

Technisches Datenblatt

Montageleim D3

Produktbeschreibung

BTI Montageleim D3 ist ein wasserbeständiger Montageleim für Verleimungen mit höchster Beanspruchung auf Basis einer PVAC- Dispersion.

Anwendung

- Verleimung von Fenstern und Türen
- Treppenbau
- Trennwand- und Elementefertigung
- Verleimung von Schichtholzplatten, Hart- und Exotenhölzern, Zapfen- und Keilzinken und Hochfrequenzverleimung

Produktmerkmale

Als Einkomponenten-Leim:

- kein Mischen nötig
- erfüllt Beanspruchungsgruppe D3 nach DIN/EN 204 (Prüfbericht Nr. 505 19495/1 U, ift Rosenheim)
- Leimfuge zähelastisch, farblos

Als Zweikomponenten-Leim:

- erfüllt mit 5% Turbohärter Beanspruchungsgruppe D4 nach DIN/EN 204 (Prüfbericht Nr. 505 19495/2 U, ift Rosenheim)
- für höchste Ansprüche
- Leimfuge zähhart, leicht gelblich

- geprüft nach EN 14257(WATT 91)
- kurze Presszeiten
- für Warm- und Kaltverleimung geeignet
- hohe Bindefestigkeit auch bei Hart- und Exotenhölzern
- lösungsmittelfrei

Technische Daten

Basis	PVAC- Dispersion
Mischungsverhältnis	Leim : Härter = 20 : 1 (entspricht 5% Härterzugabe)
Dichte	Leim: ca. 1,10g/cm ³ ; Härter: ca. 1,13 g/cm ³
pH-Wert ohne Härter	ca. 3
Farbe	weiß
Konsistenz	mittelviskos
Auftragsmenge	120 – 200 g/cm ²

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen - Tel.: +49 7940/141-141 Fax: +49 7940/141-9141 - E-Mail: info@bti.de Internet: www.bti.de

Technisches Datenblatt

Topfzeit	mit Härter ca. 24 Std.
Offene Zeit (bei +20°C)	6 – 10 Minuten
Weißpunkt	ca. +5°C
Lagerfähigkeit (bei +20°C):	1 Jahr im original verschlossenen Gebinde

Verarbeitungshinweise

Auftragsart mit Pinsel, Zahnpachtel, Handleimgeräten und Leimauftragsmaschinen.

Die zu verleimenden Materialien müssen staub-, fettfrei und klimatisiert sein. Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt bei +18°C bis +20°C, die ideale Holzfeuchte liegt bei 8 – 10 % bei Innenanwendungen und bei 10 – 14% bei Außenanwendungen.

Nicht unter +10°C verarbeiten. Bei Hart- und Exotenhölzern empfiehlt sich beidseitiger Leimauftrag. Vorgeschriebene Menge Härter einrühren, bis eine gute Mischung erreicht ist. Nach Ablauf der Topfzeit kann die Restmenge als D3- Leim weiterverarbeitet werden bzw. kann der Restmenge zur Erzielung einer D4- Verleimung erneut Härter zugegeben werden.

Pressdruck: 0,7 – 1 N/mm² bei Lamellen- oder Schichtholzverleimung.

Presszeiten:

Fugenverleimung	20°C	ab 15 Minuten
Fugenverleimung (vorgewärmt)	50°C	ab 5 Minuten
Fugenverleimung	80°C	ab 2 Minuten
Flächenverleimung (HPL- Platten)	20°C	15 – 20 Minuten
Flächenverleimung (HPL- Platten)	50°C	ca. 5 Minuten
Flächenverleimung	80°C	1 – 2 Minuten

Bei Verwendung als Zweikomponenten-Leim, die angegebenen Zeiten um etwa 50% verlängern. Ein leichtes Schäumen der Mischung schadet der Verleimqualität nicht, kann durch Umrühren beseitigt werden. Fenster und ähnliche Rahmenverbindungen können nach einer Hilfsnagelung sofort der Pressvorrichtung entnommen werden. Entsprechend der DIN EN 204 wird die Endbeständigkeit der Beanspruchungsgruppen nach 7 Tagen erreicht.

Frostfest eingestellt bis –30°C. Vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen und umrühren.

Bemerkung

Nicht geeignet für die Verarbeitung von Parkett auf Estrich. Die Reinigung der Maschinen und Auftragsgeräte erfolgt mit Wasser. Der Leim ist verbrauchsfertig eingestellt, Verdünnen und Zusatz von Streckmitteln verändert den Leim.

Holz- und Holzwerkstoffe sind Naturstoffe, bei denen es, abhängig vom Wuchsgebiet, durch holzspezifische Eigenschaften in Einzelfällen zu Verfärbungen kommen kann.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.