

BCU 1K/DS Dichtschlämme

Produktbeschreibung

BCU 1K/DS Dichtschlämme ist eine 1-komponentige, wasserundurchlässige, rißüberbrückende und flexible Dichtungsschlämme für den Innen- und Außenbereich. Nach Zugabe von ca. 5,2 Liter Wasser auf 20 kg Pulver ist BCU 1K/DS Dichtschlämme gebrauchsfertig.

Eigenschaften

- wasserundurchlässig
- hochflexibel
- hydraulisch erhärtend-
- frostbeständig
- wasserdampfdiffusionsoffen
- Fußbodenheizung geeignet
- rissüberbrückend
- leicht zu verarbeiten
- mit Prüfzeugnis (abP, ZDB-Merkblatt)

Anwendungsbereich

BCU 1K/DS ist eine Verbundabdichtung unter keramischen Belägen auf Balkonen und Terrassen, in hochbelasteten gewerblichen Nassräumen, wie Duschanlagen, Wasserbehälter, Autowaschstraßen und Schwimmbädern. BCU 1K/DS ist zugelassen für den bauaufsichtlich geregelten Bereich für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A und B sowie für den bauaufsichtlich nicht geregelten Bereich der Klassen A0 und B0.

Untergründe

Geeignete Untergründe sind Beton (mind. 3 Monate alt), vollfugiges Mauerwerk, Zementestrich, Calciumsulfatestrich, alte keramische festliegende Beläge, Porenbetonbauplatten, Zementputze, Kalkzementputze sowie Verbundelemente aus Polystyrol mit Mörtelbeschichtung. Die Untergründe müssen ausreichend fest, tragfähig, frei von Trennmitteln, sauber, formstabil und gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein. Ausbrüche und Vertiefungen sind vor dem aufbringen der Abdichtung mit BCU PL Reparaturmörtel zu verfüllen. Stark saugende Untergründe sind mit BCU LF-Grund, Calciumsulfatestriche mit BCU Superhaftprimer 1:1 zu grundieren.

Verarbeitung

BCU 1 K/DS in einem sauberen Gefäß mit der entsprechenden Wassermenge homogen anmischen. Hierbei empfiehlt sich die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 U/min. Zur Erreichung einer streichfähigen Konsistenz können für den ersten Auftrag ca. 0,5 ltr. Wasser mehr zugegeben werden. Der erste Auftrag kann mit Quast, Rolle oder Glätter erfolgen, der zweite Auftrag ist mit einer Glättkelle auszuführen. Der zweite Auftrag kann ca. 5 Stunden nach dem ersten Auftrag erfolgen. Während der Verarbeitung und Trocknung ist die Abdichtung vor Zugluft, Sonneneinstrahlung und Regen zu schützen. Bewegungsfugen, Bodenabläufe und Rohrdurchgänge sind mit entsprechenden BCU Dichtbändern und Manschetten zu überbrücken. Diese werden zwischen dem ersten und zweiten Auftrag eingearbeitet.

BCU 1K/DS Dichtschlämme

Technische Daten

Topfzeit	ca. 60 Minuten bei + 18°C
Verarbeitungstemperatur	nicht unter + 5°C
Temperaturbeständigkeit	- 20°C bis + 80°C
Trockenzeit zwischen den Aufträgen	ca. 5 Stunden
Verlegereif	nach ca. 24 Stunden
Rissüberbrückung	> 0,75 mm gemäß ZDB-Merkblatt

Verbrauch

Beanspruchungsklasse A0, B0, und A
ca. 2,6 kg/m² (1,3 kg/m² pro Auftrag)
Trockenschichtdicke 2,0 mm

Beanspruchungsklasse B
ca. 3,6 kg/m² (1,8 kg/m² pro Auftrag)
Trockenschichtdicke 2,8 mm

Mischungsverhältnis

20 kg Pulver / ca. 5,2 ltr. Wasser

Lagerung

kühl und trocken, Haltbarkeitsdauer 1 Jahr
im verschlossenem Gebinde

Entsorgung

Verpackung vollständig entleeren und
ordnungsgemäß entsorgen

Zu beachten ist

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

Hinweis

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.