



Code produit : 086301

EMFIBOIS 863

Certifié en classe D3 selon la norme NF EN 204

DESCRIPTION

EMFIBOIS 863 est une colle à bois rapide, prête à l'emploi, à base de dispersion aqueuse vinylique. Le joint formé après séchage est incolore transparent.

Les collages de bois réalisés avec EMFIBOIS 863 présentent une excellente résistance à l'eau froide (classe D3 selon la norme NF EN 204).



DOMAINES D'APPLICATION

EMFIBOIS 863 est destiné principalement au collage de portes, fenêtres et panneaux stratifiés, à la fabrication de cloisons et de panneaux sandwichs.

Grâce à son pouvoir adhésif élevé, EMFIBOIS 863 permet le collage de bois durs et exotiques pour la fabrication d'escaliers.

EMFIBOIS 863 convient également au placage.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Blanc (après séchage : incolore transparent)
Viscosité	Brookfield RVT 6 / 20t/min: 12 000 ± 3 000 mPa.s
Densité à 20°C	Env. 1,10
pH	Env. 3
Point blanc	Env. +5°C
Température d'application	10 à 30°C
Résistance au froid	Jusqu'à -30°C
Temps ouvert à 20°C	6 à 10 min *
Temps de pressage (à titre indicatif, pour une humidité du bois à 10%)	A 20°C : - Collage de joints : min. 15 min - Collage de surfaces (panneaux stratifiés) : 15 à 20 min A 50°C : - Collage de joints (préchauffé) : min. 5 min - Collage de surfaces (panneaux stratifiés) : env. 5 min A 80°C : - Collage de joints : min. 2 min - Collage de surface : 1 à 2 min
Pressage	0,7 à 1 N/mm ² pour le collage de lamellés-collés ou stratifiés
Temps de prise finale à 20°C	7 jours

Code produit : 086301 - Version 7 du 18-07-2023
3 rue Ettore Bugatti - 67500 Haguenau
Tél : 03 88 90 60 00 - Fax : 03 88 73 48 38
Internet : <http://www.emfi.com> - Mél. : emfi@emfi.com
Rédacteur : CD

Détachant	Eau avant séchage
-----------	-------------------

* ce temps dépend de l'hygrométrie (bois et air) et de la température ambiante, mais également du grammage et du pouvoir absorbant des matériaux.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports :

Les bois à assembler doivent être propres, secs, sans poussières, ni graisse ou autres agents polluants qui pourraient nuire au collage.

Il est conseillé de raboter ou poncer les parties à coller. Après ponçage, les nettoyer à nouveau.

Encollage :

EMFIBOIS 863 s'applique généralement en simple encollage au pinceau, à la spatule crantée ou à l'encolleuse à rouleau. Des systèmes d'application automatisés tels que des systèmes encolleurs de cadreuses, des installations pour aboutage ou des encolleuses automatiques sont également utilisables, à la condition qu'ils soient en acier inoxydable ou en matière plastique.

Pour le collage de bois durs ou exotiques, il est conseillé d'appliquer EMFIBOIS 863 en double encollage.

Répartir uniformément sur toute la surface, assembler dès que possible et placer sous presse, avec une pression de 7 à 10 daN/cm².

La force et le temps de pressage dépendent de la nature des matériaux, de leur humidité, de la température et de la quantité de colle déposée. Le temps de pressage est au minimum de 15 minutes à 20°C.

La résistance finale du collage est obtenue après environ 7 jours.

Nettoyage :

Nettoyer les outils, les débordements ou taches de colle fraîche avec de l'eau. Après séchage, l'abrasion est nécessaire.

LIMITATIONS

Afin d'obtenir une adhérence optimale, l'humidité des bois doit être de 8 à 10 % pour une utilisation en intérieur et de 10 à 14% pour une utilisation en extérieur.

La température de la colle et des matériaux doit être comprise entre 10 et 30°C, préférentiellement entre 18 et 20°C.

Ne pas travailler en-dessous de 10°C.

Des colorations du joint (ou des altérations de sa couleur) sont susceptibles d'apparaître avec certaines essences de bois (hêtre, merisier, érable) ainsi qu'avec les bois contenant du tanin (chêne).

CONSOMMATION

100 à 200 g/m² selon la méthode d'application et les supports :

- 100 à 130 g/m² pour les placages
- 150 à 200 g/m² pour les bois massifs

STOCKAGE ET CONSERVATION

12 mois en emballages d'origine hermétiquement fermés stockés à une température comprise entre 10 et 25°C.

Ne craint pas le gel (résistance jusqu'à -30°C). Avant emploi, porter progressivement à température ambiante et bien remuer.

CONDITIONNEMENT

Biberons de 500 g.

Seaux en plastique de 5 et 25 kg.

Pour d'autres conditionnements, nous consulter.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée.

L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en œuvre de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé. En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en œuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semblent devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit. Notre garantie s'exerce dans le cadre des dispositions légales et réglementaires en vigueur ainsi que des normes professionnelles en vigueur et encore conformément aux stipulations de nos conditions générales de vente.

Les données résultant de la présente fiche technique sont purement indicatives et non exhaustives tout comme l'est toute information fournie verbalement sur simple appel téléphonique d'un prospect ou d'un client.