

BEHA flexible Dichtschlämme DF15-2K

Elastische, 2-komponentige Dichtschlämme zur Verbundabdichtung unter keramischen Belägen, als Betonoberflächenschutz, Duschabdichtung, Badabdichtung, Schwimmbadabdichtung Terrassen- und Balkonabdichtung, Keller und Bauwerksabdichtung im Innen- und Außenbereich.

Lieferform

15 kg Gebinde

Inhalt

Komp. A: 10 kg Pulverkomponente

Komp. B: 5 kg Flüssigkomponente



Artikel-Nr.: DF15-2K

Eigenschaften

Rissüberbrückende, flexible Dichtungsschlämme mit sehr guter Haftung auf mineralischen Untergründen. Lässt sich im Streich-, Spritz oder Spachtelverfahren leicht aufbringen. Im ausgehärteten Zustand ist die Dichtungsschlämme absolut wasserdicht, dampfdiffusionsoffen, undurchlässig für Chloride, sowie frost- und alterungsbeständig und eine wirksame CO₂-Sperre. Auch bei nachträglich auftretenden Spannungsrissen ist eine Sicherheit gegeben. Beständig gegen betonaggressive Einflüsse gemäß DIN 4030. Geprüft nach den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP) im Verbund mit keramischen Belägen, sowie gemäß den Prüfgrundsätzen für Bauwerksabdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig, saugfähig, feinporig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten sind mineralisch auszugleichen. Den Untergrund gut vornässen. Die Oberfläche soll matt feucht sein, Pfützenbildungen sind zu vermeiden.

Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestrich:	2,0 %
Zementestrich beheizt:	1,8 %
Anhydritestrich:	0,5 %
Anhydritestrich beheizt:	0,3 %

Anwendungsgebiete

Geeignet für Untergründe mit ausreichender Festigkeit, wie beheizte und unbeheizte Estriche, Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe II und III. Zur Abdichtung unter keramischen Belägen bei hoher Beanspruchung entsprechend den Beanspruchungsklassen A und B gemäß den Prüfgrundsätzen im Verbund mit Fliesen sowie mäßiger Beanspruchung für Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A0 und B0 nach ZDB-Merkblatt. Zum Abdichten von Schwimmbecken und Wasserbehälter aus massiver Bauweise. Freigegeben bis zu 6 m Wassertiefe entsprechend den aktuellen Prüfgrundsätzen. Als alleinige Abdichtung in der Bauwerksabdichtung gemäß PG-MDS für Lastfälle nach DIN 18535. Zur Abdichtung auf Balkonen und Terrassen im Verbund mit Fliesen nach DIN 18531. Als Betonoberflächenschutz zur Verhinderung von Carbonatisierung.

Verarbeitung

Die beiden Komponenten in einem sauberen Mischbehälter klumpenfrei anrühren. Bei Teilmengen: 1 Gewichtsteil Flüssigkomponente mit 2 Gewichtsteilen Pulverkomponente anmischen. Die Flüssigkomponente vorlegen, die Pulverkomponente zugeben und mittels einem geeigneten Korbrührer anmischen. Nach dem Aufschließen des Materials wird die restliche Flüssigkomponente zugegeben. Die Dichtungsschlämme muss 3 Minuten ziehen und noch einmal durchgerührt werden, bevor diese verarbeitet wird. Das Produkt mit einer festen Bürste, Quast, Glättkelle oder geeignetem Spritzgerät in 2 bis 3 Arbeitsgängen satt und gleichmäßig auftragen. Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit Wand- und Bodenmanschetten abzudichten. Ecken, Wand- und Bodenanschlüsse sind mit Dichtband abzudichten. Diese sind in die erste Lage frisch einzulegen und mit der zweiten Lage zu überarbeiten. Die Auftragsstärke darf maximal 5 mm betragen. Bei Anwendungen mit drückendem Wasser nach DIN 18535-3 beträgt die Mindestdrockenschichtdicke 2,5 mm. Hierzu ist die Dichtschlämme in mindestens drei Lagen aufzubringen. Die Dichtungsschlämme darf nicht mit anderen Zusätzen modifiziert werden. Die frische Abdichtung ist vor zu raschem Wasserentzug, extremer Wärmeeinwirkung, Zugluft, Frost und Regen zu schützen. Die fertige Mischung innerhalb von 2 Stunden verbrauchen. Bereits angesteifte Dichtungsschlämme darf nicht durch Wasser bzw. Flüssigkomponente verarbeitungsfähig gemacht werden.

Verbrauch

Der Verbrauch liegt bei ca. 2,0 kg/m² je mm Schichtstärke.

Art der Isolierung	Dicke der Dichtschicht/ mm	Verbrauch [kg/m ²]
Typ leicht- Feuchtigkeitsisolierung	2,0	Ca. 4,0
Typ mittel- gegen Grundwasser	2,5	Ca. 5,0
Typ schwer- gegen Druckwasser	3,0	Ca. 6,0

Anwendung als Bauwerksabdichtung

BEHA Dichtungsschlämme 2K muss vor der Anbringung von Schutzschichten, bzw. vor dem Anfüllen des Erdreichs, vollständig durchgetrocknet sein (1-3 Tage, je nach Temperaturen und Luftfeuchtigkeit). Beim Anfüllmaterial darauf achten, dass kein wasserbindender Boden (Lehm) an die Abdichtungsfläche stößt. Bei dieser Art der Bodenbeschaffenheit einen ca. 50 cm breiten Bereich vor der Abdichtung mit wasserdurchlässigem Füllmaterial lagenweise einbringen. Die Beschichtung muss vor dem Anfüllen ausreichend abgebunden haben und ausreichend geschützt sein (Kellenputz, Schutz-, Dränplatten o.ä.); punkt- und linienförmige Lasten vermeiden.

Trockenzeit

Die Trocknungszeit hängt von Temperatur, Luftbewegung, Luftfeuchtigkeit und der Dicke der Beschichtung ab. Bei +20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% beträgt sie etwa 3 Stunden.

Hinweise für Folgearbeiten

Nach ca. 24 Stunden können keramische Beläge mit Dünnbettmörtel auf der Dichtschlämme verlegt werden. Bei Arbeiten im Außenbereich muss der keramische Belag hohlraumfrei verlegt werden. Beim Einsatz als Bauwerksabdichtung muß die Dichtungsschlämme während der Aushärtung vor starker Sonneneinstrahlung geschützt werden. Vor dem Anbringen von Schutzschichten bzw. vor dem Anfüllen des Erdreichs muss die Beschichtung vollständig durchgetrocknet sein. Die Abdichtungsschicht ist ausreichend zu schützen (z.B. durch Schutz- oder Dränplatten). Anschlusschienen aus Metall sind fest anzuschrauben und mit der Dichtungsschlämme abzudichten. Somit wird ein Ablösen der Schlämme vom Metall aufgrund unterschiedlicher Wärmeausdehnung verhindert.

Lagerung

Bei kühler, vor Feuchtigkeit und Frost geschützter Lagerung im originalverschlossenen Gebinde 12 Monate.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Werkzeug und verschmutzte Stellen nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Entsorgung

Kann im ausgehärteten Zustand wie Bauschutt entsorgt werden.

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, welches Sie als Download unter <https://www.beha-web.de/dichtschlaemme-2k-dichtflex> herunterladen können.