

ADHESIF BICOMPOSANTS POLYURETHANIQUE (CPB 001)

1. Description :

Bicomposant polyuréthanique, chargé, semi-rigide, à basse viscosité, complètement exempt de solvants. Bonnes capacités d'adhésion, résistance à l'eau et aux pressions mécaniques.

2. Emplois :

Adhésif pour matériaux de même ou différente nature. Indiqué pour la construction de panneaux sandwich à nid d'abeille et en matériaux expansés tels que le polyuréthane, polystyrène, etc ; les peaux peuvent être en métal, verre, laminé plastique, bois, fibre de verre, aluminium...

3. Utilisation

3.1. Fourniture

A : Fût /petit fût métallique

kg 250/ 25

B : Fût /petit fût métallique

kg 250/ 14

N.B. – Sont disponibles, à la demande, des emballages de contenu différent.

⇒ I les composants doivent être dosés selon le rapport stœchiométrique indiqué

3.2. Mélange

Jusqu'à une parfaite homogénéisation

3.3. Rapport d'emploi

A : B = 100 : 20 en poids
A : B = 100 : 25 ÷ 27 en volume

3.4. Température d'utilisation

+10 / +35°C

Sous température plus froide et si le taux d'humidité est élevé, la polymérisation du produit n'a pas lieu de façon idéale.

3.5. Conservation

Dans des récipients hermétiques et à une température de 23°C, pendant 6 mois.

Il est conseillé de vérifier si une sédimentation a eu lieu dans les récipients. Si oui, mélanger encore.

Eviter le contact avec l'humidité et le contact prolongé avec l'air.

3.6. Nettoyage des outils

Avec un solvant spécifique: térébenthine minérale, diluant nitrocellulosique ou acétone.

4. Avertissements

Le support doit être exempt d'humidité, poussière, gras et huiles.

5. Propriétés

Composante A (CPB 001)

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Poids spécifique à 23 +/-2 °C	ASTM D 1475/60	g/ml	1,62 ± 1,65
Viscosité à 25 +/-2 °C	ASTM D 2393	mPa·s	15.000 ± 25.000
Couleur	-	-	beige
Aspect	-	-	pâte fluide

Composante B (CPB 001)

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Poids spécifique à 23 +/-2 °C	ASTM D 1475/60	g/ml	1,20 ± 1,25
Viscosité à 25 +/-2 °C	ASTM D 2393	mPa·s	350 ± 50
Couleur	-	-	Brun
Aspect	-	-	liquide

Mélange des composants

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Temps d'utilisation à 25 +/- 2°C (200 cc A+B)	-	minutes	30 ± 35
Temps ouvert à 25 +/- 2 °C (Epaisseur 1 mm)	-	minutes	75 ± 95
Temps de gel à 25 +/-2 °C (Epaisseur 1 mm)	-	minutes	170 ± 200
Température minimale d'application	-	°C	+10
Premier durcissement à 25 °C	-	heures	8 ± 10
Durcissement complet à 25 °C	-	jours	5 ± 7
Rendement	-	g/mq	150 ± 350

Mélange des composants: caractéristiques finales après le durcissement

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Couleur	-	-	beige
Densité à 20C	ASTM D 792	g/ml	1,56 ± 1,58
Résistance au cisaillement pour la traction (aluminium-aluminium)	ASTM D-1002	MPa	5 ± 7

6. Hygiène

Toutes les normes d'hygiène et de sécurité sont absolument à respecter lors du travail des colles polyuréthaniques et de leur durcissant iso-cyanate respectif. Porter des gants, des lunettes de sécurité et des vêtements appropriés. Respecter les normes en vigueur lors de l'élimination des déchets. Ne pas jeter dans les égouts. Pour des informations plus détaillées lire notre fiche de sécurité.