

Technisches Merkblatt

BCU 2 K-PU

Produktbeschreibung	BCU 2 K-PU ist ein zweikomponentiger Reaktionsharzklebstoff auf Polyurethan-Basis für besondere Anforderungen auf schwierigen, auch vibrierenden Untergründen, sowie feuchtigkeitsempfindlichen Kunststein- und Natursteinplatten.
Eigenschaften	geprüft nach DIN EN 12004, wasser- und lösemittelfrei gem. TRGS 610, weichmacherfrei, wasserdicht, hartelastisch, verformbar, vibrationsfest, Fußbodenheizung geeignet, hohe Festigkeit, schwindfrei, spannungsabbauend, hohe Haft- und Scherfestigkeit, für den Innen- und Außenbereich
Anwendungsbereich	BCU 2 K-PU eignet sich für die Verklebung im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 von keramischen Fliesen und Platten, verfärbungsempfindlichen und verformungsempfindlichen Natur- und Kunststeinplatten, Glas- und Porzellanmosaik sowie als Flächenabdichtung in normal belasteten Feuchträumen.
Untergrund	Jeder Untergrund muss vor der Verlegung auf dessen Eignung geprüft werden. Dieser muss fest und tragfähig, sauber und frei von Trennmitteln sein. Geeignete Untergründe sind Stahl und andere Metalle, alte PVC- und Fliesenbeläge, extrem glatte und dichte Untergründe wie GFK und Polyester, verformungsfähige aber tragfeste Konstruktionen, Zement-, Schnell-, und Anhydritestriche sowie vollflächig abgesandete Gussasphaltestriche nach DIN 18560 (IC 10, IC 15). Stark saugende Untergründe sind mit BCU LF-Grund zu grundieren. Die maximale zulässige Restfeuchte darf nicht überschritten werden (CM-Messung erforderlich). Stahl und andere Metalle sind mit geeignetem Rostschutz zu behandeln.
Verarbeitung	BCU 2 K-PU nur bei Temperaturen über + 10°C bis maximal + 25°C und einer Untergrundtemperatur ab +15°C verarbeiten. Nach entfernen des Deckeinsatzes beide Komponenten zu einer homogenen Masse vermischen. Das Material umtopfen und anschließend nochmals kurz durchmischen. Den Kleber innerhalb von 45 Minuten verarbeiten. Die Fliesen mit einer leichten Schiebebewegung einlegen. Nur soviel Kleber auftragen wie innerhalb von 45 Minuten mit Fliesen belegt werden können.
Technische Daten	Topfzeit ca. 45 Minuten bei + 20°C Hautbildung nach ca. 45 Minuten Begehbar nach ca. 4 Stunden Verfügbar nach ca. 4 Stunden Verarbeitungstemperatur +10°C bis +25°C Temperaturbeständigkeit -20°C bis +80°
Verbrauch	4 mm Zahnung ca. 1,5 kg/m ² 6 mm Zahnung ca. 2,5 kg/m ² 8 mm Zahnung ca. 4,0 kg/m ²
Gebinde	6 kg Blechgebinde
Lagerung	BCU 2 K-PU kühl, trocken und frostfrei lagern. Erwärmung über + 30°C und unter + 10°C vermeiden. Haltbarkeitsdauer 1 Jahr.

GISCODE	RU 1 – Polyurethan Verlegewerkstoffe, lösemittelfrei.
Gefahrenklasse	GefStoffV : Xn Gesundheitsschädlich (nur Komponente B Härter)
Entsorgung	Verpackung vollständig entleeren und dem Recycling zuführen. Die Entsorgung von Produktresten mit schädlichen Anhaftungen ist nur unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften möglich.
Zu beachten	Die Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und –Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Die Verarbeitungseigenschaften sowie die Erhärtung sind abhängig von den jeweiligen Temperaturen. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.