

PONAL

Durcisseur D4

Pour la Colle Ponal Super 3 Résistante à l'eau

Fiche technique
Edition 15.03.2017
Nbre de pages: 3

Propriétés

- Pour un collage résistant à l'eau, conforme EN 204 classe D4
- Durcisseur en association avec la Colle Super 3 Ponal, pour l'obtention d'une résistance à l'eau encore meilleure, p.ex. en construction de fenêtre / escaliers



Domaines d'utilisation

- Stratification de carrelats de fenêtres
- Assemblage d'angles des fenêtres
- Satisfait les directives i.f.t. "Collage de fenêtres en bois", partie 1 / D4
- Satisfait les exigences de la fiche TKH 7 émise par la Fédération all. de l'Industrie des Colles

Préparation du support

Les surfaces à coller doivent être propres et préparées dans les règles de l'art. En présence d'un bois riche en composants actifs, p.ex. en teck, nettoyer éventuellement avec un solvant (type acétone). L'humidité du bois doit se situer entre 8 et 12%. Avec une humidité > 15%, la résistance obtenue est insuffisante.

Mise en œuvre

Rapport de mélange

Mélanger soigneusement selon le dosage prescrit: 1 graduation de durcisseur pour 1 kg de Colle Ponal Super 3. Appliquer dans les 8 heures.

Application de la colle

Au pinceau, avec un peigne à colle (Peigne Ponal), au rouleau ou avec la machine à encoller. Ne pas mettre en contact avec des outils contenant du fer.

Pressage

En fonction de la structure, la forme et l'épaisseur du matériau: minimum 0,2 N/mm² pour du bois dur et 0,3 à 0,5 N/mm² pour des plaques HPL.

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



Temps de pressage

En fonction de l'essence de bois, de son humidité, de la température (du bois et de la pièce) et de la quantité appliquée. Durée de pressage minimum dans des conditions standards:

1. Collage de bois: env. 15 - 20 minutes à 20°C.
2. Collage de plaque HPL:
Env. 40 minutes à +20°C
Env. 25 minutes à +40°C
Env. 15 minutes à +60°C

Ajouter à la durée de pressage 1 minute de traitement thermique à cœur par mm d'épaisseur de placage. En cas de pressage à chaud, continuer le travail seulement après refroidissement des éléments. Après collage, respecter un délai d'attente: la résistance finale est atteinte uniquement quand l'humidité de la colle a été évacuée dans l'environnement - processus qui peut durer quelques jours, en fonction de l'essence de bois et de la température ambiante.

Nettoyage des outils

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

A noter

Temps ouvert

Il dépend de la température ambiante, de l'essence de bois, de l'humidité de l'air / du bois, et de la colle appliquée: soit 10 minutes au maximum à 23°C. Assembler les éléments alors que la colle est humide.

Décolorations du bois

La Colle Ponal Super 3 résistante à l'eau présente un pH d'environ 3.

En fonction de la composition 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 sont p.ex. l'érable, le hêtre, le poirier et le cerisier - les éventuelles décolorations pouvant également survenir plus tard. Dans ce cas, travailler - en particulier pour un travail de placage - avec la Colle Ponal Classic.

Pour le collage en extérieur, le bois doit être protégé par une construction et la colle par une application adaptée, et être à l'abri des intempéries directes.

Les éléments en bois devront donc être dotés d'une protection de surface adaptée. Les bois riches en tannins, p.ex. le chêne, peuvent se décolorer au contact d'outils contenant du fer. Selon les cas, les décolorations pourront être éliminées avec une solution aqueuse d'acide oxalique à 2 - 3 %.

Stockage

Stocker au frais et au sec, à l'abri du gel, en emballage bien fermé. Une température ≥ 30 °C peut entraîner un épaississement. Par basse température, le durcisseur peut former des cristaux - qu'un léger réchauffement permettra d'éliminer.

Conditionnement

Article n°	Conditionnement
1390710	250 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

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

Elimination

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

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

Internet: www.ponal.ch





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base:	Polyisocyanate
Densité:	Env. 1,2 g/cm ³
Température de mise en œuvre:	≥ 10 °C (éléments et air ambiant)
Vie en pot (avec Durcisseur D4):	8 heures
Consommation / Mélange:	Env. 150 g/m ² , en fonction de la capacité d'absorption du support.
Classe de sollicitations (DIN EN 204):	Classe D4 avec 5% de Durcisseur
Valeur pH:	Env. 3
Colle:	Elastique, incolore, résistante au vieillissement
Temps ouvert:	Maximum 10 minutes à 23 °C
Tenue en stock:	12 Mois

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

