

# Collano DW 2040

Colle à dispersion pour bois résistante à l'humidité et à la chaleur, D3 et Watt 91, avec Collano Durcisseur HR 910 D4

## Caractéristiques

**Base**

Colle à dispersion PVAc

---

**Couleur**

Blanc

---

**Densité**

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

---

**Viscosité (Brookfield)**

12'000 mPa·s

---

**Valeur pH**

3

---

**Point blanc**

6 °C

---

**Forme**

Liquide

---

**Inflammabilité**

Ininflammable

---

**Stockage**

12 mois dans les emballages d'origine non ouverts à 15–25 °C (sensible au gel)

---

## Champs d'application et matériaux

Pour collage de fenêtres et de portes, réalisation de lamellés-collés et d'aboutages pour le domaine non structurel, de cloisons et d'éléments préfabriqués, assemblages de pièces en bois et collage de stratifiés pour aménagements de cuisines, de laboratoires et autres intérieurs ainsi qu'à l'extérieur abrité. Pour collage de tôles aluminium brut et brossé, acier chromé et métaux ne rouillant pas, sur panneaux d'aggloméré, fibres de bois et contre-plaqués, ainsi que pour le placage sur aluminium. Aluminium anodisé (eloxé) seulement après test préliminaire. Convient pour le collage à haute fréquence.

## Performance et caractéristiques des matériaux

Données provenant de tests de Collano et de l'institut de contrôle de ift Rosenheim. De plus amples informations sont disponibles sur demande.

**Résistance finale**

EN 204, classe de résistance D3

Classe de résistance D4 avec Collano Durcisseur HR 910

**Résistance à la température**

EN 14257 (Watt 91) > 7 N/mm<sup>2</sup> à 80 °C

**Écolabel**

eco1, très approprié pour Minergie-ECO

**Directives**

FFF-FKS-EMPA 08.03/2013

## Unité d'emballage

Bidons en plastique de 5 kg et 25 kg

IBC Conteneurs de 1'135 kg

## Données d'application

Le comportement de durcissement des colles à dispersion PVAc est influencé par la capacité d'absorption et la solidité des pièces à assembler ainsi que la température ambiante et de pressage. Les indications fournies sont des valeurs indicatives et reposent sur des tests de collage réalisés dans des conditions climatiques standard (20 °C et 65% d'humidité relative). Selon l'utilisation, des écarts sont possibles.

### Quantité à appliquer de la colle

8–200 g/m<sup>2</sup>

### Pression

0,1–0,8 N/mm<sup>2</sup>

### Humidité du matériau

8–12%

### Température d'application

> 12 °C

### Temps ouvert maximum

< 12 minutes

### Vie en pot

12 heures avec Collano Durcisseur HR 910

### Temps de pressage minimum

20 °C: > 15 minutes

50 °C: > 4 minutes

80 °C: > 1 minute

Procédé continu à cycle court:

70 °C: 40 secondes

Collages à haute fréquence: > 15 secondes

Collages bois-métal à 20 °C: > 60 minutes

### Temps de conditionnement

2 heures

### Résistance finale

7 jours

## Mise en œuvre

Pour obtenir une adhérence optimale et des joints de qualité, il est indispensable que les surfaces soient propres et exemptes de graisse. Appliquer normalement sur un côté mais sur deux côtés pour les bois durs et exotiques ainsi que les tenons et mortaises. Pour les chants et collages soft-forming avec procédé de collage à froid, utiliser uniquement des bandes de chant pré-enduites de Collano DW 2040.

### Informations complémentaires

Risque de coloration du bois en cas de contact de la colle avec du fer. Pour une meilleure résistance à l'eau du collage, ajouter 5% (en poids) de durcisseur Collano Durcisseur HR 910. Bien délayer le durcisseur. Le mélange peut être utilisé pendant les 12 heures suivantes. Les surfaces métalliques peuvent être recouvertes d'une protection de surface qui doit être enlevée avant le collage. Des tests de collage sont indispensables. Ne jamais utiliser de durcisseur pour coller du métal. En raison du risque de corrosion, toutes les parties qui sont en contact avec la colle pendant l'utilisation doivent être fabriquées en acier inox de qualité V4A ou en matière plastique.

## Nettoyage

A l'eau, pour autant que la colle n'ait pas séchée.

## Mesure de protection

Veillez respecter les consignes figurant dans la fiche de données de sécurité.

**Les fiches techniques actuelles sont disponibles sur:**

[collano.com/fr/telechargements](https://collano.com/fr/telechargements)

### 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

6203 Sempach Station · Suisse · T +41 41 469 92 75  
info@collano.com · www.collano.com