

## COLLE POLYURÉTHANNE BI-COMPOSANTE

### DESCRIPTION :

Colle polyuréthane bi-composante exempte de solvant, spécialement destinée au collage de divers matériaux tels que supports métalliques, cataphorèse, stratifiés, isolants rigides, laine de roche, ABS, contre-plaqué. Cette colle se caractérise par son aptitude au collage de très nombreux supports peints ou prélaqués, ainsi que de SMC ou polyester. Elle est destinée à la fabrication de panneaux sandwichs ou d'autres éléments ou complexes nécessitant des résistances particulièrement élevées.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Présentation	Kit bi-composants de 50 ml
Base	Polyéthers/polyesters à réticulation chimique avec 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 : environ 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Pot-life	Environ 80 secondes pour 100 g de mélange à + 20 °C
Film de colle	Cohésif, dur et non cassant. Bonne tenue à l'humidité et aux variations climatiques
Traction/cisaillement	Jusqu'à 23 MPa à +20 °C pour des éprouvettes traitées par chromatation

### MODE D'EMPLOI :

Préparation des surfaces : Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, exemptes de poussières ou de tout corps gras. Stocker les matériaux et travailler dans les locaux secs et chauffés à + 15 °C au moins.

Préparation de la colle : Mélanger soigneusement dans les proportions indiquées les deux composants pour obtenir un mélange parfaitement homogène. Ne mélanger que la quantité pouvant être utilisée dans la limite du pot-life.

Encollage : Le mélange de colle ainsi réalisé est déposé par extrusion sur l'un des support en quantité suffisante pour assurer un bon transfert sur le contre-matériau dont l'affichage doit se faire de suite ou dans la limite du pot-life. Maintenir impérativement une pression de contact suffisante pendant le temps de prise qui est généralement 7 à 8 fois supérieur au pot-life à température ambiante. Dans certains cas il est possible de réaliser des collages mixtes " colle / ruban adhésif " pour obtenir une prise de maintient. La polymérisation définitive est atteinte après 24 heures environ. Des températures plus élevées accélèrent le temps de prise. Des températures plus basses retardent le temps de prise.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Produit à usage professionnel. Consultez la FDS (uniquement sur demande).

Les renseignements que contiennent nos notices, nos lettres, nos rapports et nos comptes-rendus ont pour but de vous conseiller rendant compte notamment d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité mais sans aucun engagement de notre part.



La Biotechnologie au  
Service de l'Environnement

Z.A. du Haut des Tappes - BP 70 065 - 54310 HOMECOURT  
TÉL: 00 33 (0)3 82 20 67 50 • FAX : 00 33 (0)9 70 61 29 66  
Email: [actalys@orange.fr](mailto:actalys@orange.fr) [www.actalys.eu](http://www.actalys.eu)

### CONDITIONNEMENT :

- Seringue de 50ml
- Carton de 12

