R64

COLLE VINYLIQUE BOIS – SPECIAL D4

FICHE TECHNIQUE 26/07/2023

AVANTAGES

- Assemblage et placage bois
- Menuiseries extérieures
- Prise lente



DESTINATIONS

Assemblage de bois toutes essences et panneaux de bois. Aboutage bois massifs.
Menuiseries intérieures et extérieures (portes, fenêtres, éléments de cuisine et salle de bain).
Placage de stratifiés à froid et à chaud sur panneaux de particules et panneaux MDF (sauf ignifugés).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Blanc, translucide après séchage
Viscosité	≈ 7 000 mPa.s
Temps ouvert maximum	à +20°C ≈ 12 minutes
Temps de pressage à +20°C	≈ 25 à 35 minutes sur bois tendres et 35 à 45 minutes sur bois durs
Temps de pressage à +60°C	≈ 4 à 6 minutes pour stratifiés (6/10e) sur panneaux de bois
Temps de stabilisation minimum	+20°C ≈ 8 heures
Température d'utilisation	+10°C minimum

MISE EN OEUVRE

SUPPORTS

Les matériaux à coller doivent être propres, secs, dépoussiérés, dégraissés et stockés à température ambiante.
Afin d'éviter l'apparition de tensions dans les plans de collage, les supports doivent avoir une humidité aussi proche que possible de celle qu'ils auront une fois mis en service. L'humidité du bois doit se situer entre 8 et 12%. La température du bois doit être supérieure à +10°C.
Les surfaces doivent être parfaitement planes et propres. Les assemblages doivent être précis pour éviter les joints épais (2/10e mm au maximum).

ENCOLLAGE

Appliquer la colle sur le support en couche mince et régulière à l'aide d'un pinceau, d'une spatule, d'une brosse, d'un rouleau ou d'une encolleuse.
Une application en simple encollage est généralement suffisante. Pour les assemblage de bois durs et exotiques, il est conseillé d'appliquer la colle sur les deux faces.
Attention, il y a des risques de rouille au contact de métal non traité. Ne pas coller en dessous de la température minimale de mise en œuvre.

MISE EN CONTACT

Assembler les deux faces ou appliquer le stratifié sur son support après l'encollage. Ne pas dépasser le temps ouvert.
Pour les bois durs et exotiques, il est préférable d'attendre quelques minutes avant d'assembler les deux faces (en faisant attention à ne pas dépasser le temps ouvert).

SERRAGE

Afin d'obtenir un contact intime entre la colle et les supports avec un joint de colle de l'ordre de 1/10e de mm, il convient de serrer soigneusement les assemblages. Le temps de pressage correspond au temps nécessaire à l'eau de dissolution pour être évaporée ou absorbée par les supports. Il peut donc varier en fonction de la porosité des supports, nature des bois, température ambiante, grammage déposé, etc...
Un essai préalable permet de le déterminer avec exactitude. Le temps de pressage peut être réduit en préchauffant la partie non encollée de l'assemblage pendant 1 à 2 minutes à +70°C.
Pour le placage, le temps de pressage peut encore être réduit en portant la température des plateaux à +60/70°C.
La pression recommandée est de l'ordre de 4 à 7 kg/cm² pour les assemblages et de 2 à 3 kg/cm² pour le placage.
Ne pas exercer de pression inférieure à 0,3 N/mm².

STABILISATION

Avant usinage, laisser stabiliser les collages pendant 8 heures minimum.
La résistance finale du collage, correspondant au groupe de contraintes de la norme NF EN 204, est obtenue après 7 jours environ. Des colorations du joint de colle ou des supports environnants sont susceptibles d'apparaître avec les bois contenant beaucoup de tanin (chêne, noyer, cohu, tali, etc...).

NETTOYAGE

La colle fraîche et les outils se nettoient à l'eau tiède.

CONSOMMATION

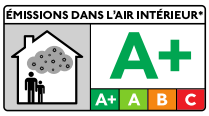
Encollage simple face : 100 à 150 g/m² pour des collages de surfaces et 150 à 200 g/m² pour des collages de bois massifs.
La consommation varie selon la planéité et la porosité des matériaux.

CONSERVATION

Jusqu'à 9 mois dans un local à l'abri du gel, entre +5°C et +30°C, dans son emballage d'origine fermé hermétiquement et non ouvert. Avant emploi, mélanger la colle et vérifier que celle-ci est bien à température ambiante. En cas de stockage prolongé, la colle a tendance à épaissir : bien homogénéiser par brassage de la colle.
La colle est réversible au gel une fois : si la colle a gelé, la ramener progressivement à température ambiante puis homogénéiser par brassage. La durée de vie du produit diminue par fortes températures : 2 mois à +35°C. Eviter le stockage en plein soleil.
Etant donné la diversité des matériaux à coller et des méthodes de travail, l'utilisation de nos produits est conseillée après essais ou tests de compatibilité. Une utilisation non conforme à nos préconisations ou à nos mises en garde dégagerait notre responsabilité.

CONDITIONNEMENT

Code	Gencod	Format	PCB
30604657	3549212472207	Biberon 750 g	12
30604658	3549212472214	Seau 5 kg	1
30604659	3549212472221	Seau 20 kg	1



Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

DISCLAIMER

Bostik propose cette fiche technique ("FT") à des fins descriptives et informatives uniquement. Elle ne constitue ni une garantie, ni un contrat, ni un substitut à l'avis d'un expert ou d'un professionnel. Veuillez également consulter la fiche de données de sécurité du produit local pour les considérations relatives à la santé et à la sécurité. La fiche de données de sécurité est disponible sur : https://bostiksds.thewercs.com/.

Les déclarations, informations techniques, données et recommandations contenues dans cette FDS sont fournies " EN L'ÉTAT " et ne sont pas garanties de quelque manière que ce soit. Elles représentent des résultats typiques pour les produits et sont basées uniquement sur les recherches de Bostik. Les conditions et les méthodes d'utilisation des produits étant hors de notre contrôle, Bostik décline expressément toute responsabilité et tout dommage de quelque nature que ce soit pouvant résulter de l'utilisation des produits, de leurs résultats ou de la confiance accordée aux informations contenues dans ce document.

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, France
Phone: +33 149 007 502
www.bostik.com

SERVICE TECHNIQUE BOSTIK
Conseils +33 (0)164 42 13 36

Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi