

Miracol 8F1 Waterproof

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



Domaines d'utilisation

Pour tous les bois usuels, matériaux dérivés du 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 de façade dans les secteurs extérieurs protégés. Convient 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 lamellé-collé et aboutage.

Remplit les conditions eco 1 – Très approprié pour Minergie-ECO. Correspond à la 1ère priorité des ecoCFC.

Données du produit

Composition

dispersion d'acétate de polyvinyle (PVAc)

Conditionnement

liquide

Valeur pH

env. 3

Viscosité

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

Teneur en corps solides

env. 50 %

Résistance au gel

À protéger du gel. Laisser dégeler la colle durcie par le froid dans une pièce à bonne température (+20 °C), ensuite bien remuer.

Dilution

à l'eau

Données du produit (suite)

Emballage

12 flacons de 300 g

9 flacons de 750 g

bidon 5 kg

jerrycan 10 kg

jerrycan 20 kg

bidon 30 kg

IBC 650 kg

IBC 1100 kg

No article

1100.6270.50

1100.6270.01

1100.6270.02

1100.6270.07

1100.6270.09

1100.6270.05

1100.6270.18

1100.6270.17

Accessoires

Miracol durcisseur 9504,
boîte alu 1 kg

No article

1114.9504.02

Robinet Kaltex

9506.9902.01

(s'adapte sur contenants de 20 kg et 30 kg)

Robinet Kaltex avec adaptateur

9506.9902.04

(s'adapte sur jerrycan 10 kg et 20 kg)

Adaptateur

9506.9902.05

pour jerrycan 10 kg et 20 kg (sans robinet Kaltex)

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 °C à +30 °C

Application

Sur une face ; sur les deux pour les bois durs et les collages tenon-mortaise.

Consommation

120 à 200 g/m²

Temps ouvert

jusqu'à 8 minutes

Temps d'attente avant assemblage

jusqu'à 7 minutes

Temps d'attente total

jusqu'à 15 minutes



Miracol 8F1 Waterproof

Données de traitement (suite)

Force de pression

au min. 0,25 N/mm² (2,5 kg/cm²)

Temps de pression

+20 °C au min. 10 minutes

+35 °C 6 à 10 minutes

+80 °C 1,5 à 2 minutes

Traitement ultérieur

après 1 à 10 heures selon la construction et les conditions de travail.

Peut être réactivé

à +80 °C pendant min. 30 minutes

Conditions d'application

Prétraitement des surfaces à encoller

Le support doit être plan, propre, exempt de poussière et de graisse.

Humidité du bois

6 à 12 %

Changement de couleur

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

Nettoyage

À l'eau tiède, tant que la colle n'a pas pris.

Caractéristiques du joint de colle

Résistance à la chaleur

> 7 N/mm² (EN 14257, WATT 91)

+63 °C à +68 °C (EN 14292)

Résistance à l'eau

sans durcisseur EN 204-D3

avec durcisseur EN 204-D4

Conditions de test

Toutes les données sur la colle se basent sur des tests effectués à +23 °C, humidité relative de l'air 50 % et humidité du bois 10 à 12 % après un temps de durcissement de 7 jours.

Sécurité et environnement

Mesures de précaution

Vous trouverez toutes les informations à propos de la sécurité et de l'élimination de ce produit dans la fiche de données de sécurité.

Stockage

Dans des récipients d'origine hermétiquement clos, dans un endroit sec, entre 15 °C et 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

25.11.21 - 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.