

PU BOIS EXTERIEUR GEL

**RÉACTIVES**

Colle polyuréthane gel pour menuiseries intérieures et extérieures.

Assemblage et aboutage.



DESTINATIONS

- Assemblage de menuiseries intérieures et extérieures.
- Assemblage bois massifs, portes, fenêtres, volets, mobilier de jardin, abris, clôtures.
- Aboutage pour menuiserie et charpente.

AVANTAGES

- Haute résistance à l'humidité (classement D4 selon la norme NF EN 204).
- Très bonne résistance aux intempéries, à la chaleur (+150°C) et au froid (- 40°C).
- Ne coule pas.
- Colle mono-composante, prête à l'emploi.
- Convient sur tous supports, même humides.
- Convient pour le placage de nombreux matériaux sur bois, métal, caoutchouc, mousse de polystyrène ou de polyuréthane, laine de verre, etc.
- Utilisable en joints épais.
- Prise rapide.
- Paire de gants intégrée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Couleur : incolore.
- Base : polyuréthane.
- Viscosité : pâte thixotropique.
- Extrait sec : > 95%.
- Densité : 1,12 environ.
- Température minimum d'utilisation : + 5°C.
- Temps ouvert maximum : 10 minutes à 20°C.
- Temps de pressage : 2 à 3 heures à 20°C.
- Temps de stabilisation avant usinage : 6 heures au minimum à 20°C.
- La résistance maximale à l'humidité est obtenue après 7 jours environ.

MISE EN OEUVRE

PREPARATION DES SUPPORTS

Les matériaux à coller doivent être secs, propres, dépoussiérés et dégraissés.
Afin d'éviter l'apparition de tensions dans les plans de collage, l'humidité des bois doit se situer entre 8 et 12%.
Stabiliser les matériaux 48 heures avant le collage.

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

APPLICATION DE LA COLLE

Application aisée dans les parties creuses (mortaises, rainures...) grâce à la canule de la cartouche.

Pour les surfaces, appliquer la colle en couche mince et régulière à l'aide d'une spatule, d'un rouleau ou d'une brosse.

L'application de la colle s'effectue sur une ou deux faces selon la porosité du bois, les conditions ambiantes (température et humidité) et suivant que l'on souhaite ou non rallonger le temps de travail.

Remarque : l'encollage deux faces permet, d'une part, d'améliorer les performances du collage sur bois difficiles et sur bois poreux et, d'autre part, d'augmenter le temps ouvert.

Le produit étant réactif avec l'humidité, refermer soigneusement le bouchon sur la canule après chaque utilisation.

MISE EN CONTACT

Assembler les bois sur son support après l'encollage.

Attention à ne pas dépasser le temps ouvert maximum mentionné.

Remarque : il est recommandé d'observer un temps fermé de 1 à 2 minutes avant la mise sous presse.

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 serrage correspond au temps nécessaire à la colle pour polymériser avec l'eau des supports. Il peut donc varier en fonction de la porosité des supports, la nature des bois, la température ambiante, le grammage déposé, etc. Un essai préalable permet de le déterminer avec exactitude.

La pression de serrage recommandée est de 3 à 5 kg/cm² pour les assemblages.

Le temps de pressage est en moyenne de 2 à 3 heures à 20°C.

Le temps de serrage peut être réduit en chauffant les matériaux encollés par l'intermédiaire d'un pressage à chaud.

La durée de serrage doit être calculée en tenant compte du délai de montée en température du joint (il faut 1 mn à 1 mn 30 par mm de bois à traverser).

Il est recommandé de ne pas dépasser la température de 80°C au niveau du film de colle durant un pressage à chaud.

STABILISATION

Avant usinage, laisser stabiliser les collages pendant 6 heures au minimum à 20°C.

La prise complète de la colle et sa résistance à l'humidité n'est atteinte qu'après 7 jours environ.

REMARQUES DIVERSES

Nous recommandons l'utilisation de notre produit DERMOSAFE PROTECTION DES MAINS avant de commencer les travaux : DERMOSAFE PROTECTION DES MAINS est une crème non grasse qui forme un écran contre la pénétration des produits dans la peau et facilite le nettoyage des mains.

BOSTIK LINGETTES NETTOYANTES permet le nettoyage des taches fraîches sur les mains, outils et revêtements.

NETTOYAGE

Nettoyage avec SOLVANT AK.

CONSOMMATION150 g/m² environ.

CONSERVATION

12 mois dans son emballage d'origine et dans un local tempéré (+ 10°C ; + 30°C).

CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB	GENCOD
30164860	Cartouche 310 ml	12	3184411648604

SECURITE

RESERVE A UN USAGE PROFESSIONNEL 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.