PUR-Leim 510.0

Feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten-Reaktionsklebstoff auf Polyurethanbasis mit hoher Wasser- und Temperatur-beständigkeit

Anwendungsgebiet

- Fenster- und Türenverleimung
- Schichtverleimungen von Holz- und Holzwerkstoffen
- Fugenverleimungen für den Außenbereich
- Verleimung mineralischer Bauplatten, keramischer Werkstoffe, Betonwerkstoffe und Hartschäume

Bei Anwendungen im Außenbereich ist auf geeigneten Oberflächenschutz des Holzes zu achten.

Vorteile

- Nur eine Komponente – keine Topfzeit-probleme
- Einfache Anwendung
- Lange offene Zeit
- Sehr helle Klebefuge

Eigenschaften der Verklebung

- Die duroplastische Leimfuge ist hochwärmebeständig und bringt hohe Festigkeitswerte

Eigenschaften des Klebstoffes

Basis:	Isocyanat
Dichte:	ca. 1,12 g/cm³
Farbe:	weiß bis gelblich
Viskosität	
- Brookfield RVT:	ca. 7.000 mPa·s
Konsistenz:	gut fließfähig
Kennzeichnung:	kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV, enthält 4,4'Diphenylmethandiisocyanat (Siehe unser Sicherheitsdatenblatt)

Verarbeitung

Verarbeitungsbedingungen

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei 20° C,. die ideale Holzfeuchte bei 8-12 %. Nicht unter +5° C verarbeiten. Die Klebeflächen müssen sauber, fettfrei und frei von Trennmitteln sein.

Auftragsmethoden

Mit Spachtel oder Handwalze

Klebstoffauftrag

Es genügt einseitiger Klebstoffauftrag auf das weniger poröse Fügeteil.

Auftragsmenge

100-300 g/m² je nach Materialbeschaffenheit

Offene Zeit

Ca. 60 Minuten bei ca. 20° C.
Durch hohe Raumtemperatur, hohe Luftfeuchtig-keit oder Feuchtezufuhr wird diese Zeitspanne verkürzt. Es ist zu gewährleisten, daß der Klebstoff bei Aufbringen des Preßdruckes noch klebfähig ist.

Härtung

Durch den Einfluß von Feuchtigkeit (Luft, Werkstoff) härtet der Klebstoff, unter leichtem Aufschäumen, zu einem wasserfesten, zähharten Klebstoffilm aus.

Verpressen der Teile

Der Vernetzungsvorgang des Klebstoffes muß bei einem Preßdruck stattfinden, der einen ausreichenden Kontakt der Klebeflächen gewährleistet. Preßflächen durch Auflegen von Silikonpapier vor auslaufendem Klebstoff schützen. Der erforderliche Druck ist von der Art und Größe der Werkstücke abhängig, es soll eine gute Fugenpassung erreicht werden. Bei Schichtholzverklebungen bzw. Fugenver-leimungen nicht unter **0,6 N/mm²** pressen. Je intensiver die Vernetzung des Klebstoffes unter Preßdruck erfolgt, desto höher ist die spätere Belastbarkeit.

Copyright © by KLEIBERIT

KLEBCHEMIE M. G. Becker GmbH & Co. KG, Max-Becker-Strasse 4, D-76356 Weingarten/Baden
Tel.: +49 (0) 72 44 / 62 - 0, Fax: +49 (0) 72 44 / 700 - 0, email: info@kleiberit.com
www.kleiberit.com

PUR-Leim 510.0

Preßzeiten
Die Zeiten sind von der Temperatur, vom Feuchteangebot und der Fugendicke abhängig. Als Richtwert gelten: Bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte ab 3 Stunden. Exakte Zeiten müssen für die spezielle Anwendung nach vorliegenden Bedingungen festgelegt werden.

Nachbindezeit
Die Weiterbearbeitung der verleimten Teile ist nach 16 Stunden möglich, die Endfestigkeit wird bei ausreichendem Feuchteangebot aus dem Untergrund nach etwa 7 Tagen erreicht.

Sicherheitsmaßnahmen
Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei unzureichender Belüftung und beim Abflammen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Erhitzung über 40° C entstehen gesundheitsschädliche Dämpfe, weshalb auf wirksame Absaugung zu achten ist bzw. in nicht ausreichend entlüfteten Räumen Atemschutzmasken zu tragen sind. Der Klebstoff reagiert chemisch mit Wasser, weshalb Kontakt mit Augen, Mund oder Schleimhäuten unbedingt vermieden werden soll.

Reinigung
Auftragsgeräte nach Gebrauch **sofort** mit KLEIBERIT Reiniger C 820.0 reinigen.

Gebindegrössen
KLEIBERIT PUR-Leim 510.0:

Karton 6 Dosierflaschen	à	0,8 kg netto
Blechkanister		5,0 kg netto

KLEIBERIT Reiniger C 820.0:

Karton 12 Blechflaschen	à	900 ml netto
Blechkanne		24,0 kg netto

Lagerung
KLEIBERIT PUR-Leim 510.0 ist im luftdicht verschlossenen Gebinde bei 20° C ca. 3 Monate lagerfähig. Gebinde kühl und trocken lagern. Klebstoff sorgfältig vor Feuchtigkeitseinwirkung schützen.
Das Produkt ist nicht frostempfindlich bei Temperaturen oberhalb von –20° C.
Vor dem Verarbeiten muß PUR-Leim 510.0 auf Raumtemperatur gebracht werden. Angebrochene Gebinde kurzfristig verbrauchen.

Stand aw 0307; ersetzt frühere Ausführungen

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080501

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.

Copyright © by KLEIBERIT

KLEBCHEMIE M. G. Becker GmbH & Co. KG, Max-Becker-Strasse 4, D-76356 Weingarten/Baden
Tel.: +49 (0) 72 44 / 62 - 0, Fax: +49 (0) 72 44 / 700 - 0, email: info@kleiberit.com
www.kleiberit.com