



Collano DW 2040

**Wasser- und wärmeester Holzklebstoff (D3, Watt 91)
Mit Collano Härter HR 910 Beanspruchungsklasse D4**

Produktdaten

Basis:

PVAc-Dispersion

Form:

Flüssig

Farbe:

Weiss

Dichte:

Ca. 1,1 g/ml

Viskosität:

Ca. 12'000 mPa·s (Brookfield, Sp. 3/20 UpM)

pH-Wert:

Ca. 3

Weisspunkt:

Ca. +6 °C

Feuergefährlichkeit:

Als wässriger Klebstoff nicht brennbar

Lagerung:

Kühl und gut verschlossen 12 Monate (frostempfindlich)

Verpackung:

Container zu 1'135 kg

Kunststoffeimer zu 30 kg

Kunststoffeimer zu 5 kg

Verarbeitungsdaten

Vorbehandlung:

Klebeflächen müssen plan, sauber und fettfrei sein.

Metalloberflächen können mit einem Oberflächenschutz versehen sein, welcher entfernt werden muss.

Verarbeitungstemperatur:

Mindestens +12 °C

Holz- und Materialfeuchtigkeit:

8–12%, je nach Anwendung

Auftragsart:

Mit Pinsel, Roller, Spachtel oder Auftragsmaschinen

Auftragsmenge:

Flächenverklebungen 80–150 g/m²

Montageverklebungen 150–200 g/m²

Offene Zeit:

Bis 12 Minuten, je nach Substrat und Auftragsmenge

Geschlossene offene Zeit:

Bis 15 Minuten bei 20 °C

Pressart:

Verleimständer, hydraulische Pressen, Schraubzwingen

Pressdruck:

0,1–0,8 N/mm²

Presszeit:

Verklebungen mit Hochfrequenz ab 15 Sekunden,

Flächenverklebungen bei 70 °C ab 40 Sekunden,

Montageverklebungen 8–15 Minuten

Holz-Metalverklebungen bei 20 °C >60 Minuten

Anfangsfestigkeit:

Nach erfolgter Presszeit

Endfestigkeit:

Nach 7 Tagen

Weiterverarbeitung:

Nach 2 Stunden / Holz-Metalverklebungen ≥ 5 Stunden

Verfärbung:

Klebstoff kann in Verbindung mit Eisen oder einzelnen Holzinhaltstoffen zu Verfärbung führen.

Reinigung:

Mit Wasser, solange der Klebstoff nicht eingetrocknet ist.

Anwendung

Für Fenster- und Türenverklebungen, Lamellen- und Keilzinkenverbindungen im nicht tragenden Bereich, Trennwand und Elementfertigung, für allgemeine Holzverbindungen und Schichtstoffverklebungen im Küchen-, Labor und Innenausbau, sowie im geschützten Aussenbereich. Verkleben von blankem und gebürstetem Aluminiumblech, Chromstahl und rostfreie Metalle auf Spanplatten, Holzfaserverplatten und Sperrholz, sowie Absperrfurnier auf Aluminium. Eloxiertes Aluminium nur nach Vorprüfung. Geeignet für Hochfrequenzverklebungen.

Verarbeitung

Klebstoff einseitig, bei Hart- und Exotenhölzern sowie bei Schlitz/Zapfen-Verbindungen beidseitig auftragen. Für die Kanten- und Soffforming-Verklebungen im KA-Verfahren dürfen nur mit Collano DW 2040 vorbeschichtete Kantenmaterialien verwendet werden.

Die angegebenen Presszeiten sind Richtwerte und können je nach Beschaffenheit der Materialien deutlich abweichen.

Verarbeitung mit Härter:

5 Gew. % Collano Härter HR 910 zugeben und gut mischen.

Collano DW 2040 kann nach dem Härterzusatz 12 Stunden als D4-Klebstoff verarbeitet werden.

Metallverklebungen immer ohne Härter ausführen.

Achtung:

Die Angaben zu Collano DW 2040 basieren auf Prüfungen im Klimaraum bei 20 °C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit. Die Holzfeuchte lag bei 12%.

Da die Gefahr von Korrosion besteht, müssen alle Teile, die bei der Verarbeitung mit diesem Klebstoff in Kontakt kommen, aus rostfreiem Stahl der Qualität V4A oder Kunststoff gefertigt sein.

Arbeitssicherheit:

Bitte beachten sie die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt.

Beanspruchung

Wasserbeständigkeit:

D3 nach EN 204

Mit 5% Collano Härter HR 910 D4 nach EN 204

Temperaturbeständigkeit:

>7 N/mm² bei 80 °C nach EN 14257 (Watt 91)

Erfüllt FFF-FKS-EMPA Richtlinie 08.03/2013

Kontakt

T +41 41 469 92 75

F +41 41 469 93 68

verkauf@collano.com

Garantie

Wir garantieren für die gleichmässig einwandfreie Qualität dieses nach Qualitätsnormen von ISO hergestellten Produktes, das aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen für die empfohlenen Anwendungen und angegebenen Bedingungen entwickelt worden ist. Material, Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen können die Produkteigenschaften massgeblich beeinflussen. Daher sind vor dem Einsatz Versuche beim Verarbeiter unerlässlich. Für andere Anwendungen sowie bei abweichenden Verarbeitungsbedingungen empfehlen wir, vorgängig den anwendungstechnischen Dienst von Collano zu kontaktieren. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von Collano.