ISOLEMFI 50061V + DURCISSEUR 521

DESCRIPTION

ISOLEMFI 50061V est une colle polyuréthane à deux composants à prise rapide.

DOMAINES D'APPLICATION

ISOLEMFI 50061V permet de réaliser l'assemblage en continu de panneaux d'isolation (par exemple polystyrène expansé ou extrudé, laine de roche) sur aluminium ou acier.

DONNÉES TECHNIQUES

	Partie A ISOLEMFI 50061V	Partie B DURCISSEUR 521
Type de produit	À base de polyols	Isocyanate
Couleur	Beige - gris	Brun foncé
Viscosité à 20°C	Brookfield RVT 3 / 10 t/min: 6 000 ± 1 000 mPa.s	Brookfield LVT 2 / 30 t/min: 250 ± 100 mPa.s
Densité à 20°C	1,48 ± 0,03	1,23 ± 0,02
Mélange pondéral	A / B = 100 / 40	
Mélange volumique	A / B = 100 / 50	
Température d'application	15 à 30°C	
Temps ouvert limite à 20°C	4 min	
Temps de pressage à 20°C	13 min	
Temps de prise finale à 20°C	24 h	
Résistance à la température	-40 à +100°C	
Pouvoir calorifique supérieur (PCS)	Env. 18 MJ/kg	
Détachant	EMFINET 683 avant prise (facilement inflammable)	

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports :
Les supports à assembler doivent être 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) ou de l'acétone. Pour les matériaux sensibles aux cétones, utiliser de l'éthanol.
Vérifier leur compatibilité avec les substrats.

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

Poncer les surfaces métalliques si nécessaire. Après ponçage, les nettoyer à nouveau. Laisser sécher les surfaces après dégraissage.
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 50061V s'applique en simple encollage au moyen d'une pompe pour produits à deux composants avec mélangeur statique. Bien respecter le rapport pondéral de mélange partie A / partie B = 100 / 40.
Répartir uniformément sur toute la surface et presser de façon à assurer un contact parfait entre les matériaux et la colle. Exercer la pression maximale possible sans déformer les matériaux de façon irréversible.
Le temps de prise dépend 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

200 à 300 g/m² selon la méthode d'application et les supports.

STOCKAGE ET CONSERVATION

En emballages d'origine hermétiquement fermés stockés à une température inférieure à 25°C.
ISOLEMFI 50061V (partie A) : 6 mois
DURCISSEUR 521 (partie B) : 12 mois
En cas d'application par temps froid, entreposer vers 20°C avant utilisation.

CONDITIONNEMENT

Conteneurs de 1 250 kg.
Pour d'autres conditionnements, nous consulter.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

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

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