

Technisches Merkblatt

BCU PL Universal/Reparaturmörtel

Produktbeschreibung	BCU PL Universal/Reparaturmörtel ist ein standfester Kunstharz-Zement-Ausgleichs- und Putzmörtel für den Innen- und Außenbereich.
Eigenschaften	wasserfest, hydraulisch abbindend, standfest, schnell erhärtend, hohe Härte und Festigkeit, Fußbodenheizung geeignet, rissfrei auch in größeren Schichtdicken, kunstharzvergütet, spannungsarm, für größere Schichtdicken streckbar ohne Festigkeitsverlust, stuhllängeneignet ab 2,0 mm Schichtdicke
Anwendungsbereich	BCU PL Universal/Reparaturmörtel eignet sich zum egalisieren und reparieren von Untergründen unter selbstverlaufenden Bodenspachtelmassen, Untergründen unter keramischen, textilen und elastischen Belägen im Wand- und Bodenbereich, Treppenstufen und Podesten, Löchern und Vertiefungen bei geeigneten Untergründen, zum Herstellen von Gefällespachtelungen im Innen- und Außenbereich, für den Flächenausgleich in Schwimmbädern, Nassräumen, Balkonen und Terrassen
Untergrund	Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen, z.B. Strahlen oder Fräsen zu entfernen. Verlegung auf Zementestrichen nach 28 Tagen, Restfeuchte von $\leq 2\text{CM}\%$, Heizestriche nach DIN 4725, Teil 4 müssen eine Restfeuchte von $\leq 1,8\%$ aufweisen (Messung mit dem CM-Gerät). Alte keramische Beläge müssen gründlich gereinigt werden (ggf. anschleifen). Alte wasserlösliche Klebstoffe, z.B. Sulfat-Ablauge-Kleber, sind vollständig zu entfernen.
Verarbeitungsempfehlung	BCU PL Universal/Reparaturmörtel wird in kaltes, sauberes Wasser eingerührt. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit ca. 600 U/min. Nicht mehr Mörtel anmischen als innerhalb von ca. 15 Minuten verarbeitet werden kann. Der Ausgleich mit BCU PL Universal/Reparaturmörtel sollte, insbesondere im Wandbereich, einschichtig erfolgen. Wird BCU PL Universal/Reparaturmörtel mehrschichtig aufgetragen, ist darauf zu achten, dass die jeweils nachfolgende Schicht maximal in der gleichen Stärke wie die vorangegangene Schicht aufgetragen wird. Schichtdicken und Festigkeiten dürfen beim mehrschichtigen Aufbau nicht in ihrer Reihenfolge zunehmen. Die Gesamtschichtdicke von 30 mm darf nicht überschritten werden. Im Außenbereich und bei stärkerem Ausgleich (Bodenbereich) ist der Untergrund mit einer Haftschlämme aus BCU-PL Universal/Reparaturmörtel und BCU HaftGrund/Mörtelemulsion, siehe Mischungsverhältnis, vorzubehandeln. Auf die frische Haftschlämme wird frisch in frisch BCU PL Universal/Reparaturmörtel aufgebracht. Die Haftschlämme darf nicht austrocknen. Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein. Abbindende BCU-PL Universal/Reparaturmörtel-Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonnenbestrahlung und Zugluft schützen. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verlangsamen den Abbindevorgang. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Das TKB-Merkblatt „Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen“ ist zu beachten. BCU PL Universal/Reparaturmörtel darf nur mit den zum Strecken erwähnten Materialien vermischt werden. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Technisches Merkblatt

BCU PL Universal/Reparaturmörtel

Technische Daten	Topfzeit Begehbar Verlegereif Verarbeitungstemperatur Verbrauch	ca. 15 Minuten bis +18°C nach ca. 45 Minuten nach ca. 2 Std. bei 10 mm Schichtdicke für keramische Beläge, nach 24 Std. für Natursteinplatten nicht unter +5°C ca. 1,6 kg/m ² mm, als Haftschlämme ca. 0,7 kg/m ²
Mischungsverhältnis	Ungestreckter Mörtel (bis 10 mm) 25 kg BCU PL Universal/Reparaturmörtel ca. 3,75 l Wasser 5 kg BCU PL Universal/Reparaturmörtel ca. 0,75 l Wasser Gestreckter Mörtel (10 bis 30 mm) 25 kg BCU PL Universal/Reparaturmörtel ca. 4,75 l Wasser, 16 kg Quarzsand 0 bis 3 mm, 5 kg BCU PL Universal/Reparaturmörtel ca. 1,0 l Wasser, 3,25 kg Quarzsand 0 bis 3 mm Haftschlämme:25 kg BCU PL Universal/Reparaturmörtel ca. 5 l Wasser und 2 kg BCU HaftGrund/Mörtelemulsion,5 kg BCU PL Universal/Reparaturmörtel ca. 1 l Wasser und 0,4 kg BCU HaftGrund/Mörtelemulsion.	
Lagerung	BCU PL Universal/Reparaturmörtel ist kühl und trocken zu lagern. Haltbarkeitsdauer ca. 6 Monate im ungeöffnetem Gebinde. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen und zügig aufzubrauchen.	
Entsorgung	Verpackung rieselfrei entleeren und ordnungsgemäß entsorgen. Ausgehärtete Mörtelreste können als Bauschutt entsorgt werden.	
GISCODE	ZP1, zementäre Produkte chromatarm	
Zu beachten	Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.	
<p>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.</p>		