



Code produit : 74088

EMFIMASTIC PU 40 FC

Bénéficie du label SNJF en classe 25E

DESCRIPTION

EMFIMASTIC PU 40 FC est un mastic élastomère monocomposant à base de polyuréthane. Il forme un joint présentant une grande élasticité, une bonne résistance à la déchirure et aux intempéries.

Il réticule rapidement au contact de l'humidité.

Il bénéficie du label SNJF sur aluminium anodisé et mortier en catégorie 25E.

EMFIMASTIC PU 40 FC dispose du marquage CE pour les applications suivantes :

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

DOMAINES D'APPLICATION

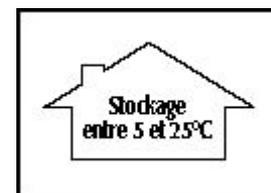
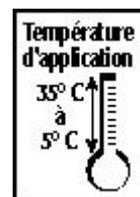
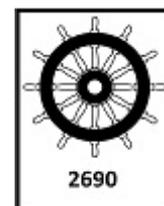
EMFIMASTIC PU 40 FC est spécialement adapté au collage de différents matériaux du bâtiment et à la réalisation de joints d'étanchéité.

Il adhère sans primaire sur les supports les plus courants tels que bois, aluminium anodisé, polyester, verre, béton, terre cuite, pierre, grès cérame, faïence.

Pour les matériaux difficiles, notamment les matières plastiques telles que le PVC, l'ABS, le PMMA 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.

DONNEES TECHNIQUES

Aspect	Pâteux
Couleur	Diverses
Densité à 20°C	Noir : 1,15 ± 0,02 - Autres : 1,16 ± 0,02
Coulure (ISO 7390)	< 3 mm
Température d'application	5 à 35°C
Temps de formation de peau à 23 °C et 50 % HR	Env. 50 min
Vitesse de réticulation à 23 °C et 50 % HR	> 3 mm après 24 h
Dureté Shore A (méthode interne IT-20 issue de la norme ISO 868 - 3 secondes)	Env. 40
Module à 100 % (ISO 8339)	Env. 0,4 MPa



CONSEIL

Consulter également la fiche de données de sécurité

Allongement à la rupture (ISO 8339)	> 400 %
Résistance à la température	-40 à +80°C
Résistance aux acides et bases dilués	Moyenne
Résistance aux rayons UV	Bonne
Compatibilité avec les peintures	Sur mastic polymérisé: - Aqueuses : oui - Solvantées : essais nécessaires
Données spécifiques	Résistance aux intempéries : Excellente Module à 100 % (ISO 37) : env. 0,3 MPa Module à la rupture (ISO 37) : env. 1,4 MPa Allongement à la rupture (ISO 37) : > 600 % Résistance à la déchirure (ISO 34) : env. 8,5 N/mm Classement selon la norme ISO 11600 : Classe F - 25HM Classements selon la norme ASTM C-920 : Type S, Grade NS, Classes 25 et 50, usages NT, A et M. Classement selon le label SNJF : Mastic type élastomère - Classe 25E (coloris blanc, brun argile, gris et noir).

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 dégraissant SAPOCOL GR 1001. Pour les matériaux sensibles aux cétones, utiliser EMFINET 688/1 ou de l'éthanol. Vérifier leur compatibilité avec les substrats.

Si nécessaire, appliquer un primaire - 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.

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 40 FC 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.

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.

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.

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.

CONSOMMATION

Cartouche de 300 ml

Buse (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur de cordon (m)	95	42	24	15	10,5	7,5	5,5	4,5	3,5

Poche de 600 ml

Buse (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur de cordon (m)	190	85	47	30	21	15	11	9	7

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.

CONDITIONNEMENT

Cartouches de 300 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.