

Collano RP 2910

Colle PUR 1C pour bois et éléments préfabriqués, temps ouvert court

Caractéristiques

Base

Polyuréthane

Couleur

Beige

Densité

1,3 g/cm³

Taux de matières solides

100%

Consistance

Pâteuse, stable

Viscosité (Brookfield)

90'000 mPa·s

Forme

Liquide

Stockage

15 mois dans les emballages d'origine non ouverts à 15–25 °C



Champ d'application et matériaux

Pour le traitement manuel dans la fabrication d'éléments de murs, de sols et de plafonds. Dans le domaine porteur statique pour l'épicéa, le sapin et le pin. Pour les autres essences de bois, il est indispensable de clarifier le domaine d'utilisation des composants et de procéder à des essais de collage. Pour les matériaux dérivés du bois ou d'autres matériaux ouverts à la diffusion. Important : pour le durcissement, l'humidité doit atteindre le joint de colle au moins d'un côté de la pièce à assembler.

Performance et caractéristiques des matériaux

Répond aux exigences de la norme EN 15425. Plus d'informations sur demande.

Résistance à la traction

EN 302-1, épaisseur du joint collé 0,1 mm, 0,5 mm, 1,0 mm, séquences de stockage A1 à A7 et stockage à -40 °C

Résistance au délaminage

EN 302-2, colle de type I, haute température

Écolabel

ecoBase, respecte les critères d'exclusion Minergie-ECO
EC1^{PLUS}, classe premium – très faible taux d'émission

Unité d'emballage

Boudin en aluminium de 600 ml

Données d'application

Le comportement des colles PUR 1C en matière de durcissement dépend de l'humidité et de la température des pièces à assembler, ainsi que des conditions environnementales. Les indications fournies reposent sur les résultats obtenus lors de tests de collage réalisés (l'humidité du bois 12%) dans des conditions climatiques standard (20 °C et 65% d'humidité relative). D'autres conditions peuvent entraîner des écarts dans les indications.

Quantité à appliquer de la colle

100–300 g/m²

Pression

0,1–1,0 N/mm²

Humidité du matériau

8–15%

Température d'application

10–30 °C

Temps ouvert maximum

< 10 minutes

Temps de pressage minimum

> 20 minutes

Temps de conditionnement

1 heure

Résistance finale

7 jours

Mise en œuvre

Presser et doser à l'aide d'un pistolet à boudins en aluminium. Pour une application précise et régulière de la colle, utiliser la buse d'application PUR Applico Optimo. Conditionner les pièces à assembler avant le collage en fonction des conditions climatiques dans la zone d'utilisation. Des surfaces propres et exemptes de graisse sont essentielles pour une qualité optimale des joints. Bien préparer le processus de collage et utiliser un produit présentant les propriétés d'utilisation appropriées.

Nettoyage

Essuyer la colle liquide sur les pièces souillées avec Collano HP 3000, Collano HP 3100 ou de l'éthanol. Enlever la colle durcie avec Collano HP 3000.

Solutions anti-durcissement

Collano HP 2000 permet d'empêcher l'adhérence sur les installations, les outils et les machines. Pour plus d'informations sur le nettoyage et l'adhérence, voir le dépliant « Prétraitement et nettoyage des colles PUR ».

Mesure de protection

Nous vous recommandons de porter des lunettes de sécurité et des gants lorsque vous manipulez le produit liquide. Veuillez respecter les consignes figurant dans la fiche de données de sécurité.

Les fiches techniques actuelles sont disponibles sur:

collano.com/fr/telechargements

Garantie

Nous garantissons la qualité irréprochable et constante de ce produit fabriqué conformément aux normes de qualité ISO. Nos recommandations d'application et les conditions indiquées émanent d'une longue expérience et sont confirmées par la pratique. Les matériaux auxquels ce produit sera associé, de même que les conditions dans lesquelles il sera utilisé peuvent toutefois influencer sensiblement sur ses propriétés. D'où la nécessité, pour ses utilisateurs, d'effectuer des essais préalables. Nous vous recommandons de consulter préalablement notre service technique pour toute application ou condition de mise en œuvre s'écartant de nos recommandations. Les conditions générales de vente et de livraison de Collano sont appliquées.

Collano AG

6203 Sempach Station · Schweiz · T +41 41 469 92 75
info@collano.com · www.collano.com