

FICHE TECHNIQUE

Edition 01 / 08.2008

ACROBOND® EP 285**CARACTERISTIQUES GENERALES / UTILISATION :** *Résine anti-poussière pour sols industriels béton*

Résine époxy liquide contenant des solvants organiques inflammables, bi-composants et polyvalente utilisable comme primaire de renforcement de la couche d'usure sur surfaces légèrement friables ou comme couche de finition anti-poussière sur sols industriels; résine présentant une très bonne résistance à l'abrasion ainsi qu'une bonne adhérence sur divers matériaux, notamment de supports absorbants, béton et dérivés, surfaces métalliques brutes ou pré-traitées, matériaux vitrifiés, émaillés, stratifiés, polyester, bois et dérivés, et certaines matières thermodurcissables. Ne pas utiliser sur des isolants à base de polystyrène expansé ou extrudé qui sont agressés par les solvants.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	Résine : Epoxy et additifs ; Durcisseur : amines et additifs
Couleur	Résine : gris; Durcisseur : incolore jaunâtre ; mélange : gris ~ RAL 7037
Consistance	Très liquide, facilement applicable au rouleau encolleur
Densité	~ 1,20 g/cm ³ pour la résine, ~ 0,96 g/cm ³ pour le durcisseur
Ratio de mélange A:B	Pondéral = 4:1
Viscosité / consistance	Résine: liquide semi-visqueux, Durcisseur : très liquide
Pot-life pour 100g mélange	~ 8 heures en emballage fermé (en présence des solvants) et à 20 °C
Consommation sur surface béton lisse	~ 150 g/m ² en couche diluée d'imprégnation et ~ 350 g/m ² en couche de finition anti-poussière pour les applications anti-abrasion ou finitions de sols béton.
Caractéristiques du film de colle polymérisé	Cohésif et dur. Excellente tenue à l'humidité, aux variations climatiques, aux huiles minérales, aux hydrocarbures ainsi qu'à la plupart des acides et bases dilués.

PREPARATIONS ET MISE EN OEUVRE :

Matériaux et Surfaces	Les matériaux et surfaces à coller doivent être propres, secs, exempts de poussière, de tous corps gras et de qualité constante. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux et surfaces sèches. Consulter nos services techniques si besoin.
Préparation de la résine	Mélanger soigneusement dans les proportions indiquées les deux composants pour obtenir un mélange parfaitement homogène. Ne mélanger que la quantité utilisable dans la limite du pot-life. Nettoyer les outils avant polymérisation.
Application	Le mélange de produit ainsi réalisé peut être dilué jusqu'à 50 % avec notre mélange Acrodis C pour l'application de la première couche, ce qui favorise la pénétration en profondeur dans le béton de cette première couche. La dépose peut se faire indifféremment au pinceau, à la brosse ou au rouleau. Après un temps d'aération de l'ordre de 8 à 12 heures, la deuxième couche peut être déposée. La résine est à utiliser sans dilution pour cette couche de finition. Il est possible de marcher sur le sol après 24 heures à 20 °C, mais la polymérisation définitive permettant un usage intensif n'est cependant atteinte qu'après 48 heures. Des températures plus élevées raccourcissent sensiblement ces temps alors que des températures inférieures les rallongent nettement. Ne pas travailler à des températures inférieures à +10 °C.
Dilution / Nettoyage	Utiliser notre solvant ACRODIS C pour la colle non polymérisée.

RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE :

Stockage	≤ 24 mois ≥ +15 °C dans l'emballage d'origine non ouvert. Agiter avant emploi.
Conditionnement	Kits pré-dosés de 5 kg (4 kg de résine + 1 kg de durcisseur).
Précautions d'emploi	Eviter tout contact direct du produit avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection. Veiller à une bonne aspiration des postes de travail. Port d'un masque. Ne pas fumer.
Etiquetage / Risques	Résine : Irritant, Facilement inflammable - Durcisseur : Corrosif.
Toxicité	Consultez la Fiche de Données de Sécurité que nous tenons à votre disposition.
Informations générales	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.