

Placol 4507

Colle en poudre pour les collages à chaud et à froid, convient pour les éléments ignifugés EI30



Domaines d'application

Pour les constructions en bois en intérieur, le collage de pièces en bois massif, la pose de panneaux stratifiés (HPL/CPL) sur des matériaux en bois et tous les collages en général dans l'artisanat. A partir de > +18 °C. Convient pour les éléments ignifugés EI30 et pour le collage par procédé haute fréquence.

Caractéristiques spéciales :

Sur des types de bois sensibles, comme par ex. le pin cembro, le pin, le mélèze ou l'épicéa, une décoloration du bois peut se produire dans la zone du joint de colle. En cas de doute, procéder à des collages d'essai correspondants. Pour la pose de plaques en résine synthétique (HP), nous recommandons d'y adjoindre de la colle à bois et de prolonger la durée de presage d'env. 50 % par rapport à la durée indiquée.

Ne convient pas pour :

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

Données du produit

Composition :

Résine d'urée formaldéhyde

Forme de livraison :

Poudre

Dilution :

Eau froide (+10 °C à +15 °C)

Emballage / No d'art. :

Sac de 5 kg / 1007.4507.02

Carton de 25 kg (5 x sac de 5 kg) / 1007.4507.05

Accessoires :

Pigment 9800 blanc, boîte de 400 g / 1023.9800.02

Spatule Placol / 8110.9904.24

Données de traitement

Procédé :

Utilisez de l'eau froide, car l'eau chaude réduit la durée de conservation 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, bois massif, plaques en résine synthétique (HPL) sur matériaux en bois

Placol 4507 5 kg

Eau froide 3 l

Miracol 13F2 0.8 kg dans le mélange (10 %)

ou Miracol 6360

Pigment 9800.01 blanc :

Pour éclaircir la colle lors des placages clairs : environ 1 cuillère à soupe pleine (25 g) pour 2 kg de mélange fini.

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.

Durée de vie 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 :

- A chaud : sur une face
- A froid : sur les deux faces (bois massif)

Placol 4507

Données de traitement (partie 2)

Consommation :

140 à 250 g/m²

Temps ouvert:

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

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. 45 min.
+60 °C	10 min.
+70 °C	6 min.
+90 °C	2,5 min.

Placages jusqu'à 1 mm d'épaisseur. 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 mal absorbants et de panneaux synthétique prolonge le temps de pression nécessaire. Ne pas presser les panneaux stratifiés (HPL / CPL) en dessus de 60 °C (pas de ceintage).

Traitement ultérieur :

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

Conditions d'application

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 :

> +150 °C

Résistance à l'eau :

EN 204-D3

Résistance aux solvants :

oui

Résistance chimique :

aux acides et alcalis faibles

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 < +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

22.06.17 - 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.