

Mirapur 9615 2K PUR

Produit

Colle rapide à deux composants à base de polyuréthane, très peu moussante, sans solvants ni formaldéhyde, à consistance thixotrope.

Domaines d'application

Pour l'ancrage de tiges filetées et de barres d'armature dans des éléments de construction en bois, dans le sens longitudinal ou transversal aux fibres, dans la construction en bois non certifiée ainsi que pour les collages résistants à la chaleur et à l'eau en général, avec une résistance mécanique élevée. Très bien adaptée pour l'assemblage constructif de différents matériaux tels que HPL, PRV et aluminium, par exemple pour les raccords d'angle selon le procédé d'injection classique.

Une fois la résistance finale de la colle atteinte, on peut appliquer un revêtement par thermolaquage sur les pièces collées pendant au maximum 30 minutes et à +230 °C. L'épaisseur minimale de la colle est dans ce cas de 2 mm.

Application

Humidité du bois	6 % à 12 %
Traitement préalable des surfaces à encoller	Les surfaces doivent être planes, propres, exemptes de poussière et de graisse.
Procédure pour cartouche double	Retirer le capuchon de la cartouche double et presser le matériau, sans utiliser le mélangeur statique, jusqu'à ce que le produit sorte des deux compartiments (composants A et B). Cela permet de s'assurer que le produit peut s'écouler des deux compartiments. Ce n'est qu'ensuite que l'on met le mélangeur statique en place et que l'on applique la colle.
Temps d'application	Le temps d'application (temps normal env. 15 min) se réduit d'environ la moitié à +30 °C et se prolonge jusqu'à environ le double à +10 °C.
Nettoyage	Avec Nettoyant 9797 tant que la colle n'a pas durci.

Fixation de tiges filetées dans le bois

Pour coller une tige filetée dans un trou de perçage, il faut que ce trou soit d'environ 4,0 mm plus grand que la tige filetée et qu'il soit proprement nettoyé après le perçage. Remplir le trou de perçage avec la colle (temps de remplissage : environ 20 secondes par 10 cm de profondeur). L'humidité maximale du bois devrait être de 17 %.

Faire tourner la tige filetée dans le trou rempli de colle en appliquant une force suffisante jusqu'à ce que la colle apparaisse.

Aperçu de la résistance à la traction frontale en Newton

	Profondeur trou de forage cm	Résistance à la traction	
		N	Type de rupture
Mirapur 9615 2K PUR	3,0	3 500	100 % rupture de bois ou de tige filetée
	4,0	3 600	100 % rupture de bois ou de tige filetée
	5,0	3 700	100 % rupture de bois ou de tige filetée

Les tests consistent à coller des tiges filetées M12 sur la face frontale dans du bois massif d'épicéa. Tous les tests s'effectuent après 10 jours de vulcanisation complète à +23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Mirapur 9615 2K PUR

Données techniques

Base	polyuréthane	
Consistance	thixotrope, ne goutte pas	
Masse volumique	env. 1,40 g/cm ³	(EN 542)
Couleur	blanc	
Rapport de mélange	1 : 1	
Dureté Shore D	env. 80	(DIN 53505)
Temps en pot	env. 30 minutes	
Temps d'application	env. 15 minutes	
Solidité fonctionnelle	env. 180 minutes	
Temps de durcissement complet	env. 24 heures	
Solidité finale	env. 7 jours	
Température d'application	+10 °C à +25 °C	
Résistance à la température	-30 °C à +110 °C	
Résistance à la température à court terme	+230 °C pendant 30 min	
Résistance au cisaillement et à la traction Alu/Alu	env. 20 N/mm ²	(DIN EN 1465)
Résistance à la traction frontale filetage/bois	env. 3 500 N / 3 cm de profondeur de filetage	
Résistance à la traction frontale filetage/bois	env. 3 600 N / 4 cm de profondeur de filetage	
Résistance à la traction frontale filetage/bois	env. 3 700 N / 5 cm de profondeur de filetage	

Conditionnement

Emballage	carton de	réipient
	10	cartouches doubles, 2 x 310 ml
Conservation	12 mois à partir de la date de production (au frais et au sec)	

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. 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.