



Code produit : 31000

## ISOLEMFI 3100 MONO

Certifié en classe D4 selon les normes NF EN 204 et 205.

### DESCRIPTION

ISOLEMFI 3100 MONO est une colle polyuréthane monocomposant polymérisant par l'action de l'humidité.

Les collages de bois réalisés avec ISOLEMFI 3100 MONO présentent une excellente résistance à l'eau (classe D4 selon les normes NF EN 204 et 205).



### DOMAINES D'APPLICATION

ISOLEMFI 3100 MONO est destinée principalement aux collages nécessitant une excellente résistance à l'humidité : collage de menuiseries extérieures en bois (utilisable sur bois exotiques et gras), collage de bois sur lui-même ainsi que sur d'autres matériaux tels que plâtre, plaque de plâtre, métal, briques, béton.

Ces matériaux peuvent également être collés entre eux à condition que l'un au moins contienne de l'humidité.

ISOLEMFI 3100 MONO peut être utilisée pour l'agencement de bateaux et permet également le collage de différents isolants tels que mousse de polyuréthane, polystyrène expansé ou extrudé, laine minérale sur bois, panneaux agglomérés, tôles, polyester, fibre-ciment, plaque de plâtre.

### DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Brun (film polymérisé translucide)
Viscosité à 20°C	Brookfield HBT 3 / 50 t/min: 12 000 ± 4 000 mPa.s
Densité à 20°C	1,12 ± 0,02
Température d'application	15 à 25°C
Temps ouvert limite à 20°C	60 min à 50% HR
Temps de pressage à 20°C	8 à 12 h
Temps de prise finale à 20°C	72 h
Résistance à la température	-40 à +100°C (sur film polymérisé)
Résistance à l'eau	Excellente
Détachant	EMFINET 683 avant prise (facilement inflammable)

### MODE D'EMPLOI

Préparation des supports :

Les supports à assembler doivent être plans, 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) ou de l'acétone. Pour les matériaux sensibles aux cétones, utiliser de l'éthanol.

Vérifier leur compatibilité avec les substrats.

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.

Application :

ISOLEMFI 3100 MONO s'applique en simple encollage à l'aide d'une spatule ou d'un pinceau.

Répartir uniformément sur toute la surface et presser de façon à assurer un contact parfait entre les matériaux et la colle. Il n'est pas nécessaire d'exercer une forte pression, les matériaux devant simplement être maintenus en contact pendant le temps de prise.

L'un des deux supports à coller doit être poreux ou contenir de l'humidité. Dans le cas de deux supports non absorbants, il est nécessaire de pulvériser un brouillard d'eau (10 à 15 g pour 100g de colle).

Le temps de prise dépend de l'hygrométrie et de la température ambiante.

Il est donc impératif :

- en cas de travail à une température inférieure à 20°C : de s'assurer que le temps de pressage soit suffisant ;

- en cas de travail à une température supérieure à 20°C : de s'assurer que le temps ouvert et le temps d'assemblage fermé avant mise sous pression ne soient pas excessifs.

Sinon des collages défectueux pourraient s'ensuivre.

Nettoyage :

Nettoyer les outils avec EMFINET 683, de la méthyléthylcétone (MEC) ou de l'acétone avant que la colle ne soit polymérisée. Après polymérisation, l'abrasion est nécessaire.

## CONSOMMATION

120 à 250 g/m<sup>2</sup> selon la méthode d'application et les supports. Pour les matériaux très poreux, une quantité plus importante peut être nécessaire.

## 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

Biberons de 500, 750 et 1 000 g.

Bidons de 5, 6 et 25 kg.

Tonnelets métalliques de 60 kg et fûts métalliques de 220 kg.

Pour d'autres conditionnements, nous consulter.

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Réservé aux utilisateurs professionnels.

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.