

BondTec PU-Kraft 290 (PU Kleber Power)

Chemische Basis

Lösungsmittelfreier ein-komponenten Klebstoff auf Polyurethan-basis. Härtet durch Reaktion mit Feuchtigkeit.

Normen, Prüfungen und Spezifikationen

- Kein Aufgehverhalten
- EN 204: Wasserfestigkeitsklasse D4
- DGNB/ÖGNI: Q4 in Zeile 42 / Q2 in Zeile 13
- GISCODE: RU1



Produkteigenschaften

- sehr hohe Standfestigkeit
- sehr hohe Klebekraft
- kein Aufgehverhalten bei trockenen Bauteilen, dadurch kein Beschweren/Fixieren der Bauteile notwendig
- temperaturbeständig -40 °C bis +100 °C
- nicht korrosiv gegenüber Metallen
- für wasserdichte Verklebungen
- für den Innen- und Außenbereich geeignet
- alterungsbeständig
- wasserfest

Anwendungsbereiche

Kunst- und Natursteine, Trittstufen, Türen, Wandverkleidungen, Holzbau, Fliesen. Ideal für Innen- und Außenanwendungen. Perfekt für Montage, Reparaturen und Konstruktionsverklebungen im Möbelbau, Fenster- und Türenbau sowie im Handwerk und der Industrie.

Lieferform

Kartusche: 300 ml
Verpackungseinheit: 20 Stück pro Karton

Untergründe

Geeignete Untergründe:

Putz, Beton, Porenbeton, Mörtel, Mauerwerk, Ziegel, Klinker, Zement, Faserzement, Gipskarton, Holz, Holzspanplatten, lackiertes, lasiertes oder imprägniertes Holz, Holzweichfaserplatten, Aluminium, korrosionsgeschützte Metalle, Kupfer, Zink, Keramik, Fliesen, Steingut, Naturstein, Polystyrol, viele Kunststoffe

Ungeeignete Untergründe:

EPDM, PIB, PTFE, PP, PE, Gips, Silikon

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle und lose Teile müssen vor der Verarbeitung entfernt werden. Bei der Vielzahl der heute verwendeten Untergründe, Baustoffe und/oder Beschichtungen, insbesondere bei Kunststoffen, Lackierungen und Pulverbeschichtungen, raten wir dazu eine Eignungsprobe durchzuführen. Teer- und bitumenhaltige Untergründe können zu farblichen Veränderungen der Masse führen und die Haftung beeinträchtigen.

Kartuschennippel mit einem scharfen Messer abschneiden. Düse auf die Kartusche aufschrauben und diese bis zur gewünschten Strangbreite angeschrägt abschneiden. Kartusche in Auspresspistole einlegen und den Klebstoff in Raupenform oder punktförmig, keinesfalls vollflächig, einseitig auftragen. Beim Arbeiten mit Zahnpachtel handtellergröße Klebepunkte auftragen.

Die Bauteile nach dem Kleberauftrag und noch vor der Hautbildung zusammenfügen und fest andrücken. Ein Fixieren oder Beschweren der zu verklebenden Bauteile ist bei horizontaler Montage nicht zwingend notwendig. Ausgehärteter Kleber kann nur noch mechanisch oder mit Lösungsmitteln entfernt werden. Es ist zu prüfen, ob ein nachträglich auf den Kleber aufgebracht Anstrich verträglich ist. Einige Anstriche können zu farblichen Veränderungen des Klebers führen und die Haftung beeinträchtigen. Bei der Verarbeitung größerer Mengen in geschlossenen Räumen, ist während der Aushärtezeit für ausreichend Frischluft zu sorgen.

Die Reaktionszeit ist abhängig von Temperatur sowie Luft- und Untergrundfeuchtigkeit. Die endgültige Festigkeit der Verklebung wird erst nach mehreren Tagen erreicht. Bei überdurchschnittlich hoher Feuchtigkeit im Untergrund und/oder zusätzliches Feuchten wird die Durchhärtung beschleunigt.

Kartuschen kühl und trocken lagern. Höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit.

Aufgehverhalten:

Bei erhöhter Luftfeuchtigkeit sowie auf feuchten oder nassen Bauteilen kann der BondTec PU-Kraft 290 ein leichtes Aufgehverhalten zeigen, weshalb die Bauteile in diesem Fall fixiert werden sollten.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Wert
Dichte	EN 1183-1	1,3 ± 0,1 g/cm ³
Hautbildezeit (Normalklima 23/50)		5 - 15 Minuten
Verklebung Einstufung	EN 204	D4
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtete Masse)		-40 bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 bis +40 °C
Lagerfähigkeit (trocken, bei +10 bis +25 °C)		9 Monate

Sicherheitshinweise

Hinweise und Details zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett.

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter und weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.insebo.com.

Service

Auf Wunsch stehen Ihnen unsere geschulten Vertriebsmitarbeiter jederzeit zur Verfügung.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt und Produktetikett.

Zusatzinformation

Dieses technische Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen, um Fehlschläge zu vermeiden.

Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte etc. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen keine vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bestehende Gesetze, Normen und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

Bedingt durch Umwelteinflüsse, wie z.B. chemische Belastung, Dämpfe, UV-Belastung oder hohe Temperaturen, kann es zu farblichen Veränderungen kommen. Die weiteren Produkteigenschaften werden durch diese Veränderungen jedoch nicht beeinträchtigt.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung kann eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einsatzzweck nicht erfolgen, eigene Versuche und Prüfungen sind nötig.

Technische Änderungen vorbehalten.