

# Collano RP 2830

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

## Caractéristiques

### Base

Polyuréthane

### Couleur

Beige

### Densité

1,3 g/cm<sup>3</sup>

### Taux de matières solides

100%

### Consistance

Pâteuse, stable

### Viscosité (Brookfield)

70'000-100'000 mPa·s

### Forme

Liquide

### Stockage

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

## Champs d'application et matériaux

Pour fabrication manuelle d'éléments de cloisons et plafonds. Pour structures statiques portantes en épicéa, en sapin ou en pin. Vérifications sur les applications des éléments de construction et tests de collage indispensables pour tout autre type de bois. Pour matériaux en bois ou autres matériaux perméables. Important: pour durcir, le joint de colle a besoin d'humidité au moins sur un des côtés de l'élément à assembler.

## Performance | Caractéristiques des matériaux

Les indications proviennent de tests effectués d'après EN 15425:2017 (PUR 1C pour éléments portants en bois) au laboratoire d'essai des matériaux de Stuttgart. Les données complémentaires proviennent de Collano. De plus amples informations sur demande.

### Résistance à la traction et au cisaillement

EN 302-1, Épaisseur du joint de colle 0,1 mm, 0,5 mm, 1,0 mm, Séries de conditionnements A1 à A7 et -40 °C Stockage

### Résistance à la délamination

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

### Classe de résistance au feu

EN 13501, des matériaux et constructions correspondants sont nécessaires

### Écolabel

ecoBase, respecte les critères d'exclusion Minergie-ECO

## Unité d'emballage

Boudins 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

150–300 g/m<sup>2</sup>

### Pression

0,1–1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Humidité du matériau

8–15%

### Température d'application

15–30 °C

### Temps ouvert maximum

< 30 minutes

### Temps de pressage minimum

> 75 minutes

### Temps de conditionnement

3 heures

### Résistance finale

7 jours

## Mise en œuvre

---

Appliquez la colle avec un pistolet à boudins en aluminium et dosez. Pour une application précise et régulière, utilisez une buse d'application PUR Applico Vario. Avant le collage, conditionnez les pièces à assembler en fonction des conditions environnementales qui règnent sur le site où elles seront installées. La propreté des surfaces et l'absence de graisse sont essentielles à la qualité des joints. Préparez soigneusement le collage et choisissez un produit dont les caractéristiques d'utilisation sont adéquates.

### Nettoyage

Vous pouvez retirer les excès de colle liquide présents sur les pièces avec Collano HP 3000 ou de l'éthanol. Pour enlever la colle durcie, utilisez Collano HP 3000.

### Solutions anti-durcissement

Pour éviter que la colle adhère aux équipements, aux outils ou aux machines, utilisez Collano HP 2000. Tremper dans le Collano HP 4000 les pistolets, les buses et têtes d'encollage pour éviter le durcissement de la colle. Pour de plus amples informations concernant le nettoyage et l'adhérence, consultez la notice "Préparation et nettoyage 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.

### 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

CH-6203 Sempach Station · T +41 41 469 92 75  
verkauf@collano.com · www.collano.com