



Code produit : X2110C

## EMFICOL PU VERIN X2110

### DESCRIPTION

EMFICOL PU VERIN X2110 est un mastic élastomère monocomposant à base de polyuréthane réticulant à l'humidité ambiante.

Son classement A+ selon le décret n° 2011-321 garantit une très faible émission de COV.

### DOMAINES D'APPLICATION

EMFICOL PU VERIN X2110 est spécialement adapté au collage de vérins métalliques (de planchers techniques surélevés) sur béton.

EMFICOL PU VERIN X2110 possède une bonne élasticité et une bonne résistance à la déchirure.

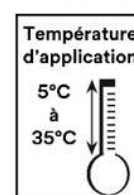
Il offre une bonne adhésion sur la plupart des vérins en acier et en acier galvanisé. Pour d'autres types de vérins, contacter notre support technique.

Il adhère sans primaire sur les supports les plus courants du bâtiment : bois (OSB, MDF-HDF, contreplaqué brut ou marine), béton, fibre ciment, mortier, terre cuite, pierre, grès cérame, faïence, revêtement de sol souple en PVC, etc.

Toutefois, en raison de la grande variété des supports ainsi que des conditions de pose, il est nécessaire de faire des essais préalables sur les matériaux difficiles (notamment sur les métaux non-ferreux, les métaux laqués, les supports peints et autres supports plastique), où l'abrasion ou l'utilisation d'un primaire permettra d'améliorer l'adhésion.

Ne convient pas pour les supports type PE, PP, téflon.

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



### DONNÉES TECHNIQUES

Aspect	Pâteux
Couleur	Gris
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. 45 après 14 jours
Module à 100 % (ISO 37)	Env. 0,6 MPa

Code produit : X2110C - Version 9 du 23-06-2023  
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](mailto:emfi@emfi.com)  
Rédacteur : CD

Module à la rupture (ISO 37)	Env. 1,5 MPa
Résistance à la température	-40 à +90°C (sur mastic polymérisé)
Résistance aux acides et bases dilués	Moyenne
Résistance aux intempéries	Excellente

\* 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

La préparation des supports et la mise en œuvre doivent être conformes au DTU 57.1

### Préparation des supports :

Les supports à assembler doivent être plans, secs, sans poussières, ni graisse ou autres agents polluants qui pourraient nuire au collage.

Pour les matériaux poreux (béton, fibre-ciment, bois brut, MDF, etc.) :

Il est recommandé de décapier le béton, en particulier la laitance de ciment, avec une brosse métallique.

Sur béton dont la surface est peu cohésive, appliquer un primaire type PRIMAIRE 2001 si nécessaire.

Prévoir un bon dépoussiérage sur des supports tels que le bois aggloméré, le MDF, l'HDF et l'OSB.

Prévoir un ponçage puis un dépoussiérage en présence d'une peinture de finition.

Pour les matériaux non poreux (métal, métal laqué, revêtement de sol PVC, etc.) :

L'utilisation d'un solvant (acétone par exemple), voire du DEGRAISSANT 1001 est recommandée. Vérifier la compatibilité du solvant utilisé avec les substrats.

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.

Poncer les surfaces métalliques si nécessaire (en présence d'oxydation, par exemple).

Après ponçage, les nettoyer à nouveau (solvant ou dégraissant) et laisser sécher les surfaces pendant 10 minutes minimum.

### Mise en œuvre :

Appliquer EMFICOL PU VERIN X2110 en plots ou en cordons sous la base du vérin ou directement sur le sol au moyen d'un pistolet manuel ou pneumatique.

Utiliser environ 25 à 30 g pour un vérin de 80 cm<sup>2</sup> de surface de base - donnée à titre indicatif, dépendante de la nature du pied, de sa forme et de ses dimensions.

Appliquer le vérin sur le support et le presser de manière à laisser une épaisseur de mastic sous-jacent de 1 à 2 mm. Le vérin est repositionnable pendant 30 min maximum \*. Respecter ce délai entre application du mastic et pose du vérin.

Laisser réticuler 48 heures avant ouverture à la marche.

Ce produit doit être utilisé dans les 24 heures qui suivent l'ouverture de la poche, sinon le mastic risque de polymériser. 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.

Lors de la pose s'assurer que le support ne présente pas de risque de remontées ou des infiltrations d'humidité sous quelque forme que ce soit.

### Nettoyage :

Nettoyer les outils avec EMFINET 683, de la méthyléthylcétone (MEC) ou de l'acétone avant polymérisation du mastic. Après polymérisation, l'abrasion est nécessaire.

\* ce temps dépend de l'hygrométrie et de la température ambiante.

## CONSOMMATION

Poche de 600 ml

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

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.

## CONDITIONNEMENT

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.