

SADER MARINE

Colle résorcine bicomposante. Menuiserie extérieure – résiste à l'immersion

COLLES BOIS (ASSEMBLAGES)

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 mPas

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 h environ.
- temps ouvert : 5 à 10 minutes
- temps d'assemblage fermé : 60 mn maximum
- consommation : 300–800 g/m² selon type de collage.
- température minimale d'utilisation : 12°C.

MISE EN OEUVRE

Préparation des supports :

- les surfaces à coller doivent être planes, sèches, dépoussiérées 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.

Préparation du mélange 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/m² pour les placages, 400 à 600 g/m² pour les assemblages, et 400 à 800 g/m² 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/cm² pour les assemblages et 2 à 3 kg/cm² 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 à 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.

Colle fraîche : nettoyage à l'eau. Colle sèche : un grattage est nécessaire, nous recommandons la protection des plateaux de presse avec un produit antiadhésif (TRENMITTEL 1000).

SECURITE

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

CONSERVATION

1 an 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	1	3184410371015

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.



www.jmg-diffusion.fr
info@jmg-diffusion.fr