



 **BERNER**

Fiches techniques et d'utilisation (P)

Colle à bois assemblage D2 : 0,5 kg, 4,5 kg, 10 kg, 270 kg

Article Number:

56234, 56235, 56236, 58096

Languages:

fr

FICHE TECHNIQUE

COLLE A BOIS ASSEMBLAGE D2

Pour collage spécial « menuiserie intérieure »

NOM COMMERCIAL : Colle à bois assemblage D2

REFERENCE : 0.5 KG / 4.5 KG / 10 KG / 270 KG

CODES ARTICLES : 56236, 56235, 56234, 58096

CARACTERISTIQUES PHYSICO CHIMIQUES :

Colle à bois mono composante à base de PVAC (polyacétate de vinyle), temps ouvert très long, qualité de collage DIN EN 204, pouvoir adhésif élevé selon la norme DIN EN 205

Odeur	: très faible
Couleur	: blanche
Viscosité à 20° Brookfield br. 6/20 tr/mn	: environ 8 000 mPas ± 2 000 mPAS
Ph	: env. 5
Densité	: env. 1.1 g/cm ³
Temps ouvert	: 20 à 25 mn
Pression de serrage	: 0.2 à 0.5 N/mm ²
Temps de serrage	: 5 à 10 mn à 20°C / 1 à 2 mn à 80°C
Point blanc	: + 5°C
Temp. d'utilisation	: 18 à 20°C
Temp. mini d'utilisation	: 10°C
Humidité des bois	: 10 à 12%
Groupe de contrainte	: B 3 DIN EN 204

Conditionnement : Biberon 0.5 kg / sceau 4.5 kg / sceau 10 kg /
Palette 270 kg (60 seau de 4,5 kg)

APPLICATION :

Assemblage des bois massifs, collage de surfaces de panneaux stratifiés, panneaux MDF et plans de travail, collage de placage sur panneaux agglomérés et lattés, montage de meubles
La colle à bois BERNER assemblage D2 est prête à l'emploi, toute addition de diluant ou solvant d'allongement modifie la colle. Après une période de stockage prolongée, il suffit de la remuer

Méthodes :

- manuellement au pinceau, à la spatule
- encolleuses automatiques
- encolleuses manuelles

Les outils d'application doivent être en acier inoxydable ou en matière plastique
Ne pas travailler en dessous de 10 °C

Une application en simple enduction est suffisante. Dans le cas de bois dur, il est conseillé d'appliquer la colle en double enduction

Grammage

120-200 g/m² pour une application automatique

150 /m² pour une application manuelle

Le grammage est fonction de la structure des surfaces et de l'appareil d'application automatique

Temps ouvert

20-25 minutes

Le temps ouvert peut varier fonction du grammage, du pouvoir absorbant des matériaux, de l'humidité contenue dans le bois, de l'air et de la température.

Plus la température est élevée, plus court est le temps ouvert.

Temps de pressage

Collage de surfaces (panneaux stratifiés)

- à 20°C à partir de 25 mn
- à 50°C à partir de 10 mn

Température de pressage en °C	Temps de base en minute	Durée de chauffe minutes/épaisseur du placage en mm
20	à partir de 20	-
50	8	2
60	6	2
70	5	1

Temps de pressage global = temps de base + temps de chauffe

Ces indications sont données à titre indicatif, sans engagement de notre part, elles ont été déterminées pour une humidité du bois de 10 %

Il faut respecter un temps d'attente de 24 heures entre le passage sous presse et l'usinage ultérieur.

Différents facteurs peuvent intervenir dans les différentes étapes du collage et influencer le résultat du collage, l'utilisateur doit de ce fait procéder impérativement à des essais préalables.

Le bois et ses dérivés étant des produits naturels, certaines essences spécifiques peuvent avoir, au contact des colles, des réactions provoquant des colorations ou décolorations.

Les bois doivent être propres, secs, dépoussiérés et sans agent contaminant pouvant nuire au collage.

NETTOYAGE :

Machines et outils sont nettoyés avec de l'eau.

STOCKAGE:

La colle à bois assemblage D2 BERNER peut être stocké pendant 12 mois environ dans son emballage d'origine fermé hermétiquement et à une température de 20 °C

La colle peut être exposée pendant un court temps à des températures de stockage et de transport de -30°C.

Avant emploi, porter à température ambiante et bien remuer

Nota : La présente notice constitue une information générale ; il est indispensable que chaque utilisateur vérifie préalablement l'adaptation du produit aux matériaux et aux méthodes de travail utilisées. Nos produits sont de qualités supérieures et constantes, mais ne pourraient être mis en cause du fait de leur utilisation ou de leur comportement, qui sont du domaine de la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Nos Services Techniques sont à la disposition de chaque utilisateur pour tous renseignements complémentaires.