

BEHA flexible Dichtschlämme DF5 1K

Elastische, schnell härtende 1-komponentige Dichtschlämme zur Verbundabdichtung unter keramischen Belägen, als Betonoberflächenschutz, Dushabdichtung, Badabdichtung, Schwimmbadabdichtung, Terrassen- und Balkonabdichtung, Keller und Bauwerksabdichtung im Innen- und Außenbereich.



Eigenschaften

Rissüberbrückende, rissfrei aushärtende Dichtungsschlämme, die im ausgehärteten Zustand absolut wasserdicht und dampfdiffusionsoffen sowie frost- und alterungsbeständig ist. Die BEHA - Dichtschlämme 1K ist ein einkomponentiges Produkt, welches mit Wasser zu einer verarbeitungsfertigen Dichtschlämme angerührt wird, die sich im Streich-, Spritz-, Roll- oder Spachtelverfahren leicht und problemlos verarbeiten lässt. Beständig gegen betonaggressive Einflüsse nach DIN 4030.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten sind mit mineralischen Spachtelmassen auszugleichen. Zementären Untergrund vor dem Aufbringen von BEHA-Dichtschlämme gut vornässen. Bei anderen Untergründen ist eine geeignete Grundierung aufzubringen, siehe Anwendungstabelle. Die Oberfläche soll matt feucht sein, Pfützenbildung ist zu vermeiden.

Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

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

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 mäßiger Beanspruchung für die Beanspruchungsklassen A0 und B0 gemäß ZDB-Merkblatt Verbundabdichtung des ZDB, sowie hoher Beanspruchung entsprechend den Beanspruchungsklassen A und B gemäß abP AIV- F für Wand und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Einsatz in den Wassereinwirkungsklassen W1-E, Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser und W4-E Sockelbereich, sowie waagerechte Abdichtungen nach DIN 18533. Zur Abdichtung von Innenräumen für die Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 18534.

Zum Abdichten von Schwimmbecken und Wasserbehälter aus massiver Bauweise nach DIN 18535 im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B bis zu 5m Wassertiefe. Auch geeignet zur Innenabdichtung von Kellern bei negativem Wasserdruck.

Trockenzeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur der Luft und des Baukörpers, der Luftbewegung, der Luftfeuchte und der Schichtdicke der Beschichtung. Bei +20°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % beträgt die Trocknungszeit etwa 3 Stunden.

Verbrauch

Der Verbrauch liegt bei ca. 1,2 kg/m² je mm Schichtstärke.

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

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.

Technische Eigenschaften

Verarbeitungstemperatur:	> +5°C
Anmachwassermenge:	180 bis 260 ml/kg 0,9 bis 1,3 ltr./ 5 kg
Reifezeit	3 Minuten
Verarbeitungszeit:	ca. 1 Stunde
Nassschichtstärke:	2,5 mm (entspricht 2 mm Trockenschichtstärke)
Belastung der Beschichtung	Kontakt mit Regenwasser nach 12 Stunden, Abdeckung mit Fliesen nach 24 Stunden, Zudeckung von Ausgrabungen nach 3 Tagen, Wasser unter Druck nach 7 Tagen, Fußgängerverkehr nach 24 Stunden
Verpackungseinheiten	5 kg / 10 kg / 25 kg

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, welches Sie als Download unter <https://www.beha-web.de/dichtschlaemme-1k-dichtflex> herunterladen können.