéaires par cartouche avec la canule triangulaire fournie.

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.

Ne craint pas le gel (-5°C).

CONDITIONNEMENT

Cartouches de 290 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.