

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/cm³

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 portes, réalisation de lamellés-collés et d'abou-tages 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. Colle apte aux ouvrages exté-rieurs à condition de préserver les joints des intempéries. Convient pour le col-lage à haute fréquence.

Performance et caractéristiques des matériaux

Données provenant de tests de Collano et de l'institut de contrôle de ift Rosen-heim. 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/mm² à 80 °C

Écolabel

eco1, très approprié pour Minergie-ECO

Directives

FFF-FKS-EMPA 08.03/2013 avec durcisseur Collano HR 910

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

80–200 g/m²

Pression

0,1–0,8 N/mm²

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

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

Les fiches techniques actuelles sont disponibles sur:

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.