Bauchemie Uplengen GmbH

Appelhorner-Kanal-Weg 29
26670 Uplengen-Remels

www.bauchemie-uplengen.de

Technisches Merkblatt

BCU LK 60 Leicht

Produktbeschreibung

BCU LK 60 Leicht ist ein hydraulisch abbindender Dünnbettkleber mit Leichtfüllstoffen auf Zementbasis. Bedingt durch die hohen Anteile an Kunststoffen und andere Zusatzstoffe ist er besonders flexibel, standfest und leicht zu verarbeiten. Nach Durchhärtung ist BCU LK 60 Leicht wasser- und frostbeständig.

Eigenschaften

Wasserbeständig, frostbeständig, lange offene Zeit, Fußbodenheizung geeignet, hohe Standfestigkeit, erfüllt Flexmörtelrichtlinie, geprüft nach DIN EN 12004 C2 TE S 1.

Anwendungsbereich

BCU LK 60 Leicht ist für die Verlegung von allen keramischen Wand- und Bodenfliesen, Kunsteinplatten, Feinsteinzeug, verfärbungsfreien Natursteinplatten (außer Marmor) sowie Glas- und Porzellanmosaik für den Innen- und Außenbereich geeignet. Ebenfalls können Dämmplatten aus Hartschaum und Mineralfasern verklebt werden. Bei großformatigen Platten im Bodenbereich (größer 30x30 cm) empfehlen wir den Fliesenrücken mit einer Kontaktschicht zu versehen, oder die Verwendung von BCU Bodenkleber AK 200. Für stark beanspruchte Beläge sowie für die Verlegung im Außenbereich ist das kombinierte Verfahren (Buttering/Floating) anzuwenden. In Zweifelsfällen Probeverklebung durchführen und/oder die BCU Anwendungstechnik kontaktieren.

Untergrund

Jeder Untergrund muss vor der Verlegung auf dessen Eignung geprüft werden. Dieser muss fest und tragfähig, sauber und verformungsstabil sowie frei von Trennmitteln sein. Glatte und dichte Untergründe sowie Gußasphalt und Anhydritestriche müssen mit BCU Superhaftprimer vorbehandelt werden. Stark saugende Untergründe sind mit BCU LF-Grund zu grundieren. Betonuntergründe müssen mind. 6 Monate alt sein. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe sind gemäß ZDB Merkblatt mit einer Verbundabdichtung zu schützen. Die erforderliche Verlegereife der Untergründe muss zum Zeitpunkt der Verlegung erreicht sein (CM-Prüfung). Bitte BCU Grundierungstabelle beachten.

Verarbeitung

BCU LK 60 Leicht wird mit der benötigten Wassermenge in einem sauberen Gefäß klumpenfrei und homogen angerührt. Hierbei empfiehlt sich ein Rührgerät mit ca. 600 U/min. Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten nochmals kräftig durchmischen. Eingedickte Reste dürfen nicht weiter verarbeitet werden. Es darf nur soviel Kleber aufgetragen werden, wie innerhalb der offenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Im Außenbereich ist der Fliesenbelag während der Verarbeitung und der Erhärtungsphase vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen zu schützen.

Technische Daten

Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 28°C
Verarbeitungszeit	ca. 3 Stunden bei + 18°C
Begehbar	nach ca. 16 Stunden
Verfugbar im Innenbereich	nach ca. 16 Stunden
Verfugbar im Außenbereich	nach ca. 48 Stunden

Mischungsverhältnis

10,0 ltr. Wasser – 25 kg BCU LK 60 Leicht
Durch Reduzierung Anmachwassers wird die Standfestigkeit erhöht.

Verbrauch

6 mm Zahnung ca. 1,7 kg/m²
8 mm Zahnung ca. 2,1 kg/m²
10 mm Zahnung ca. 2,4 kg/m²

Bauchemie Uplengen GmbH

Appelhorner-Kanal-Weg 29
26670 Uplengen-Remels

www.bauchemie-uplengen.de

Technisches Merkblatt

BCU LK 60 Leicht

Lagerung	Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde nach Gebrauch sofort wieder verschließen. Haltbarkeitsdauer mindestens 1 Jahr.
GISCODE	ZP 1, zementäre Produkte chromatarm.
Entsorgung	Verpackung vollständig entleeren und ordnungsgemäß entsorgen. Ausgehärtete Kleberreste können als Bauschutt entsorgt werden.
Zu beachten	Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

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.