

# BOSTIK PU BOIS EXTERIEUR GEL

RÉACTIVES

**Colle polyuréthane gel - Hautes performances**  
**Assemblage et aboutage bois Extérieur**  
**Collage de matériaux divers**



## 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

- Ne coule pas (aspect gel)
- Assemblage menuiseries intérieures et extérieures
- Excellente résistance aux intempéries

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Colle gel hautes performances, à prise rapide
- Forte résistance à l'eau (classement D4 selon la norme NF EN 204)
- Très bonne résistance aux intempéries, à la chaleur (+150°C) et au froid (-40°C)
- Couleur : incolore, blanchâtre après séchage
- Densité  $\approx 1,12$
- Temps ouvert maximum à +20°C  $\approx 10$  minutes
- Temps de pressage à +20°C  $\approx 1$  heure
- Temps de stabilisation à +20°C  $\approx 3$  à 6 heures
- Température d'utilisation : +5°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 usinages doivent être précis (jeu maximum de 3/10e mm).

### ENCOLLAGE :

Appliquer avec précision la colle en cordon sur le support à l'aide d'un pistolet. Si besoin, étaler la colle à l'aide d'un pinceau ou d'une spatule en couche mince et régulière. Appliquer la colle en simple enduction sur le matériau le moins poreux. Pour des supports poreux, il est conseillé d'appliquer la colle en double enduction. Après utilisation, revisser immédiatement le bouchon sur la canule afin d'éviter la polymérisation complète de la cartouche.

### 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/m<sup>2</sup>) du support, soit en augmentant la température (ne pas dépasser +60°C maximum). Il est recommandé d'observer un temps fermé de 1 à 2 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/cm<sup>2</sup> 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.

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 dégragerait notre responsabilité.

**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 : 150 à 200 g/m<sup>2</sup> pour des collages de surfaces, 200 à 400 g/m<sup>2</sup> pour des collages de bois massifs. La consommation varie selon 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.

**CONDITIONNEMENTS**

| Code     | UC               | PCB | GENCOD        |
|----------|------------------|-----|---------------|
| 30605513 | Cartouche 310 ml | 12  | 3549212473167 |

**SECURITE**

Contient du Diisocyanate de diphenylméthane (polymérisé). Contient des isocyanates. Peut déclencher une réaction allergique. Nocif par inhalation. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de provoquer le cancer. Peut irriter les voies respiratoires. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. 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. Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Ne pas respirer les vapeurs. En cas d'inhalation : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : appeler un centre antipoison ou un médecin. Garder sous clef. 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](http://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.*

