

KLEIBERIT 304.5

EPI - System

Anwendungsgebiet

- Fenster-, Türenkanten, Holztreppeinstufen, Leimholzplatten und Wandelementen, Gartenmöbel und Terrassendielen aus Nadel-, Laub- und Exotenhölzern

Verleimungsarten

- Kalt-, Warm- und Hochfrequenzverleimung von Keilzinken, Schlitz- und Zapfen und allgemeinen Brettungen

Eigenschaften der Verleimung

- KLEIBERIT 304.5 mit KLEIBERIT 808.0 Härter entspricht nach DIN EN 204, Beanspruchungsgruppe D4
-siehe i.f.t.-Prüfbericht Nr. 20-002110-PR01 vom 14.12.2020
KLEIBERIT 304.5 mit KLEIBERIT 808.0 Härter geprüft nach WATT 91
-siehe i.f.t.-Prüfbericht Nr. 20-002110-PR02 vom 14.12.2020
Hohe Bindefestigkeit, auch bei Hart- und Exotenhölzern.

Eigenschaften des Leimes

Basis: EPI-System
Weißpunkt: +1 °C
Viskosität bei 20 °C
-Brookfield RVT Sp.6/20 Upm:
 8.000 ± 2.000 mPa·s

Eigenschaften der Mischung

Härterzugabe: 10 GT KLEIBERIT Härter 808.0
 (GT = Gewichtsteile)
Dichte, 20 °C: ca. 1,3 g/cm³
pH-Wert: ca. 7
Farbe: cremefarben
Konsistenz: mittelviskos

Topfzeit (20 °C): bis zu 120 Minuten

Kennzeichnung:

304.5: siehe unser Sicherheitsdatenblatt
 808.0: Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Verarbeitungsgeräte

- Manuell mit Pinsel, Spachtel oder Leimroller
- Leimauftragsmaschinen
- Beleimvorrichtung für Zapfen und Zinken

Auftragsgeräte müssen aus V2A-Stahl oder Kunststoff sein.

Verarbeitung

Klebstoffansatz: 304.5 + 10 GT 808.0

Zum Mischen eine Bohrmaschine oder ein Rührwerk mit Rührflügel oder Dispergierscheibe verwenden.

Leimverarbeitung ohne Härter ist nicht möglich.

Topfzeit (20 °C): ca. 120 Minuten
 Höhere Leimtemperatur verkürzt die Topfzeit

Verarbeitungstemperatur: 18 - 20 °C
 nicht unter +10 °C verarbeiten

Die zu verleimenden Materialien müssen staub-, öl-, fettfrei und klimatisiert sein.

Holzfeuchte Fensterkantelfertigung: 10 - 15 %
Holzfeuchte für den Innenbereich: 8 - 12 %

Auftragsmenge: 120 - 200 g/m²
 Im Allgemeinen genügt ein einseitiger Leimauftrag. Bei Hartholz und anderen schwer verleimbaren Hölzern empfiehlt sich zur Erhöhung der Festigkeit ein beidseitiger Auftrag. Es wird damit auch eine längere offene Zeit erreicht.

Offene Zeit: 10 - 12 Minuten
 je nach Auftragsmenge und Verarbeitungsbedingungen

Pressdruck: 0,4 - 0,7 N/mm²

Presszeiten:

Anwendung	Temperatur	Presszeit
Fugenverleimung	20 °C	ab 60 min
Fugenverleimung	30 °C	ab 45 min
Fugenverleimung	50 °C	ab 30 min

KLEIBERIT 304.5

Allgemeine Hinweise:

Abweichende Raumtemperaturen, Luft- und Holzfeuchten und das Wuchsgebiet des Holzes können die oben genannten Presszeiten beeinflussen.

Die Endfestigkeit der Verklebung nach DIN/EN 204 wird nach 7 Tagen Lagerung bei 20 °C erreicht.

Kontakt der Verklebung mit Eisen ist zu vermeiden, da Verfärbungen auftreten können. 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, Auftragsgeräte und Klebstoffgebinde erfolgt mit Wasser.

Gebindegrößen

KLEIBERIT 304.5:

Kunststoffkanister	5,0 kg netto
Kunststoffeimer	28,0 kg netto

KLEIBERIT Härter 808.0:

Kunststoffkanister	1,5 kg netto
Karton mit 4 Kanistern	à 1,5 kg netto
Blechkanister	4,2 kg netto
Kunststoffkanister	28,0 kg netto
Blechfass	250 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

Beide Komponenten sind im original verschlossenen Gebinde bei 20 °C ca. 9 Monate lagerfähig.

Die Temperaturbeständigkeit während des Transports liegt bei +5 °C. Vor Frost schützen!

Stand 27.07.23 lz; ersetzt frühere Ausfertigungen

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung
Abfallschlüssel 080410

Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

Service

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. 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.