

PONAL Wasserfest

Fiche technique
Edition 12.09.2018
Nbre de pages: 2

Colle à bois résistante à l'eau

PROPRIÉTÉS

- Collages conformes EN 204 / D3
- Haute résistance des collages
- Montage, collage de surfaces, collage des jeux d'assemblage
- Incolore après durcissement

DOMAINES D'UTILISATION

- Collage de portes / fenêtres
- Collage de plaque HPL sur matériau dérivé du bois
- Montage de meubles en bois
- Assemblage collé (chevilles, rainures et languettes, tenons et mortaises)
- Colmatage des jeux d'assemblage (bois massif, alaises, couvre-chants)

Non adaptée pour: polyéthylène (PE), polypropylène (PP) et Teflon® (PTFE), textiles sensibles. Après la prise, peut être revêtue, en particulier avec une laque / un vernis acrylique aqueux.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à coller doivent être propres et préparées dans les règles de l'art. Laver un bois riche en composants décolorants, p.ex. teck, avec un solvant traditionnellement disponible dans le commerce, type acétone. L'humidité du bois doit se situer entre 8 et 12%. Une humidité plus élevée prolonge le temps de prise.

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 (type chêne ou hêtre), une application sur les deux surfaces est préconisée. Eviter tout contact de la colle avec des outils contenant du fer (risque de décoloration).



Pression de serrage / assemblage

Surfaces: $> 0,2 \text{ N/mm}^2$.

Montage et bois durs: $0,3 - 0,5 \text{ N/mm}^2$.

En présence de pièces présentant des tensions, opérer une pression supérieure.

Pressage

Il peut intervenir à froid ou à chaud, avec les outils, dispositifs et presses traditionnels.

Durée de pressage

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:

1. Collage de bois: 15 - 20 minutes à 20°C .
2. Collage de plaque HPL: env. 40 minutes à $+20^\circ\text{C}$
env. 25 minutes à $+40^\circ\text{C}$
env. 15 minutes à $+60^\circ\text{C}$

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

Collage à chaud

Possible avec une application sur les deux surfaces. Une chaleur de 70 à 80°C permet de ramollir le film de colle séché, avant la prise.



Décolorations du bois

La Colle Ponal Wasserfest Super 3, résistante à l'eau, a un pH d'environ 3. En fonction de la quantité variable des substances naturelles du bois, dépendant entre autres de la période d'abattage, de la région d'origine ou du traitement préliminaire du bois, des décolorations peuvent survenir. Les essences de bois délicates - p.ex. érable, hêtre, poirier et cerisier, sont susceptibles de se décolorer plus tard. Selon les cas, les décolorations pourront être éliminées avec une solution aqueuse d'acide oxalique à 2 - 3 %.

Temps ouvert

Il dépend de la température ambiante, de l'humidité de l'air et du bois, et de l'épaisseur de colle appliquée: soit 10 minutes au maximum à 20°C. Assembler les éléments alors que la colle est humide.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer à l'eau froide aussitôt après utilisation. Faire ramollir les traces de colle sèche pendant plusieurs jours puis les éliminer.

A NOTER

Garder le bouchon et la pointe du tube propres. Bien refermer le tube aussitôt après utilisation pour éviter le durcissement de la colle.

STOCKAGE

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

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

ELIMINATION

Un petit reste de produit sec peut être jeté avec les ordures ménagères / les déchets de chantier. Elimination spéciale d'une grande quantité de produit. Les emballages vides peuvent être recyclés. Catalogue Européen des Déchets (CED): consulter la fiche de données de sécurité.

Internet: www.ponal.ch

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base:	Acétate de polyvinyle en dispersion
Coloris:	Blanc
Densité (ISO2811-1):	Env. 1,1 g/cm ³ à +25°C
Température de mise en œuvre:	≥ +7 °C
Temps ouvert:	≤ 10 Minutes à +23°C
Contrainte thermique:	+70°C au maximum
Collage du placage:	≤ +95°C (courte durée)
Séchage:	Transparent
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 , www.sista.ch

