

FICHE TECHNIQUE

Edition 02 / 03.2007

ACROBOND® PU 112**CARACTERISTIQUES GENERALES / DOMAINE D'UTILISATION : Colle pleine surface, spéciale parquets bois**

Colle polyuréthane mono-composante de couleur brune, onctueuse et thixotrope ; elle est exempte de tous solvants et présente une excellente résistance au vieillissement. Cette colle ferme est spécialement destinée au collage de parquets en bois (agrée DIN 281 par le Polymer Institut) sur tous supports usuels du bâtiment et contribue sensiblement à l'insonorisation tout en acceptant une certaine dilatation du bois notamment pour le chauffage au sol; elle convient également pour de nombreux matériaux tels que carrelages, mousses rigides, certaines matières plastiques, métaux pré-laqués, stratifiés polyester, matériaux poreux et fibreux, etc. Eviter de coller deux matériaux étanches entre eux, ce qui provoquerait retards / défauts de polymérisation occasionnés par l'absence d'humidité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	Pré-polymères polyuréthanes polymérisant avec l'humidité de l'air et des supports
Couleur	Brune
Consistance	Onctueuse et thixotrope, très facilement extrudable et applicable à la spatule
Densité	~ 1,42 g/cm ³
Teneur en matières sèches	100 % - colle exempte de tous solvants ne provoquant pas de retrait notable
Réactivité / polymérisation	Hors poisse ~ 70 minutes à 23°C et 50% HR, polymérisation ~ 3,5 mm/24h.
Consommation/rendement	En moyenne ~ 700 g/m ² (surfaces planes) à 1200 g/m ² (surfaces très irrégulières)
Résistance mécanique	Cisaillement longitudinal (DIN 281) : ~ 3,7 N/mm ² Déformation sous contrainte de 3,0 N/mm ² (DIN 281) : ~ 1,6 mm
Caractéristiques du film polymérisé	Très cohésif et ferme, excellente tenue à l'humidité et à la température de -40°C à +80°C en continu. Insonorise et absorbe les dilatations et mouvements du bois.
Température / Prise	Mise en œuvre de + 5°C à + 35°C / Polymérisation à cœur : 36 à 48 heures

PREPARATIONS ET MISE EN OEUVRE :

Matériaux et Surfaces	Les surfaces à coller doivent être saines et compactes, propres, non mouillées, exemptes de poussière ou de tout corps gras. Stocker préalablement les matériaux et travailler dans des locaux de température et d'hygrométrie constantes pour éviter des variations dimensionnelles importantes ainsi que des modifications sensibles du temps de polymérisation de la colle. Les sols en béton doivent contenir moins de 5% en poids d'humidité faute de quoi un pré-traitement spécifique est requis.
Application	Lors du début de la pose, la première latte peut être collée avec nos colles à prise ultra-rapide réf. ACROBOND PU 105 ou 107 dans le but d'éviter tout mouvement lors de la pose. La colle PU 112 est ensuite déposée par coulée et étalée immédiatement à l'aide d'une spatule dentelée appropriée à la planéité des surfaces pour assurer un bon transfert sur le contre-matériau dont l'affichage doit se faire immédiatement et en tous cas avant le temps de formation de peau (maxi : 1 heure à 20°C).
Nettoyage	Utiliser l'ACRODIS CL pour le nettoyage des outils avec la colle non polymérisée.

RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE :

Stockage	≤ 12 mois au frais (+5°C à +25°C) et au sec en emballage d'origine non ouvert.
Conditionnement	Cartons de 20 poches souples de 600 ml et seaux plastiques de 15 kg net.
Précautions d'emploi	Eviter le contact direct et prolongé du produit avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection. Veiller à une bonne aération/aspiration des postes de travail.
Etiquetage / Risques	Xn - Nocif. Contient du diisocyanate de diphénylméthane - MDI.
Toxicité	Pour tous renseignements complémentaires, consulter la Fiche de Données de Sécurité qui est à votre disposition sur simple demande.
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.