

Placol 4507

Produit

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'ajouter de la colle à bois au mélange 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 liés au ciment, etc.

Application

Humidité du bois	7 % à 12 %, optimale 8 % à 9 %		
Traitement préalable des surfaces à encoller	Les surfaces doivent être planes, propres, exemptes de poussière et de graisse.		
Procédure	Utiliser de l'eau froide (+10 °C à +15 °C), car l'eau chaude réduit le temps en pot. Mélanger la colle en poudre dans 2/3 de l'eau de dissolution sans faire de grumeaux. Après un temps de repos de 10 minutes, rajouter le reste de l'eau.		
<u>Mélange 1</u> (rigide) standard, pour les éléments ignifugés	Placol 4507	= 5 kg	
	Eau froide	= 3 l	
<u>Mélange 2</u> (flexible) prolonger le temps en pot pour bois massif ou HPL sur matériaux dérivés du bois	Placol 4507	= 5 kg	
	Eau froide	= 3 l	
	Miracol 19C22/13F2/6360	= 0,8 kg	
	ou dans le mélange	= 10 %	
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.		
Type d'application	à chaud	sur une face	
	à froid	sur les deux faces (bois massif)	
Force de pression	au minimum 0,4 à 1,5 N/mm² (4 à 15 kg/cm²)		
Temps de pression	+20 °C	env.	8 heures
placage jusqu'à env. 1 mm	+30 °C	env.	3 heures
	+40 °C	env.	1 heure
	+60 °C	env.	10 minutes
	+70 °C	env.	5 minutes
	+90 °C	env.	2 minutes

Pour les placages supérieurs à 1 mm, augmenter le temps de pression de 1 à 2 minutes par millimètre. L'utilisation de panneaux en bois froids ou peu absorbants, ainsi que le collage de résine synthétique, prolongent le temps de pression nécessaire d'environ 50 %. Ne pas presser les panneaux en résine synthétique au-delà de 60 °C.

Placol 4507

Application (suite)

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

Données techniques

Base	colle urée en poudre autodurcissante	
Consistance	poudre	
Couleur	blanc	
Temps en pot standard	+20 °C	120 minutes
	+25 °C	90 minutes
	+30 °C	40 minutes
Temps ouvert	20 à 30 min selon les matériaux, la température et la quantité de la colle.	
Consommation	140 à 250 g/m ²	
Résistance à la température	> +150 °C	
Température d'application	+20 °C à +140 °C	
Résistance à l'eau	D3	(EN 204)
Résistance aux solvants	oui	
Résistance chimique	aux acides et bases faibles	
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.	

Conditionnement

Emballage	carton de	réipient
	1	sac 5 kg
	5	sacs 5 kg
Conservation	respecter la date limite de consommation imprimée sur l'emballage.	

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

Conserver au sec, dans les récipients d'origine hermétiquement fermés, entre +15 °C et +25 °C. Protéger du gel. Remuer avant l'emploi. Respecter la date limite de consommation imprimée sur l'emballage.

Remarque

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.