



Colle polyuréthane bi-composant

- > Colle à très hautes performances mécaniques, spécialement destinée au collage de divers matériaux tels que les supports métalliques, cataphorèse, stratifiés, isolants rigides, laine de roche, ABS, contreplaqués, polyester, etc.
- > Peut être utilisé au collage de nombreux supports peints ou prélaqués.
- > Elle est destinée à la fabrication de panneaux sandwichs ou d'autres éléments ou complexes nécessitant des résistances particulièrement élevées.

APPLICATION

- **Préparation des surfaces** : les surfaces à coller doivent être propres, sèches, exemptes de poussière ou de tout corps gras. Travailler de préférence dans des locaux chauffés.
- **Encollage** : appliquer le mélange de colle par extrusion en une couche régulière sur l'un des supports en quantité suffisante pour assurer un bon transfert sur le contre-matériau. Exercer une pression de contact et maintenir les matériaux en contact pendant la durée nécessaire à la prise de la colle qui est généralement de 35 minutes à température ambiante. La polymérisation définitive est atteinte après 24 heures environ. Des températures plus élevées accélèrent le temps de prise alors que des températures plus basses le retardent.

CARACTÉRISTIQUES

Base : Polyéthers / Polyesters réticulation chimique avec un isocyanate de base MDI.
Couleur : Résine : noire. Durcisseur : blanc cassé.
Mélange : gris moyen.
Proportions de mélange : en poids ou en volume : 1/1.
Consistance : bonne thixotropie du mélange.
Densité : résine : 1,16 g/cm³. Durcisseur : 1,53 g/cm³.
Début de prise : 5 mn env.
Temps de polymérisation à 62 % : 35 mn.
Viscosité : Résine : 42 500 mPas.
Durcisseur : environ 29 000 mPas.
Film de colle : cohésif, dur et non cassant.
Bonne tenue à l'humidité et aux variations climatiques.
Dureté Shore A/D finale : environ 93/70.
Résistance à la température = -20 °C à +120 °C (après polymérisation).
Résistance à la traction/cisaillement : 23 Mpa ou 230 Kg/cm² à 20 °C sur éprouvette aluminium avec primaire epoxy.

CONDITIONS D'EMPLOI :

Se reporter aux précautions d'emploi figurant sur l'emballage. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir hors de portée des enfants. Le port de gants et de lunettes de protection est conseillé. Stocker jusqu'à 12 mois au frais (0 à + 15 °C) et à l'abri de la lumière, dans l'emballage d'origine non ouvert.

NB : Vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché, nous vous conseillons vivement de procéder à des essais préalables sur vos matériaux spécifiques.
Pour le PVC, prévoir un primaire.
Ne pas employer sur Polyoléfines tels que, polyéthylène, polypropylène et les PTFE.

EPI : pour votre protection individuelle et vos vêtements de travail adaptés à votre activité, nous vous recommandons la société **Pro5** www.pro5.fr

PROTECTION PRÉCONISÉE : gants, lunettes, vêtements de protection.

Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.

D955-0605-1675



Les marques déposées Zep sont la propriété de Zep IP Holding LLC et sont utilisées sous licence limitée avec leur permission.

