

**FICHE TECHNIQUE**

Edition 01 / 08.2012

**ACROBOND® EP 221****CARACTERISTIQUES GENERALES / DOMAINE D'UTILISATION :****Colle époxy malléable**

Colle époxy malléable destiné à des réparations universelles y compris sur des supports humides ou sous l'eau. Epoxy bi-composant présenté sous forme de stick, facilement malléable. Convient pour le collage de fibres de verre, verre, métaux, bois, céramique, béton etc. Après durcissement, la colle peut subir des traitements mécaniques (ponçage, perçage, sciage, etc.)

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :**

<b>Base chimique</b>	Résine époxy bi-composant, sans solvant
<b>Couleur</b>	vert - blanc
<b>Consistance</b>	Pâteuse, facilement malléable à la main
<b>Durée de vie</b>	15 minutes à 20 °C
<b>Dureté shore D</b>	65
<b>Résistance en traction / cisaillement</b>	Acier : 6,2 N/mm <sup>2</sup> Fibre de verre : 3,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance en température</b>	+ 120 °C en continu / + 150 °C en pointe (temps d'exposition courte)
<b>Résistance chimique</b>	Résiste aux composés organiques, les cétones, les alcools, les esters, l'eau de mer ainsi que les acides et bases diluées.

**PREPARATIONS ET MISE EN OEUVRE :**

<b>Matériaux et Surfaces</b>	Les matériaux et surfaces à coller doivent être propres, secs, exempts de poussière et de tous corps gras et de qualité constante. Consulter nos services techniques pour les traitements de surfaces nécessaires en fonction des matériaux à coller. Les surfaces lisses sont à poncer. Pendant le malaxage, porter des gants de protection.
<b>Préparation de la Colle</b>	Couper au cutter ou au couteau la quantité de colle EP 221 nécessaire puis enlever la feuille de protection. Mélanger à la main pendant au moins 1 minute jusqu'à obtention d'une couleur blanche uniforme de la masse. Pour l'obtention d'un résultat optimum, tempérer la colle froide à température ambiante avant emploi.
<b>Encollage</b>	La masse de colle ainsi préparée est à utiliser dans les 5 à 10 minutes qui suivent le malaxage. Lors d'utilisation en tant que colle, appliquer la masse sur les deux supports puis assembler les éléments en exerçant une bonne pression de contact. Lors de l'utilisation en tant que masse de rebouchage, appliquer celle-ci dans la cavité ou fissure, modeler à la forme et supprimer la masse excédentaire avec un peu d'eau. Pour l'obtention d'une surface lisse, étaler avec le doigt ou un chiffon humide. Après 20 à 30 minutes, le produit commence à durcir. Après 60 minutes, il peut subir un traitement mécanique et la tenue définitive est obtenue au bout de 24 heures.

**RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE :**

<b>Stockage</b>	≤ 18 mois +15 °C à +20 °C dans l'emballage d'origine non ouvert.
<b>Conditionnement</b>	Carton de 48 sticks de 22mm de diamètre et 90 mm de long enrobé d'un protecteur et emballés individuellement dans un tube d'acétate de cellulose.
<b>Précautions d'emploi</b>	Eviter tout contact direct et prolongé du produit avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection. Veiller à une bonne aspiration des postes de travail.
<b>Etiquetage / Risques</b>	Xi Irritant,
<b>Toxicité</b>	Consultez la Fiche de Données de Sécurité que nous tenons à votre disposition.
<b>Informations générales</b>	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 garantissons la qualité constante des produits livrés. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit proposé 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.