ISOLEMFI 50045B + DURCISSEUR 521

DESCRIPTION

ISOLEMFI 50045B est une colle polyuréthane à deux composants.
Ce produit bénéficie d'un certificat de résistance au feu selon la directive européenne relative aux équipements marins en vigueur.

DOMAINES D'APPLICATION

ISOLEMFI 50045B permet de réaliser l'assemblage de très nombreux matériaux, tels que mousse de polystyrène expansé ou extrudé, mousse de polyuréthane, mousse phénolique, laine minérale ou carrelage sur plaque de plâtre avec carton, bois, stratifié, aggloméré, polyester, PVC rigide, tôle d'acier ou aluminium, tôle laquée ou galvanisée, fibre-ciment, etc.

DONNÉES TECHNIQUES

	Partie A ISOLEMFI 50045B	Partie B DURCISSEUR 521
Type de produit	À base de polyols	Isocyanate
Couleur	Beige à beige-gris	Brun foncé
Viscosité à 20°C	Brookfield RVT 5 / 10 t/min : 17 000 ± 7 000 mPa.s	Brookfield LVT 2 / 30 t/min : 250 ± 100 mPa.s
Densité à 20°C	1,55 ± 0,03	1,23 ± 0,02
Mélange pondéral	A / B = 100 / 20	
Mélange volumique	A / B = 100 / 25	
Couleur du mélange	Beige foncé	
Viscosité du mélange à 20°C	Brookfield RVT 7 / 10 t/min : Env. 8 000 mPa.s à 3 min / Env. 220 000 mPa.s à 60 min	
Densité du mélange à 20°C	1,48 ± 0,04	
Température d'application	15 à 30°C	
Durée de vie en pot	37 ± 5 min	
Temps ouvert limite à 20°C	1 h	
Temps de pressage à 20°C	2 h 30 à 3 h *	
Temps de prise finale à 20°C	48 h	
Résistance à la température	-40 à +100°C	
Dureté Shore A finale	Env. 90	
Pouvoir calorifique supérieur (PCS)	Env. 16,5 MJ/kg	

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
Rédacteur : CD

Détachant	EMFINET 683 avant prise (facilement inflammable)

* en fonction du grammage et du type de matériau utilisé

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), 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, 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 :
Pour les matériaux difficiles, il est nécessaire de faire des essais préalables.
ISOLEMFI 50045B s'applique en simple encollage par pulvérisation au pistolet, en cordon, à l'aide d'une spatule crantée ou à l'encolleuse à rouleau. Bien respecter le rapport pondéral de mélange partie A / partie B = 100 / 20.
Répartir uniformément sur toute la surface et presser de façon à assurer un contact parfait entre les matériaux et la colle. Exercer une pression comprise entre 0,2 et 0,4 daN/cm² durant toute la prise de l'assemblage.
Le temps de prise dépend de la température ambiante, de la méthode d'application et du grammage déposé.
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), de l'acétone avant que la colle ne soit polymérisée.
Après polymérisation, l'abrasion est nécessaire.

CONSOMMATION

200 à 500 g/m² selon la méthode d'application et les supports.

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

ISOLEMFI 50045B (partie A) : fûts métalliques de 40, 60 et 250 kg, conteneurs de 1 250 kg.
DURCISSEUR 521 (partie B) : fûts métalliques de 250 kg.
Pour d'autres conditionnements, nous consulter.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter les fiches de données de sécurité de ces deux composants avant utilisation.

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
Rédacteur : CD

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.

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
Rédacteur : CD