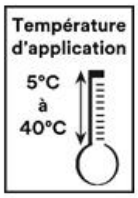
EMFIMASTIC MS CRISTAL+

DESCRIPTION

EMFIMASTIC MS CRISTAL+ est un mastic transparent, monocomposant à base de polymère MS qui polymérise sous l'effet de l'humidité pour former un joint souple et résistant.
Ce mastic peut être appliqué sur des surfaces humides et présente de bonnes résistances au vieillissement, aux intempéries, à l'eau et aux rayons UV.
EMFIMASTIC MS CRISTAL+ dispose du marquage CE pour l'application suivante : mastic pour éléments de façade pour applications intérieures selon la norme EN 15651-1 (F INT).







DOMAINES D'APPLICATION

EMFIMASTIC MS CRISTAL+ est idéal en intérieur pour des travaux de jointoiement et de colmatage de fissures demandant une application totalement transparente.
Il permet également des collages souples, en intérieur et en extérieur, d'éléments pouvant être soumis à des vibrations ou à des déformations dans les domaines du bâtiment (décoration, bricolage) et de l'industrie (joints entre éléments préfabriqués, tuyaux d'écoulement, éléments de camions et caravanes, etc.).
Transparent et inodore, il est utilisable sans primaire, sur un grand nombre de matériaux tels que béton, brique, brique de parement, bois, pierre naturelle ou artificielle, céramique, verre, plinthes, lambris, tasseaux, éléments de menuiserie (bois, aluminium, PVC), métaux (tels que l'aluminium, le fer, le zinc, l'acier galvanisé) et la plupart des métaux laqués.

Toutefois, en raison de la grande variété des supports (en particulier ceux non spécifiés dans cette fiche technique), des fournisseurs de matériaux ainsi que des conditions de pose, il est nécessaire de faire des essais préalables sur les matériaux difficiles (notamment sur les métaux non-ferreux 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, contacter notre service technique.
Ne convient pas pour les supports type PE, PP, Téflon et papier peint-toile de verre.
Eviter tout contact avec des huiles légères, plastifiants ou autres produits type bitume, asphalte, silicone, etc. avant et pendant la réticulation du mastic.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	Pâte thixotrope
Couleur	Incolore transparent
Densité à 20°C	Env. 1,07
Température d'application	5 à 40°C

3 rue Ettore Bugatti - 67500 Haguenau
Tél : 03 88 90 60 00 - Fax : 03 88 73 48 38
Internet : http://www.emfi.com - Mél. : emfi@emfi.com
Rédacteur : CD

Temps de formation de peau à 20°C et 50 % HR	10 à 15 min *
Vitesse de réticulation à 23°C et 50 % HR	Env. 2,5 mm après 24h
Dureté Shore A (méthode interne IT-20 issue de la norme ISO 868 – 3 secondes)	Env. 40 après 14 jours
Module à 100 % (ISO 37)	Env. 0,65 MPa
Module à la rupture (ISO 37)	Env. 1,5 MPa
Allongement à la rupture (ISO 37)	Env. 300 %
Résistance à la température	-40 à +90°C (sur mastic polymérisé)
Résistance à la coloration	Bonne
Résistance à l'eau	Bonne (ne convient pas pour une utilisation en immersion permanente)
Résistance aux intempéries	Bonne
Compatibilité avec les peintures	Sur mastic polymérisé : - aqueuses : oui – essais nécessaires - solvantées : 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 supports :
Les supports à assembler doivent être propres, plans, sans poussière, ni graisse ou autres agents 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 CRISTAL+ s'applique à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou électrique.
Lors de travaux de jointoiement : lisser le joint avec de l'eau savonneuse au moyen d'une spatule.
Pour du collage : appliquer des cordons sur l'une des faces à coller, presser fortement pendant quelques secondes. En fonction des dimensions et du poids des éléments à coller, un temps de pressage plus long ou un maintien mécanique pendant 24 à 48 heures peuvent être nécessaires.
EMFIMASTIC MS CRISTAL+ peut être peint : il est cependant recommandé d'attendre que la peau soit formée (environ 10 à 15 minutes) avant la mise en peinture. Le mastic peut également être poncé, peint et / ou verni après polymérisation. Des essais préalables sont recommandés.

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.
Pendant la polymérisation, éviter tout contact avec des polyuréthanes non polymérisés.
Ne pas appliquer sur des surfaces gelées.
Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, aux acides concentrés et hydrocarbures chlorés.

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

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 comprise entre 5 et 25°C.
En cas d'application par temps froid, entreposer vers 20°C avant utilisation.

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.