



BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR

RÉACTIVES



Colle Polyuréthane bois - Spécial D4 Pour assemblage et aboutage de bois



DESTINATIONS

Assemblage bois toutes essences (même exotiques), aboutage bois massifs.
Menuiseries intérieures et extérieures (portes, fenêtres, volets, escalier, mobilier de jardin, abris, clôtures).
Assemblage de panneaux de bois (même ignifuges) et panneaux sandwichs.
Assemblage de nombreux matériaux entre eux (supports absorbants et supports bloqués) : bois, stratifié, métal, béton, matériaux en céramique et matériaux minéraux.

AVANTAGES

- Assemblage menuiseries intérieures et extérieures
- Excellente résistance aux intempéries
- Formule expansive contenant moins de 1% de MDI

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Colle mono-composante hautes performances, prête à l'emploi
- Forte résistance à l'eau (classement D4 selon la norme NF EN 204)
- Prise rapide. Faible teneur en isocyanates
- Couleur : translucide, blanchâtre après séchage
- Viscosité $\approx 9\ 000$ mPa.s
- Temps ouvert maximum à $+20^{\circ}\text{C} \approx 15$ minutes
- Temps de pressage à $+20^{\circ}\text{C} \approx 2$ à 3 heures
- Temps de stabilisation à $+20^{\circ}\text{C} \approx 6$ heures
- Température d'utilisation: $+5^{\circ}\text{C}$ minimum
- Produit bénéficiant d'une FDE&S

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 $+10^{\circ}\text{C}$.

Les usinages doivent être précis (jeu maximum de 3/10e mm).

ENCOLLAGE :

Etaler la colle en couche mince et régulière à l'aide d'un pinceau ou d'une spatule crantée. Appliquer la colle en simple enduction sur le matériau le moins poreux. Pour les supports poreux, il est conseillé d'appliquer la colle en double enduction. Après utilisation, revisser immédiatement le bouchon pour une fermeture totale permettant la conservation optimale de la colle

MISE EN CONTACT :

Mettre en contact les pièces à assembler sans dépasser le temps ouvert.
La colle s'expande pendant sa polymérisation ce qui permet de compenser les irrégularités de surface. La colle polyuréthane durcit par réaction avec l'humidité (de l'air ou du matériau). La prise de la colle peut être accélérée soit en effectuant une légère pré-humidification (pulvérisation d'eau : 20 g/m²) du support, soit en augmentant la température (ne pas dépasser +60 °C maximum).

Il est recommandé d'observer un temps fermé de 1 à 5 minutes avant la mise sous presse.

SERRAGE :

Il convient de serrer soigneusement les parties assemblées à l'aide d'un serre-joint ou d'une presse. Le temps de pressage varie en fonction de la porosité des supports, de la nature des bois, de la température ambiante et du grammage déposé. Un essai préalable permet de le déterminer avec exactitude. La pression nécessaire dépend de la forme et des dimensions des pièces. La pression recommandée est de l'ordre de 3 à 7 kg/cm² pour les assemblages. Plus la réticulation de la colle est intensive sous pression, plus la résistance du collage sera grande.

STABILISATION :

Avant usinage, laisser stabiliser les collages pendant 6 heures minimum.

NETTOYAGE

La colle fraîche et les outils d'application se nettoient immédiatement après emploi à l'aide du solvant BOSTIK AGOSOLVANT.

CONSOMMATION

Encollage simple face : 100 à 200 g/m², en fonction de la planéité et la porosité des matériaux.

CONSERVATION

Jusqu'à 12 mois dans un local à l'abri de l'humidité, entre +5 °C et +30 °C, dans son emballage d'origine fermé hermétiquement et non ouvert.

Avant emploi, remuer la colle et vérifier que celle-ci est bien à température ambiante.

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB	GENCOD
30605209	Biberon 250 g	12	3549212472894
30605514	Biberon 500 g	12	3549212473174
30605497	Fût métal 5 kg	1	3549212473150

SECURITE

Contient des isocyanates. Contient du diisocyanate de m-tolyldiene. Peut déclencher une réaction allergique. Liquide et vapeurs très inflammables. Lire l'étiquette avant utilisation. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Tenir au frais. Eliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base www.quick-fds.com ou nous demander une copie par fax.

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.