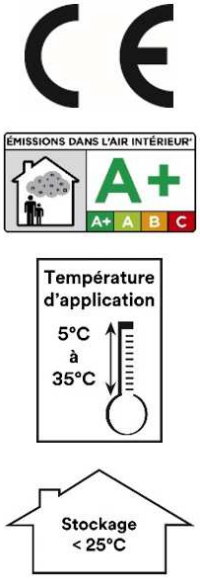
EMFIMASTIC PU SOL

DESCRIPTION

EMFIMASTIC PU SOL est un mastic élastomère monocomposant autonivelant à base de polyuréthane. Après application, il polymérise avec l'humidité de l'air ou des supports pour former un joint souple et résistant présentant une très bonne adhésion sur la plupart des matériaux traditionnels du bâtiment.
EMFIMASTIC PU SOL dispose du marquage CE pour l'application suivante : mastic pour chemins piétonniers pour applications intérieures et extérieures utilisable en climat froid selon la norme EN 15651-4 (PW EXT-INT CC) avec primaire sur béton.



DOMAINES D'APPLICATION

EMFIMASTIC PU SOL est spécialement adapté pour les joints d'étanchéité et de dilatation horizontaux (en intérieur et en extérieur) dans les domaines du bâtiment, de l'industrie et du génie civil (sols industriels exposés au trafic, garages, entrepôts).
Il permet la réalisation de joints de dallage sur des supports tels que le béton ou la chape ciment.
Pour les matériaux difficiles, notamment les matières plastiques telles que le PVC, ou des matériaux tels que l'aluminium brut ou la tôle laquée, il faut effectuer des essais préalables afin de déterminer si une préparation de surface est nécessaire.

EMFIMASTIC PU SOL 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	Gris, blanc, noir
Viscosité à 20°C	Brookfield RVT 7 / 5 t/min : env. 50 000 mPa.s
Densité à 20°C	1,15 ± 0,02
Température d'application	5 à 35°C
Temps de formation de peau à 23°C et 50 % HR	Env. 60 min *
Vitesse de réticulation à 23°C et 50 % HR	4 mm après 24h
Dureté Shore A (méthode interne IT-20 issue de la norme ISO 868 – 3 secondes)	Env. 40 après 14 jours

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

Module à 100 % (ISO 8339)	Env. 0,4 MPa
Allongement à la rupture (ISO 8339)	> 500 %
Résistance à la température	-40 à +90°C (sur mastic polymérisé)
Résistance aux acides et bases diluées	Moyenne
Résistance aux rayons UV	Bonne
Résistance aux intempéries	Excellente
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, secs, 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.
Si nécessaire, appliquer un primaire. Une préparation de surface avec le PRIMAIRE 2001 est recommandée en cas d'état de surface difficile, de support humide ou soumis à un fort trafic – consulter au besoin notre service technique.
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.
Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène expansé afin :
- d'éviter que le mastic n'adhère sur le fond
- de respecter le rapport largeur / profondeur défini par la règle suivante: profondeur de joint optimale = largeur de joint / 2, avec une profondeur minimale de 8 mm.

Ce mastic permet la réalisation de joints de 10 à 35 mm de large, avec jusqu'à 3 % de pente.
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.

Encollage :
EMFIMASTIC PU SOL s'applique au moyen d'un pistolet manuel ou pneumatique ou d'une racle.

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.
Ne pas appliquer le mastic à une température inférieure à 5°C.
Ne pas utiliser sur des supports bitumineux récents en raison du risque d'exsudation d'huile.
Pendant la polymérisation, éviter tout contact avec des polymères MS, PU hybrides ou silicones non polymérisés ainsi qu'avec des alcools ou de l'ammoniaque.

CONSOMMATION

Poche de 600 ml en fonction du diamètre de la canule :

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

Poche de 600 ml en fonction de la largeur du joint (respecter la règle de dimensionnement précisée dans le mode d'emploi) :

Largeur du joint (mm)	10	15	20	25	30	35
Longueur du joint (m linéaires)	7,5	5,0	3,0	1,9	1,3	0,9

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.

CONDITIONNEMENT

Poches de 600 ml et tonnelets métalliques de 6 kg.
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.

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