

# SADER MARINE

## COLLES BOIS (ASSEMBLAGES)

**Colle résorcine bicomposante.  
Menuiserie extérieure.  
Résiste à l'immersion.**



### DESTINATIONS

Assemblage de menuiseries extérieures.  
Construction navale.  
Placage de stratifiés sur bois et panneaux même hydrofuges ou ignifuges.  
Charpente lamellée-collée.  
Résistance à l'immersion et à la chaleur.

### AVANTAGES

- Résistance à l'humidité, même à l'immersion prolongée dans l'eau froide ainsi qu'à de nombreux agents chimiques (solvants, acides et bases faibles).
- Excellente résistance mécanique.
- Utilisable à froid ou à chaud.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base : résorcine-phénol-formol.  
Densité : 1,13 environ  
Viscosité de la résine : 150 - 400 mPa.s  
Couleur :  
- résine : liquide rouge foncé  
- durcisseur : poudre ivoire  
Condition d'utilisation : à 20°C et hygrométrie normale (50-55%)  
Durée de vie du mélange : 3 heures environ  
Temps ouvert : 5 à 10 minutes  
Temps d'assemblage fermé : 60 minutes maximum  
Température minimale d'utilisation : 12°C  
Tenue en température : - 40°C à + 150°C

### MISE EN OEUVRE

#### PREPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces à coller doivent être planes, sèches, dépolies et dégraissées.  
Afin d'éviter l'apparition de tensions dans les plans de collage, les bois doivent avoir une humidité telle, qu'après collage elle soit aussi proche que possible de celle qu'ils auront une fois mis en service.  
Stabiliser les matériaux 48 heures avant le collage.

#### PREPARATION DU MELANGE COLLANT

Incorporer progressivement le durcisseur dans la résine en agitant le mélange jusqu'à l'obtention d'une parfaite homogénéité. La proportion du mélange est de 20% (20 parties de durcisseur pour 100 parties de résine en poids).  
La durée de vie du mélange est de 3 h environ à 20°C.

#### **APPLICATION DE LA COLLE**

Appliquer la colle à l'aide d'un pinceau, d'une spatule, ou d'une encolleuse.

Pour les joints épais (jusqu'à 13/10e mm) et lorsque l'on souhaite des temps ouverts et fermés plus longs, un encollage double face est nécessaire.

La consommation est de 300 à 400 g/m<sup>2</sup> pour les placages, 400 à 600 g/m<sup>2</sup> pour les assemblages, et 400 à 800 g/m<sup>2</sup> dans la fabrication des charpentes (joints épais) et en encollage double face.

#### **MISE EN CONTACT**

Assembler les bois ou appliquer le placage (bois ou stratifié) sur son support immédiatement après l'encollage. Ne pas dépasser le temps ouvert qui est de 10 à 5 mn pour des températures respectives de 15 à 25°C.

Avant le serrage vous disposez d'un temps fermé de 60 à 30 mn.

#### **SERRAGE**

Afin d'obtenir un contact intime entre la colle et les supports il convient de serrer soigneusement les assemblages. Pression de 4 à 6 kg/cm<sup>2</sup> pour les assemblages et 2 à 3 kg/cm<sup>2</sup> pour les placages.

Le temps de serrage correspond au temps de réaction de la résine et l'absorption de l'eau dégagée. Il peut donc varier en fonction de la porosité des supports, nature des bois, grammage déposé et température ambiante. Les temps de serrage sont en moyenne de 5 à 6 heures à 20°C, 1 à 2 heures à 40°C et 10 mn environ à 60°C (il est recommandé de ne pas dépasser 70°C).

#### **SERRAGE A CHAUD**

Les températures indiquées s'entendent au niveau du joint de collage. En conséquence la durée réelle de serrage doit être calculée en tenant compte du délai de montée en température du joint (il faut 1 mn à 1 mn30 par mm de bois à traverser).

#### **STABILISATION**

Avant usinage, laisser stabiliser les collages pendant 24 h au minimum.

La force maximale de collage est obtenue après 3 à 8 jours.

#### **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.

---

### **NETTOYAGE**

Colle fraîche : nettoyage à l'eau.

Colle sèche : un grattage est nécessaire.

Nous recommandons la protection des plateaux de presse avec un produit antiadhésif (TRENMMITTEL 1000).

Pour les mains, utiliser notre crème nettoyante DERMOSAFE NETTOYAGE DES MAINS qui élimine facilement et efficacement toutes traces de produits.

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

---

### **CONSOMMATION**

300 - 800 g/m<sup>2</sup> selon type de collage

---

### **CONSERVATION**

12 mois en emballage d'origine non ouvert et conservé entre 10 à 20°C.

## CONDITIONNEMENTS

Code	UC	PCB	GENCOD
037100	Kit de 1.2 kg	3	3184410371008
037101	Bidon de 6 kg		3184410371015

### SECURITE

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 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.*



**Bostik SA - Département Construction** - La Défense 6 - 16-32, rue Henri Regnault - 92902 Paris La Défense cedex - Fax  
Service Technique : 01 64 42 16 67 - [www.bostikpro.com](http://www.bostikpro.com)