



# PONAL

## Colle PU

### D4

Fiche technique  
Edition 25.01.2016  
Nbre de pages: 3

#### Propriétés

- Résistance extrême en intérieur et extérieur
- Ne forme pas de fil
- Colle en biberon pratique
- Résistance à l'eau conforme EN 204/D4
- Résistance thermique > 8 N/mm<sup>2</sup>, contrôlée selon DIN EN 14257 (WATT 91)
- Sans solvant

#### Domaines d'utilisation

Pour les assemblages, le collage d'éléments, le colmatage des jeux d'assemblage, le collage de pièces de forme de petit format, de surfaces en bois / en matériau dérivé du bois, de matériaux absorbants, entre eux ou avec de nombreux métaux et plastiques.

#### Préparation du support

Au moins une des deux surfaces doit être absorbante. Sont adaptés la plupart des supports perméables à l'humidité, p.ex. bois, plâtre cartonné, enduit, béton, etc.

La surface du matériau à coller doit être propre, sèche, sans gras ni poussière. Le bois à coller doit présenter un taux d'humidité compris entre 8 et 15%.

Immédiatement avant le collage de métal (surtout de plomb ou d'aluminium), éliminer toute trace d'oxydation: poncer soigneusement puis nettoyer avec un solvant dégraissant, de type acétone. Dépolir une surface très lisse avec du papier abrasif (grain 120).



En présence de bois très sec, il est conseillé - avant application de la colle - de passer sur les surfaces un chiffon très légèrement humidifié. Un assemblage précis est impératif. Dans le cas de bois riche en substances actives, p.ex. en teck, laver la surface à l'acétone.

#### Mise en œuvre

##### Application de la colle

En fonction du cas d'utilisation, appliquer des cordons de colle, ou encoller intégralement la surface avec un peigne PE.



## Pressage

En fonction de la structure, de la forme et de la densité du matériau, au minimum 0,2 N/mm<sup>2</sup>, ou 0,3 - 0,5 N/mm<sup>2</sup> pour du bois dur, et d'expérience plus avec les éléments riches en tensions.

D'expérience également, augmenter le pressage améliore la résistance finale.

## Durée de pressage

De 45 à 60 minutes, en fonction de la température, de l'essence de bois et de son humidité, du type de bois et de construction. Et 60 minutes pour les éléments riches en tensions.

## Temps ouvert

Il dépend de la température ambiante, de l'humidité de l'air et du bois, ainsi que de l'encollage. Il est d'environ 10 minutes. Les éléments doivent être assemblés et pressés dans cet intervalle de temps.

## Recouvrabilité

Après durcissement, avec tous les revêtements / applications courants.

## Nettoyage des outils

Avant la prise, avec de l'acétone ou de l'acétate d'éthyle. Elimination mécanique de la colle durcie.

## A noter

La Colle PU Ponal collant également les métaux, protéger les tôles de pressage - p.ex. avec un film PE - peut s'avérer judicieux.

Refermer le biberon immédiatement après utilisation.

Dans le cas d'une utilisation à l'extérieur, la colle doit être protégée des intempéries. Le bois à l'extérieur devra être doté d'une protection de surface, et protégé par une construction.

Non adaptée pour: PE, PP, PTFE, PVC et autres plastiques équivalents. En raison de la multitude de matériaux existants (métaux, plastiques), procéder à des essais préalables est préconisé.

## Stockage

Stocker au sec, à l'abri du gel, en emballage bien fermé.

## Conditionnement

Article n°	Conditionnement
423573	420 g

## Conseils de prudence

Avant toute application, il est impératif d'observer la fiche de données de sécurité relativement aux précautions à prendre et aux consignes de sécurité.

Fiche de données de sécurité disponible à l'adresse [www.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com)

Informations pour les personnes allergiques - en cas d'urgence: +49 211 797-0.

## Elimination

Eliminer les restes de produit non durci conformément aux réglementations locales.

Codes d'élimination du Catalogue Européen des Déchets (CED): 080501

**Internet:** [www.ponal.ch](http://www.ponal.ch)



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base:	Prépolymère polyuréthane avec fibres
Coloris:	Transparent / opaque
Densité:	Env. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Température de mise en œuvre:	De +10 °C à +40 °C
Temps ouvert:	10 minutes maximum, en fonction de la température, de l'humidité de l'air et du matériau.
Consommation:	Surface: env. 160 - 170 g/m <sup>2</sup> , en fonction de la capacité d'absorption du support.
Pressage:	> 0,2 N/mm <sup>2</sup> pour le collage de surfaces De 0,3 à 0,5 N/mm <sup>2</sup> pour l'assemblage
Durée de pressage:	Minimum 45 minutes, en fonction de la température, de l'humidité de l'air et du bois.
Résistance du collage:	DIN EN 204, classe D4
Tenue en stock:	Minimum 12 mois en emballage non ouvert

Pour la rédaction de cette fiche technique, nous avons tenu compte du niveau actuel de nos connaissances techniques et de nos expériences. A noter: les informations sur cette fiche ne sont que des indications d'ordre général. Du fait de la multitude de matériaux et de conditions d'utilisation / de mise en œuvre - hors de notre domaine d'influence - nous préconisons de procéder systématiquement à des tests d'application préalables. Cette fiche n'engage donc en aucun cas notre responsabilité quant à d'éventuelles exigences susceptibles d'être formulées sur la base de cas concrets et précis consécutifs à l'application de nos produits. Nous garantissons uniquement la haute qualité de nos produits, ce dans le cadre de nos conditions de vente. Cette édition annule et remplace les précédentes.

Henkel & Cie AG, Adhesives, 4133 Pratteln 1, Tel. 061/825 70 00, Telefax 061/825 74 46 [www.ponal.ch](http://www.ponal.ch) , [www.sista.ch](http://www.sista.ch)

