

Placol 4507

Colle en poudre pour les collages à chaud et à froid, convient pour les éléments de protection incendie EI30



Domaines d'application

Pour les constructions en bois en intérieur et en extérieur protégées, le collage de pièces en bois massif, la pose de plaques en résine synthétique (HPL) sur des matériaux dérivés du bois et tous les collages en général dans l'artisanat à partir de +18 °C. Résistante à l'eau, convient pour les éléments de protection incendie EI30 et pour le collage par procédé haute fréquence.

Caractéristiques spéciales

Sur des types de bois sensibles, comme par ex. pin cembro, pin, mélèze ou épicéa, un changement de couleur du bois peut se produire dans la zone du joint de colle. En cas de doute, procéder aux essais de collage correspondants. Pour la pose de plaques en résine synthétique (HPL), nous recommandons d'y adjoindre de la colle à bois et de prolonger la durée de pressage d'env. 50 % par rapport à la durée indiquée.

Ne convient pas pour

La plupart des synthétiques ainsi que les matériaux alcalins comme béton, panneaux de particules de bois liées au ciment, etc.

Données du produit

Composition

résine d'urée formaldéhyde

Conditionnement

poudre

Dilution

à l'eau froide (+10 °C à +15 °C)

Emballage

sac de 5 kg

carton de 25 kg (5 sacs de 5 kg)

No d'art.

1007.4507.02

1007.4507.05

Accessoires

Spatule Placol

8110.9904.24

Données de traitement

Procédé

Utilisez de l'eau froide, car l'eau chaude réduit le temps en pot. Pour que la solution soit exempte de grumeaux, il est recommandé de mélanger en premier lieu la colle en poudre avec seulement 2/3 du volume d'eau. Laisser reposer la solution 10 minutes, puis ajouter le reste d'eau.

Mélange 1 – Standard, pour les éléments ignifugés

Placol 4507 5 kg

Eau froide 3 l

Mélange 2 – Prolonge la durée de vie en pot, pour bois massif, plaques en résine synthétique (HPL) sur matériaux dérivés du bois

Placol 4507 5 kg

Eau froide 3 l

Miracol 13F2 0,8 kg dans le mélange (10 %)

ou Miracol 6360

Coloration

Avec une teinture sans solvants ou en poudre.

Durée d'utilisation

Une réaction chimique se produit dès que la colle est mélangée à l'eau. Un épaissement du liquide indique que la fin de la durée d'utilisation est atteinte. Ne pas ajouter d'eau, mais utiliser une nouvelle préparation liquide.

Temps en pot

Mélange 1

+20 °C max. 2 h

+25 °C max. 1,5 h

+30 °C max. 40 min

Mélange 2

+20 °C max. 4,5 h

+25 °C max. 2,5 h

+30 °C max. 2 h

Température d'application

+20 °C à +140 °C

Application

- à chaud : sur une face

- à froid : sur les deux faces (bois massif)

Consommation

140 à 250 g/m²

Temps ouvert

20 à 30 min selon les matériaux, la température et la quantité de la colle.

Placol 4507

Données de traitement (suite)

Pression

au minimum 0,3 à 1 N/mm² (3 à 10 kg/cm²)

Temps de pression

+20 °C	env. 4,5 h
+30 °C	env. 3 h
+40 °C	env. 1 h
+60 °C	10 min
+70 °C	5 min
+90 °C	2 min

Pour placages jusqu'à 1 mm d'épaisseur maximum. Pour les placages supérieurs à 1 mm, le temps de pression augmente de 1 à 2 min/mm. L'utilisation de panneaux en bois froids ou peu absorbants, ainsi que le collage de résine synthétique, prolongent le temps de pression nécessaire. Ne pas presser les panneaux en résine synthétiques au-delà de 60 °C (planéité).

Traitement ultérieur

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

Application

Prétraitement des surfaces à encoller

La surface doit être plane, propre, exempte de poussière et de graisse.

Humidité du bois

6 à 12 %

Changement de couleur

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

Nettoyage

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

Caractéristiques du joint de colle

Résistance à la température

> +150 °C

Résistance à l'eau

EN 204-D3

Résistance aux solvants

Oui

Résistance chimique

aux acides et bases faibles

Caractéristiques du joint de colle (suite)

Conditions de test

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

Sécurité et environnement

Mesures de protection

Observer les mesures de prudence habituelles en cas de manipulation de produits chimiques.

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 < +20 °C. 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

20.11.19 - 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.