

KLEBIT® 303

für wasserfeste Verleimungen höchster Beanspruchung

Anwendungsgebiet

- Fenster- und Türenverleimung
- Trennwand- und Elementfertigung
- Treppenbau
- Verleimung von Schichtstoffplatten
- Verleimung von Zapfen und Keilzinken
- Verleimung von Hart- und Exotenhölzern
- Hochfrequenzverleimung

Kriterien

- Als Einkomponenten-Leim – kein Mischen nötig
- Als Zweikomponenten-Leim – für höchste Ansprüche
- Für Warm- und Kaltverleimung geeignet
- Kurze Preßzeiten

Eigenschaften der Verleimung

- KLEBIT® 303 als Einkomponenten-Leim entspricht nach DIN EN 204 der Beanspruchungsgruppe D 3 (Prüfbericht Nr. 505 21571/1 vom 13.7.1999, i.f.t. Rosenheim)
- Als Zweikomponenten-Leim mit 5% KLEBIT® Turbohärtter 303.5 entsprechend der Beanspruchungsgruppe D 4 (Prüfbericht Nr. 505 21571/2 vom 13.7.1999 i.f.t. Rosenheim)
- KLEBIT® 303 geprüft nach WATT 91 (Prüfbericht Nr. 505 20756 U vom 17.6.1998, i.f.t. Rosenheim)
- Hohe Bindefestigkeit auch bei Hart- und Exotenhölzern
- Leimfuge (Einkomponenten-Leim): zähelastisch, farblos
- Leimfuge (Zweikomponenten-Leim): zähhart, leicht gelblich

Eigenschaften des Leimes

Basis:
Mischungsverhältnis (Gewicht oder Volumen):
Dichte:
pH-Wert ohne Härter:
Farbe des Leimes:
Farbe der Mischung:
Konsistenz:
Viskosität bei 20° C:
– Brookfield Sp. 6/20 Upm:
Topfzeit:
Offene Zeit (bei 20° C):
Weißpunkt:
Kennzeichnung Leim:
Kennzeichnung Turbohärtter:

PVAC-Dispersion
Komp. A: Komp. B : 20 : 1 (entspricht 5% Härterzugabe)
Komp. A = ca. 1,10 g/cm³, Komp. B = ca. 1,13 g/cm³
ca. 3
weiß
weiß
mittelviskos
13.000 ± 2.000 mPa.s
mit Härter ca. 24 Stunden
6 – 10 Minuten
ca. + 5° C
nicht kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV
kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV
Hände und Augen schützen! Spritzer sofort mit Wasser abwaschen!
(siehe unser Sicherheitsdatenblatt)

Auftragsmethoden

- Mit Pinsel, Spachtel oder Leimroller
- mit den Leimaggregaten von Rahmenpressen und Keilzinkenanlagen
- Mit Leimauftragsmaschinen

Verarbeitung

Die zu verleimenden Materialien müssen staub-, öl-, fettfrei und klimatisiert sein. Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt bei 18-20° C, die günstigste Holzfeuchte bei 8-10 % Innenbereich und 10-14 % Fensterherstellung. Nicht unter + 10° C verarbeiten. Im allgemeinen genügt einseitiger Leimauftrag. Bei Hart- und Exotenhölzern empfiehlt sich beidseitige Leimangabe.
Auftragsmenge: 100-130 g/m² bei Furnierarbeiten, 150-200 g/m² bei Massivholzverklebungen.
Offene Zeit: 6 -10 Minuten.
Topfzeit: ca. 24 Stunden.
Vorgeschriebene Menge Härter einrühren, bis 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 Nmm² 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. Holz und Holzwerkstoffe sind Naturstoffe, bei denen es, abhängig vom Wuchsgebiet, durch holzspezifische Eigenschaften in Einzelfällen zu Verfärbungen kommen kann.

Reinigung:

Die Reinigung der Maschinen und Auftragsgeräte erfolgt mit Wasser.

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung:

Abfallschlüssel Leim 080410
Abfallschlüssel Härter 080501

Unsere Gebinde sind aus recyclefähigem Material (Int. Recyc.-Zeichen). Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

Gebindegrößen:

KLEBIT® 303 Kunststoffeimern 4,5 kg netto, 10 kg netto, 28 kg netto
Karton: 12 Spritzflaschen à 0,5 kg netto.
KLEBIT® Turbohärtter 303.5: Karton: 12 Blechflaschen à 0,5 kg netto;
Karton: 12 Blechflaschen à 0,7 kg netto
Meßbecher wird mitgeliefert

Lagerung:

Beide Komponenten sind bei 20° C und im original verschlossenen Gebinde ca. 1 Jahr lagerfähig. Der Leim ist bis – 30° C frostfest eingestellt. Vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen und umrühren.

Service:

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für Ihre Zwecke eignet. Eine

Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes. Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

KLEBIT 303 ZWEI LEIME AUS EINEM TOPF



mit geprüfter Verleimqualität
D3 + D4 nach DIN EN 204
WATT 91
Institut für
Fenster-technik Rosenheim.



KLEBIT® 303 –

der millionenfach bewährte, wasserfeste Weißleim für die Verleimung nach DIN EN 204 D3 und mit 5% Turbohärter auch D4. Idealer Leim für die Fenster-, Türen-, Treppenverleimung sowie viele andere Einsatzgebiete.

