

# Miracol 8F1 Waterproof

Colle à bois résistante à l'eau et à la chaleur, D3/D4, indiquée pour la fabrication de fenêtres



## Domaines d'application

Pour tous les bois usuels, matériaux en bois, panneaux stratifiés et panneaux en bois. Adaptée au collage dans l'industrie du traitement du bois exposé à un fort taux d'humidité comme les éléments de fenêtre et éléments de façade protégés. Indiquée pour la haute fréquence.

### Caractéristiques spéciales :

Compatible avec les directives FFF-FKS-EMPA 08.03/2013 pour angle de connexion, avec Miracol durcisseur 9504 pour lamellée collée et aboutage.

## Données du produit

### Composition :

Dispersion d'acétate de polyvinyle (PVAc)

### Forme de livraison :

Liquide

### Valeur pH :

Env. 3

### Viscosité :

Env. 8'500 mPa·s (Brookfield +23°C / 20 rpm)

### Teneur en matière solide :

Env. 50 %

### Stabilité au gel :

A protéger du gel. Laisser dégeler la colle livrée durcie en raison du gel dans une pièce à bonne température (+20 °C), ensuite bien remuer.

### Dilution :

Eau

## Données du produit (partie 2)

### Emballage / No d'art. :

12 flacons x 300 g / 1100.6270.50

9 flacons x 750 g / 1100.6270.01

flacons 5 kg / 1100.6270.02

jerrycan 10 kg / 1100.6270.07

jerrycan 25 kg / 1100.6270.08

bidon 30 kg / 1100.6270.05

IBC 650 kg / 1100.6270.18

IBC 1100 kg / 1100.6270.17

### Accessoires :

Miracol durcisseur 9504, Flacon 1 kg / 1104.9504.02

Robinet Kaltex (s'adapte sur bidon 30 kg et jerrycan 25 kg) / 9500.9902.01

Robinet Kaltex avec adaptateur (s'adapte sur jerrycan 10 kg) / 9500.9902.04

Adaptateur pour jerrycan 10 kg (sans robinet Kaltex) / 9500.9902.05

Merci de consulter les fiches techniques des accessoires.

## Données de traitement

### Procédé :

Pour D4 mélanger complètement la colle et le durcisseur.

### Mélange :

Miracol 8F1 100 parties de poids

Miracol durcisseur 9504 5 parties de poids

### Durée de vie en pot :

Max. 8 h.

### Température d'application :

+10 à +30 °C

### Application :

Sur une face, sur les deux faces pour les bois durs et les assemblages à tenon.

### Consommation :

120 à 200 g/m<sup>2</sup>

### Temps ouvert :

Jusqu'à 8 min.

### Temps d'attente avant assemblage :

Jusqu'à 7 min.

### Temps d'attente total :

Jusqu'à 15 min

# Miracol 8F1 Waterproof

## Données de traitement (partie 2)

---

### Pression :

Au minimum 0.25 N/mm<sup>2</sup> (2.5 kg/cm<sup>2</sup>)

### Temps de pression :

+20 °C au min. 10 minutes

+35 °C 6 à 10 minutes

+80 °C 1.5 à 2 minutes

### Traitement ultérieur :

1 à 10 heures suivant le mode de travail et le type de construction.

### Réactivable :

A 80 °C durant minimum 30 minutes

## Notices explicatives de traitement

---

### Surface d'encollage :

Les surfaces doivent être planes, propres, exemptes de poussières et d'huile.

### Humidité du bois :

6 à 12 %

### Décoloration :

Au contact du fer, les bois riches en tannin peuvent devenir foncés.

### Nettoyage :

A l'eau tiède, tant que la colle n'est pas sèche.

## Caractéristiques du joint de colle

---

### Résistance à la chaleur :

> 7 N/mm<sup>2</sup> (EN 14257, WATT 91)

+63 à +68 °C (EN 14292)

### Résistance à l'eau :

Sans durcisseur : EN 204-D3

Avec Miracol durcisseur 9504 : EN 204-D4

### Conditions d'essai :

Les informations concernant la colle se basent sur des tests dans un climat de +23 °C, 50 % d'humidité rel. de l'air et 10 à 12 % d'humidité du bois après un temps de durcissement de 7 jours.

## Sécurité et environnement

---

### Mesures préventives :

Les mesures de prudence habituelles en cas de manipulation de produits chimiques doivent être observées.

### Élimination des emballages :

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent ensuite être recyclés après nettoyage adéquat.

### Élimination des colles :

De petites quantités peuvent être mises au rebut avec les ordures ménagères. Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.

### Code de déchets :

08 04 10 - déchets de colles et mastics ne contenant ni solvant ni autres substances dangereuses.

## Stockage

---

Dans des récipients d'origine hermétiquement clos, dans un endroit sec de +15 à +25 °C. Protéger du gel. Remuer avant emploi. Veuillez observer la date limite d'utilisation indiquée sur l'emballage.

## Lieu du donneur d'information

---

Notre service technique se tient volontiers à votre disposition pour tout renseignement.

## Date d'établissement

---

29.08.16 - remplace toutes les éditions précédentes

## Remarques

Ce produit n'est destiné qu'à des utilisateurs expérimentés. Ces informations correspondent au stade actuel de la technique et doivent uniquement conseiller. Leur contenu est sans valeur juridique, et une prestation de garantie n'existe pas en cas d'application. Seule est valable, en tous les cas, la dernière édition de cette fiche technique.

La responsabilité de l'application et de l'observation des recommandations y relatives incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, il faut procéder à ses propres essais avant l'utilisation. Conditionnées par l'avancée technologique et le perfectionnement technique, des modifications du produit peuvent survenir.