



Code produit : 79003

EMFIMASTIC CONSTRUCTION C

Bénéficie du label SNJF en classe F 25E.

DESCRIPTION

EMFIMASTIC CONSTRUCTION C est un mastic silicone neutre monocomposant de type alcoxy, à faible odeur, réticulant rapidement sous l'effet de l'humidité atmosphérique pour former un joint souple et résistant. Il possède une très bonne résistance aux intempéries, aux températures extrêmes (hautes et basses) et aux UV.

EMFIMASTIC CONSTRUCTION C bénéficie du label SNJF sans primaire sur aluminium anodisé et mortier en classe F 25E.

Il 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 vitrage selon la norme EN 15651-2 (G).

DOMAINES D'APPLICATION

EMFIMASTIC CONSTRUCTION C est spécialement adapté pour la réalisation de joints d'étanchéité dans le bâtiment et la construction tels que la préfabrication lourde et légère, la menuiserie (bois, aluminium, PVC, murs rideaux), les joints périphériques autour des cadres de fenêtres, le vitrage, les joints de dilatation, etc. de 5 à 30 mm de large.

EMFIMASTIC CONSTRUCTION C peut également être utilisé pour la réalisation de joints dans l'industrie.

Très facile à appliquer (même à basse température), EMFIMASTIC CONSTRUCTION C adhère sans primaire sur la plupart des matériaux du bâtiment tels que le verre, l'aluminium, le béton armé, l'ABS, le polystyrène choc, le laiton, le bronze, l'acier, l'acier inoxydable ou galvanisé, le carrelage, le bois, le PVC, etc.

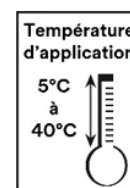
En cas d'application sur supports très poreux (béton, brique ou ciment), de difficultés d'adhésion ou de conditions exigeantes, l'utilisation d'un primaire est recommandée. Consulter au besoin notre service technique.

EMFIMASTIC CONSTRUCTION C ne peut pas être peint après séchage.

EMFIMASTIC CONSTRUCTION C ne convient pas pour des applications sanitaires ou du collage de miroir et n'est pas conseillé sur PE, PA, PP, PTFE, pierre naturelle, surfaces bitumineuses, polyacrylate et polycarbonate.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	Pâteux
Couleur	Gris, blanc, noir, brun, ton pierre, beige pierre
Densité à 20°C	Env. 1,25



Température d'application	5 à 40°C
Temps de formation de peau à 23°C et 50 % HR	Env. 10 min *
Vitesse de réticulation à 23°C et 50 % HR	Env. 3 mm après 24h
Dureté Shore A (méthode interne IT-20 issue de la norme ISO 868 - 3 secondes)	Env. 25 après 14 jours
Amplitude de travail (ISO 11600)	25%
Module à 100 % (ISO 8339)	Env. 0,35 MPa
Allongement à la rupture (ISO 8339)	Env. 300 %
Reprise élastique (ISO 7389)	> 90 %
Résistance à la température	-50 à +150°C (sur mastic polymérisé)
Résistance aux acides et bases diluées	Bonne
Résistance aux rayons UV	Excellente
Résistance aux intempéries	Excellente
Données spécifiques	Bénéficie du Label SNJF sans primaire sur aluminium anodisé et mortier en classe F 25E. Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur www.oc-sfjf.fr

* 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 doivent être secs, sans poussières, 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, 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.

Application :

EMFIMASTIC CONSTRUCTION C s'applique à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique, suivant les recommandations du SFJF.

Respecter le rapport largeur / profondeur du joint défini par les règles suivantes :

- pour les joints jusqu'à 10 mm de large, profondeur de joint optimale = largeur de joint
- pour des joints plus larges (10 à 30 mm), profondeur de joint optimale = (largeur de joint / 3) + 6 mm

Ne pas appliquer dans des espaces confinés (bien ventiler durant l'application et pendant le durcissement).

Après application, lisser le mastic à l'aide d'une spatule humide. Eviter l'application en couches minces.

Ne pas appliquer de charges thermiques, mécaniques ou chimiques avant durcissement complet.

Les réparations sont possibles en utilisant le même mastic.

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

N'adhère pas sur les surfaces humides.

Ne convient pas à une immersion permanente.

Ne pas appliquer le mastic à une température inférieure à 5°C.

Ne peut pas être peint.

CONSOMMATION

Cartouche de 300 ml :

Diamètre de la canule (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur du cordon (m linéaires)	95	42	24	15	10,5	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. Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil.

CONDITIONNEMENT

Cartouches de 300 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.