



Code produit : 74071

## EMFIMASTIC PU 501

### DESCRIPTION

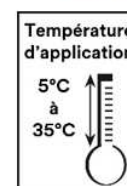
EMFIMASTIC PU 501 est un mastic élastomère monocomposant à base de polyuréthane. Il forme un joint présentant une grande élasticité, une bonne résistance à la déchirure et aux intempéries.

### DOMAINES D'APPLICATION

EMFIMASTIC PU 501 est spécialement adapté au collage de différents matériaux dans l'industrie.

Il adhère sans primaire sur les supports les plus courants tels que bois, aluminium anodisé, métal laqué, polyester, béton, verre.

Pour les matériaux difficiles, notamment les matières plastiques telles que le PVC, l'ABS, le PMMA ou des matériaux tels que l'aluminium brut, il faut effectuer des essais préalables afin de déterminer si une préparation de surface est nécessaire.



### DONNÉES TECHNIQUES

|   |   |
|---|---|
| Aspect  | Pâte thixotrope                                   |
| Couleur   | Noir, blanc, gris.                                |
| Densité à 20°C  | Noir : $1,12 \pm 0,02$ - Autres : $1,16 \pm 0,02$ |
| Coulure (ISO 7390)  | < 3 mm  |
| Température d'application   | 5 à 35°C  |
| Temps de formation de peau à 23°C et 50 % HR                                  | Env. 3 h *  |
| 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. 0,5 MPa                                      |
| Module à la rupture (ISO 37)  | Env. 1,4 MPa                                      |
| Allongement à la rupture (ISO 37)   | > 600 %   |
| Résistance à la température   | -40 à +90°C (sur mastic polymérisé)               |
| Résistance aux acides et bases dilués   | Moyenne   |
| Résistance aux rayons UV  | Bonne   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Résistance aux intempéries       | Excellente   |
| Compatibilité avec les peintures | Sur mastic polymérisé :<br>- aqueuses : oui<br>- 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 - 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 501 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.

### 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.

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

|                                  |     |    |    |    |    |    |    |   |    |
|----------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|
| 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.