Placol 4506

Colle à chaud pour le placage dès +50 °C, pauvre en formaldéhyde E1

Domaines d'application

La colle possède d'excellentes propriétés de mouillage avant tout appréciées lors de placages délicats (par ex. le bouleau, l'érable, le pin etc.). Une adjonction de colle blanche n'est donc pas nécessaire. Pour la pose de panneaux stratifiés (HPL/CPL) sur des matériaux en bois

Caractéristiques spéciales :
Les panneaux agglomérés de la classe E1 ne subissent aucune modification de classement après avoir été plaqués. L'analyse de la diffusion ultérieure des gaz de formaldéhyde selon EN 712-2 confirme sa validité.

Ne convient pas pour :
La plupart des matériaux synthétiques ainsi que les matériaux alcalins comme le béton, panneau de particules de bois au ciment, etc.

Données du produit

Composition :
Résine d'urée formaldéhyde avec poudre polymèrique redispersable

Forme de livraison :
Poudre

Couleur :
Blanche

Dilution :
Eau froide (+10 à +15 °C)

Emballage / No d'art. :
Sac de 5 kg / 1006.4506.02
Carton de 25 kg (5 x sac de 5 kg) / 1006.4506.05

Accessoires :
Pigment 9800 blanc, boîte de 400 g / 1023.9800.02
Spatule Miranit / Placol / 8110.9904.24

Données de traitement

Procédé :
Utiliser de l'eau froide, l'eau chaude réduisant la durée de conservation en pot. Il est recommandé de remuer la colle pour éviter la formation de grumeaux. Temps d'attente avant emploi, env. 15 minutes.

Mélange 1 :
Pour une utilisation manuelle (spatule, rouleau)

Placol 4506	5 kg
eau froide	3 l

Mélange 2 :
Pour une application mécanique (encolleuse)

Placol 4506	5 kg
eau froide	3,5 l

Pigment 9800 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 épaississement 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 :

+20 °C	max. 8 - 10 h
+25 °C	max. 4 - 5 h
+30 °C	max. 3 h

Application :
Sur une face

Consommation :
80 à 120 g/m^2.

Temps ouvert :
Max. 15 min (+ 23 °C / 50 % RLF)

Pression :
Au minimum 0.25 N/mm^2 (2.5 kg/cm^2)

Placol 4506

Données de traitement (partie 2)

Temps de pression (placage) : env.

+50 °C	17 min.
+60 °C	10 min.
+70 °C	7 min.
+80 °C	4 min.
+90 °C	2.5 min.
+110 °C	1.5 min.
+110 °C	1 min.

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 stratifiés mélaminés prolongent le temps de pression nécessaire. Ne pas presser les panneaux stratifiés (HPL / CPL) en dessus de 60 °C (pas de ceintrage).

Traitement ultérieur :
Laisser refroidir jusqu'à température ambiante.

Conditions d'application

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

Humidité du bois :
7 à 12 %, optimale 8 à 9 %

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 +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

26.09.16 - 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.