

## FICHE TECHNIQUE

Edition 03 / 2018.01

# ADHEBOIS D3

### CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES / UTILISATION

Colle à bois haute tenue humidité, EN 204 D3

Colle dispersion vinylique présentant une très bonne tenue à l'humidité (classement EN 204 / D3) et à vitesse de prise assez élevée pour le contre-collage de bois et dérivés. Colle utilisable en encollage simple face et affichage humide ainsi qu'en presses haute fréquence pour le collage de bois durs dans la menuiserie et la fabrication de meubles.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	Polymères à base d'acétate de polyvinyle en dispersion aqueuse
Couleur / valeur pH	Blanc-laiteux à l'état liquide, translucide après séchage / pH environ 3,0
Consistance	Liquide, facilement applicable par encolleuse à rouleau, racle ou pinceau dur
Viscosité Brookfield RVT	~ 16000 mPa.s
Dépose / grammage	~ 150 à 180 g/m <sup>2</sup> (bois massif), 100 à 140 g/m <sup>2</sup> (stratifiés-mélangés sur MDF)
Température minimale	Formation de Film : ≥ +6°C / mise en œuvre > +10°C
Teneur en hygrométrie	Comprise entre 8 et 10% pour le bois, 60 et 70% d'humidité relative dans l'air
Temps de pressage	~ 20 min. à 20°C, 2-3 min. à 60°C (strat./MDF) 120 minutes à 20°C pour bois durs.
Caractéristiques du film sec	Très ferme et cohésif, très bonne résistance à l'humidité EN 204 D3 après 7 jours.

### PREPARATIONS ET MISE EN OEUVRE :

Matériaux et Surfaces	Les matériaux à coller doivent être propres, d'hygrométrie constante, de bonne planéité, exempts de poussière et de tous corps gras. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux chauffés à une température impérativement supérieure à la température de formation de film indiquée ci-dessus mais idéalement > 15°C.
Préparation de la Colle	Colle mono-composant prête à l'emploi. Brève homogénéisation recommandée.
Catalyseur / Durcisseur	S'utilise sans durcisseur pour un classement D3 ou par addition de 5% de catalyseur pour des applications en extérieur (pot-life 8 heures dans ce cas ; ne mélanger que la quantité pouvant être utilisée dans cette limite).
Encollage	Appliquer par encolleuse à rouleau, à la spatule dentelée ou par extrusion un film de colle régulier sur l'un ou idéalement sur les 2 matériaux à assembler pour obtenir les meilleures performances. Les temps ouvert, de séchage et de prise sont fonction de : température, hygrométrie, épaisseur de couche appliquée et essences de bois.
Affichage / Pressage	Afficher au plus vite ou dans les 5 minutes le contre-matériau sur le film de colle encore humide en exerçant une forte pression (env. 0,7 N/mm <sup>2</sup> ) pendant 30 à 120 minutes selon les essences de bois. Prise initiale élevée et bonne fermeté de la colle. Possibilité de travailler sous presses en hautes fréquences afin d'obtenir des temps de prise très courts. Eviter le contact de la colle liquide avec l'acier (coloration).
Dilution / Nettoyage	Utiliser de l'eau pour la colle fraîche avant son séchage complet.

### RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE :

Stockage	≤ 12 mois au frais (+15°C à +25°C) en emballage d'origine fermé. <b>Crain le gel.</b>
Conditionnement	Biberons de 750g.
Précautions d'emploi	Eviter le contact direct et prolongé du produit avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection. Ne pas verser les résidus ou l'eau de lavage dans les égouts.
Etiquetage / Risques	<u>Aucun étiquetage requis</u> Prendre les précautions d'usage pour la manipulation de colles dispersions et consulter la Fiche de Données de Sécurité.
Toxicité	Aucun étiquetage de danger spécifique n'est requis pour ce produit.
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.