

# ALFO D2.G45

## COLLES BOIS INTÉRIEUR

**Colle vinylique polyvalente de classe D2 (selon NF EN 204) pour l'assemblage d'éléments en bois et le placage de stratifiés.**

### DESTINATIONS

- L'**ALFO D2.G45** est une colle monocomposante, à usages multiples mais plus spécialement mise au point pour les temps de pressage assez courts.
- Assemblage bois / bois, y compris essences dures (chêne).
  - Placage: - stratifiés  
- bois sur panneaux.

### AVANTAGES

- Prête à l'emploi.
- Temps d'assemblage ouvert moyen, prise relativement rapide, elle donne des collages ayant une bonne tenue à des températures et à une humidité élevées.
- Produit polyvalent.
- Formation d'un joint souple, peu abrasif pour les outils.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Couleur : blanche, transparente après séchage.
- Viscosité - Brookfield RVT - aiguille 5, 20 t/min à 23° C : 8.500 mPa.

### MISE EN OEUVRE

#### CONDITIONS D'UTILISATION

<b>Conditions de travail</b>	
Température minimale d'utilisation	12° C
Température ambiante (ateliers, bois, revêtement, colle)	18 à 25° C
Humidité des supports bois	8 à 12 %
<b>Encollage</b>	
Grammage simple face	120 à 180 g/m <sup>2</sup>
<b>Temps d'assemblage ouvert maximum</b>	8 min
<b>Pression de serrage</b>	
Bois sur bois	4 à 10 bar
Stratifié sur panneau	1 à 3 bar

<b>Temps de serrage</b>	
Bois sur bois à 20° C (minimum)	5 à 10 min
Stratifié sur panneau à 20° C	15 à 20 min
Stratifié sur panneau à 40° C	8 à 12 min
<b>Temps de stabilisation</b>	2 h minimum

### SUPPORTS

Les matériaux à coller doivent être secs, propres, dépoussiérés, dégraissés. Les surfaces doivent être parfaitement planes. Les usinages doivent être très précis afin d'éviter tout joint épais (jeu maximum de 2/10e mm) qui pourrait altérer le collage.

### ENCOLLAGE

Appliquer la colle sur le support en couche mince et régulière à l'aide d'une encolleuse, d'une spatule, d'une brosse, etc. L'application se fait en encollage 1 ou 2 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.

### MISE EN CONTACT

Assembler les bois ou appliquer le stratifié sur son support après encollage.

Attention à ne pas dépasser le temps ouvert maximum mentionné.

Remarque : temps fermé de 1 à 2 minutes avant 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 l'eau de dissolution pour être évaporée ou absorbée par les supports. Il peut donc varier en fonction de la porosité des supports, nature des bois, température ambiante, grammage déposé, etc. Un essai préalable permet de le déterminer avec exactitude.

### SERRAGE A CHAUD

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 70°C au niveau du film de colle durant un pressage à chaud.

### STABILISATION

Un délai de stabilisation de la durée indiquée doit être respecté avant d'entamer les opérations d'usinage ultérieures.

La prise complète de la colle est effective après 24 heures à 20°C.

### REMARQUES

- Les colles vinyliques sont des émulsions dans l'eau. Elles ne font leur prise que si l'un des matériaux au moins est absorbant.
- Les températures indiquées dépendent de la nature des bois, des conditions opératoires en atelier (température, humidité) et du grammage déposé.
- Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, dépoussiérées, dégraissées et climatisées.
- Après une longue période de stockage, mélanger la colle avant utilisation.

---

## NETTOYAGE

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.

---

## CONSERVATION

12 mois en emballage d'origine fermé dans les locaux entre 5 et 30° C, à l'abri du gel. Après un stockage prolongé, bien remuer la colle avant emploi.

---

**CONDITIONNEMENTS**

Code	UC	PCB	GENCOD
041182	Seau plastique de 30 kg	1	
041181	Container de 1000 kg	1	

---

**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.*