

Technisches Merkblatt

BCU Dichtschlämme 2 K-Schnell

Produktbeschreibung

BCU Dichtschlämme 2 K-Schnell ist eine 2-komponentige, wasserundurchlässige, rissüberbrückende und flexible Dichtschlämme für den Innen- und Außenbereich mit einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

Eigenschaften

frostbeständig, wasserundurchlässig, Fußbodenheizung geeignet, hoch elastisch, rissüberbrückend, schnell erhärtend und trocknend, alterungsbeständig-dampfdiffusionsoffen, leicht zu verarbeiten

Anwendungsbereich

BCU Dichtschlämme 2 K-Schnell eignet sich besonders zur Abdichtung von Balkonen und Terrassen, hochbelasteten gewerblichen Nassräumen, wie z.B. Duschräumen in Sportstätten, Therapieräumen in Krankenhäusern u.ä; in Schwimmbädern und Wasserbehältern im Verbund mit keramischen Belägen. Bei mäßiger Beanspruchung für die Beanspruchungsklassen A0 und B0 sowie bei hoher Beanspruchung für die Beanspruchungsklassen A und B gemäß abP AIV-F für Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Als Verbundabdichtung unter keramischen Belägen auf Balkonen, Loggien und Laubengängen nach DIN 18531 Teil 5. Zur Abdichtung von Innenräumen für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I nach DIN 18534. Zum Abdichten von Schwimmb Becken und Wasserbehälter aus massiver Bauweise nach DIN 18535 im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B und W2-B bis zu 10 m Wassertiefe. Des Weiteren zur Verklebung der BCU AFS 60 Dichtbahn im Überlappungsbereich sowie zum Verkleben von BCU FugenDichtband, BCU Innen- und Außenecken sowie BCU Wand- und Bodenmanschetten.

Untergrund

Geeignete Untergründe sind Beton, Mauerwerk (vollfugig), Zementestriche, alte keramische Beläge, Putze der Mörtelgruppe II und III, Verbundelemente aus extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung, Hohlwandplatten aus Leichtbeton, Porenbetonplatten und Gipskarton- und Gipsfaserplatten. Der Untergrund muss ausreichend trocken, fest, tragfähig, formstabil sowie frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett und sonstigen Trennmitteln sein. Beton und Zementestriche können mattfeucht vorgenässt werden, stark saugende Untergründe sind mit BCU LF Grund zu grundieren. Die erforderliche Verlegereife der Untergründe muss gegeben sein. Alte wasserlösliche Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen. Ausbrüche sowie grobporige Betonuntergründe sind mit BCU PL oder BCU PL PLUS Reparaturmörtel vorher abzuspachteln.

Verarbeitungsempfehlung

Die Flüssigkomponente wird in einem sauberen Gefäß vorgelegt. Danach wird die Pulverkomponente langsam eingestreut und mit einer Rührmaschine mit ca. 600 U/min homogen und klumpenfrei angerührt. Die Mischzeit beträgt ca. 3 min. Nach einer kurzen Ruhephase von ca. 5 min kann das Material verarbeitet werden. Der Auftrag erfolgt in zwei Arbeitsgängen, wobei die genannten Schichtdicken genau einzuhalten sind. Der erste Auftrag kann mit einem Quast oder Glättkelle aufgetragen werden, der zweite Auftrag erfolgt mit einer Glättkelle. Die Abdichtung ist während und nach der Verarbeitung vor Sonneneinstrahlung und Zugluft zu schützen. Bewegungsfugen sowie Wand- und Bodenanschlussfugen sind mit BCU FugenDichtband oder BCU Dichtmanschetten zu überbrücken. Die Dichtbänder und Dichtmanschetten werden in den ersten Auftrag eingebettet und mit dem zweiten Auftrag vollflächig überspachtelt. Um die Funktionalität der Abdichtung zu gewährleisten, ist auf eine sorgfältige Ausführung zu achten. Nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung können die Fliesen direkt verklebt werden. Nach Beendigung der Arbeiten können die verwendeten Arbeitsgeräte mit Wasser gereinigt werden.

BCU Dichtschlämme 2 K-Schnell

Technische Daten

Topfzeit	ca. 45 min bei + 20°C
Verarbeitungstemperatur	nicht unter + 5°C
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +60°C
Trockenzeit zwischen den 1. und 2. Auftrag	ca. 1,5 Std im Wandbereich ca. 3,0 Std im Bodenbereich
Verlegereif	nach ca. 1,5 Std im Wandbereich nach ca. 4,0 Std im Bodenbereich

Verbrauch

3,2 kg/m² für 2 mm Trockenschichtdicke
4,0 kg/m² für 2,5 mm Trockenschichtdicke
Zuzüglich einen Schichtdickenzuschlag von 25 %

Mischungsverhältnis

2 kg und 10 kg Pulver Komponente
2 kg und 10 kg Flüssigkomponente

Lagerung

BCU Dichtschlämme 2 K-Schnell ist trocken und kühl zu lagern. Die Dispersionskomponente ist vor Frost zu schützen. Haltbarkeitsdauer bei verschlossenem Gebinde 1 Jahr.

Entsorgung

Verpackung vollständig entleeren und ordnungsgemäß entsorgen.

GISCODE

ZP1, zementäre Produkte chromatarm

Zu beachten

Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der 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.