

**UTILISATION :** Colle époxy bi-composante exempte de solvants, spécialement destinée aux collages constructifs de divers matériaux tels que métaux, céramique, bois et dérivés ainsi que certaines matières thermoplastiques ou thermodurcissables rigides. Elle se caractérise par sa vitesse de prise très élevée et une couleur claire. Peut également convenir pour le collage de certains caoutchoucs cellulaires sur bois.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

<b>Base</b>	: Epoxy à réticulation chimique avec une amine		
<b>Couleur</b>	: Résine: translucide / jaunâtre	Durcisseur: jaunâtre	
<b>Proportions de mélange</b>	: En poids: 1 : 1	En volume: 1 : 1	
<b>Consistance</b>	: Légèrement thixotrope et onctueux		
<b>Densité</b>	: Résine: 1,16 g/cm <sup>3</sup>	Durcisseur: 1,14 g/cm <sup>3</sup>	Mélange: 1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Pot - Life</b>	: Environ 5 minutes à + 20 °C pour 50 g de mélange		
<b>Prise initiale</b>	: Env. 30 minutes avant manipulation, usinable après 2 heures, prise finale en 24 heures		
<b>Viscosité</b>	: Résine:	Environ 20 000 mPas	
	Durcisseur:	Environ 24 000 mPas	
	Mélange:	Environ 22 000 mPas	
<b>Film de colle</b>	: Cohésif et rigide. Bonne tenue à l'humidité et aux intempéries. Résistance en température de l'ordre de + 80 °C en continu, + 100 °C en pointe.		
<b>Dureté Shore D</b>	: Dureté Shore D finale: environ 85		
<b>Résistance</b>	: De l'ordre de 14 MPa en traction cisaillement pour supports acier / acier après 72 H		
<b>Dilution/Nettoyage</b>	: Utiliser exclusivement notre CORASOLV MB ou R 100		

**MISE EN OEUVRE :**

**Préparation des surfaces :** Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, exemptes de poussière ou de tout corps gras. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux secs et chauffés.

**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 (le produit s'épaissit en polymérisant). On peut également utiliser une machine doseuse/mélangeuse.

**Encollage :** Le mélange de la colle ainsi réalisé est déposé, de suite, par extrusion dans la gorge du support ou sur l'une des faces à coller, en quantité suffisante pour assurer une bonne enduction et un bon transfert sur le contre-matériau. 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. La polymérisation définitive est atteinte après 24 heures environ. Des températures plus élevées accélèrent la prise. Ne pas travailler à des températures inférieures à + 15 °C pour éviter les phénomènes de condensation, notamment sur les supports métalliques.

**RECOMMANDATIONS PARTICULIERES :**

**Stockage :** jusqu'à 24 mois au frais (15 à 30 °C) et au sec dans l'emballage d'origine non ouvert

**Précautions pour votre sécurité :** Eviter le contact direct du produit non polymérisé. Le port de gants et de lunettes de protection est conseillé. Veiller à une bonne aération/ventilation des postes de travail. Le produit est étiqueté conformément aux normes européennes actuellement en vigueur.

**Inflammabilité :** Néant

**Toxicité :** Irritant

Néant signifie que le produit ne contient pas de substances inflammables, nocives ou toxiques dans des proportions nécessitant un étiquetage de danger spécifique. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité que nous tenons à votre disposition sur simple demande écrite.

**Note à l'utilisateur :** Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent pas de notre domaine d'influence.

Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifiques, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander.

Par ailleurs nous vous renvoyons à nos conditions de vente, de livraison et de paiement.