

PONAL Express

Fiche technique
Edition 15.03.2017
Nbre de pages: 2

Colle blanche PVAc

PROPRIÉTÉS

- **Prise très rapide, à partir de 5 minutes**
- **Collage d' huisseries et d'éléments**
- **Résistance à l'eau conforme DIN EN 204 / D2**

DOMAINES D' UTILISATION

- Assemblage, p.ex. collage d'éléments
- Colmatage des jeux d'assemblage (alaises en bois massif et joints de planches)
- Collage de bandes de placage et de chants en plastique (sauf PVC, ABS, polyester non poncé / non traité sur l'envers)
- Collage de surfaces, p.ex. de plaques HPL
- Collage de bois massif et de matériau dérivé du bois

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à coller doivent être propres et préparées dans les règles de l'art. L'humidité du bois doit se situer entre 8 et 12%. Une humidité plus élevée prolonge la prise et augmente le risque de fissuration des placages.

MISE EN ŒUVRE

Application de la colle

Appliquer la colle sur une surface, finement, avec l'outil adapté: pinceau, peigne plastique (Peigne Ponal), rouleau ou encolleuse. En présence d'un bois dur, une application sur les deux surfaces est préconisée. Éviter tout contact de la colle avec des outils contenant du fer (risque de décoloration).

Pression de serrage

Minimum: 0,2 N/mm².

Montage et bois durs: > 0,5 N/mm².

Le collage peut intervenir à froid ou à chaud, avec les outils, dispositifs et presses traditionnels. En présence de pièces présentant des tensions, opérer une pression supérieure.



Temps ouvert

Il dépend de la température ambiante, de l'humidité de l'air et du bois, et de l'épaisseur de colle appliquée: à 20°C, maximum 12 minutes. Assembler les éléments alors que la colle est fraîche.

Durée de serrage

Elle dépend de la température, de l'essence de bois et de son humidité, du type de bois et de l'épaisseur de colle appliquée. Durée de pressage minimum dans des conditions standards:

- Collage de bois:
 - env. 15 - 20 minutes à +20 °C
 - env. 10 - 15 minutes à +30 °C
- Collage de plaque HPL:
 - env. 40 minutes à +20°C
 - env. 25 minutes à +40°C
 - env. 15 minutes à +60°C

Après un pressage à chaud, attendre que la pièce soit refroidie avant toute nouvelle opération.



Décolorations du bois

La Colle Ponal Express a un pH de 7 environ. Généralement aucune décoloration sur bois riche en substances décolorantes, sauf si l'outil utilisé pour l'application contient du fer. Selon les cas, les décolorations pourront être éliminées avec une solution aqueuse d'acide oxalique à 2 - 3 %.

Mesures de protection

Non nécessaires

NETTOYAGE DES OUTILS

Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils à l'eau tiède. Faire ramollir les traces de colle sèche pendant plusieurs jours puis les éliminer.

STOCKAGE

A l'abri du gel et du soleil, au frais et au sec. Si nécessaire agiter le flacon ou brasser.

CONDITIONNEMENT

Article n°	Conditionnement
1680334	120 g
44523	550 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.mysds.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): 080409

Internet: www.ponal.ch

Nos Conseillers sont à votre entière disposition:
Tel: 0049 211/797-6700.

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 , www.sista.ch

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base:	Colle résine synthétique, base acétate de polyvinyle
Coloris:	Translucide
Densité:	Env. 1,1 g/cm ³
Température de mise en œuvre:	≥ +5 °C
Temps ouvert:	≤ 8 Minutes à +20°C
Valeur pH:	Env. 7
Résistance du collage:	Correspond à la catégorie de sollicitations D2 selon la norme EN 204. La résistance initiale atteinte après la durée de pressage indiquée permet, après refroidissement de la pièce, de continuer immédiatement à travailler. Résistance finale après environ 12 heures.
Viscosité:	Env. 11500 mPas
Consommation:	150 g/m ² , en fonction de la capacité d'absorption du support. Une application en quantité plus importante prolonge la durée de pressage et le délai avant l'opération suivante et augmente le risque de taches.
Tenue en stock	Minimum 12 mois en emballage non ouvert.

