

Technisches Merkblatt

Eigenschaften:

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

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 der Bauregeliste für Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. 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 (Lastfälle DIN 18195 Teil 4, 5, 6 und 7). Auch geeignet zur Innenabdichtung von Kellern bei negativem Wasserdruck. Abdichtung von Balkonen und Terrassen im Verbund mit Fliesen.

Vorbereitung des Untergrundes:

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-Dichtungsschlämme 1K 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 %
Calciumsulfatestriche:	0,5 %
Calciumsulfatestriche beheizt:	0,3 %
(Messung mit CM-Gerät)	

Verarbeitung:

Die gewünschte Konsistenz lässt sich über die Anmachwassermenge einstellen. Für die Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle können bis zu 260 ml Wasser / kg zugegeben werden. Um eine Klumpenbildung beim Anrühren zu vermeiden, empfiehlt es sich ca. 2/3 der Wassermenge vorzulegen und mit einem geeignetem Rührer bei ca. 600 Upm anzumischen.

Die Angaben wurden nach unserem besten Wissen aufgrund unserer Versuche und in der Praxis gewonnenen Erfahrungen zusammengestellt. Die richtige und erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Mit diesem Merkblatt werden alle bisherigen technischen Angaben über dieses Produkt ungültig.

BEHA-Dichtungsschlämme 1K

Flexible, 1-komponentige Dichtungsschlämme für Verbund- und Bauwerksabdichtungen



Artikel-Nr.: DF25

Prüfzeugnis Verbundabdichtung Nr.: P-AB 073-03

BauwerksabdichtungNr.: P-AB 082-03 MPA BS

Nach dem Aufschließen des Materials wird die restliche Wassermenge zugegeben. Das angemischte Material innerhalb einer Stunde verarbeiten. Bereits angesteiftes Material darf nicht durch Wasser wieder verarbeitungsfähig gemacht werden. BEHA-Dichtungsschlämme 1K darf nicht mit anderen Zusätzen modifiziert werden. BEHA Dichtungsschlämme 1K mit einer festen Bürste, Quast, Glättkelle oder einem geeigneten Spritzgerät in 2 bis 3 Arbeitsgängen satt und gleichmäßig auftragen. Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit BEHA Wand- und Bodenmanschetten WMG/BMV sowie Ecken und Wand- Bodenanschlüsse mit BEHA Dichtbändern VL120 /GW120 abzudichten. Diese sind in die erste Lage frisch einzulegen und mit der zweiten zu überarbeiten. Die Auftragsstärke darf maximal 5 mm betragen. Bei Anwendungen mit drückendem Wasser nach DIN 18195-7 beträgt die Mindesttrockenschichtdicke 2,5 mm. Hierzu ist die Dichtungsschlämme in mindestens drei Lagen aufzubringen. Wand- Bodenanschlüsse und Ecken sind mit BEHA-Dichtband VL120/GW120 sowie Durchdringungen mit BEHA Wand- Bodenmanschette WMG /BMV auszuführen.

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.

Seite 1 von 2

Technisches Merkblatt

Hinweise für Folgearbeiten:

Anwendung als Verbundabdichtung unter Fliesen:

Nach ca. 24 Stunden können keramische Beläge mit handelsüblichen, lösungsmittelfreien Fliesenklebern im Dünnbettverfahren auf der begehbaren BEHA-Dichtungsschlämme 1K verlegt werden. Bei Schwimmbecken sollte vor dem Verfliesen eine Probefüllung nach frühestens 7 Tagen durchgeführt werden. Bei Arbeiten im Außenbereich muss der keramische Belag hohlraumfrei verlegt werden.

Anwendung als Bauwerksabdichtung

Bei hohen Temperaturen vor starker Sonneneinstrahlung schützen. BEHA - Dichtungsschlämme 1K 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

Verbrauch:

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

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lagerung:

Bei kühler, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung in original verschlossenen Gebinde 6 Monate.

Lieferform:

25 kg Sack
42 Säcke / Palette

Gefahrenhinweise:

Ist als zementhaltiges Produkt nach der Gefahrstoffverordnung als Gefahrstoff eingestuft. Gefahrenhinweise: Reizt die Augen und die Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Die Angaben wurden nach unserem besten Wissen aufgrund unserer Versuche und in der Praxis gewonnenen Erfahrungen zusammengestellt. Die richtige und erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Mit diesem Merkblatt werden alle bisherigen technischen Angaben über dieses Produkt ungültig.

BEHA-Dichtungsschlämme 1K

Flexible, 1-komponentige Dichtungsschlämme für Verbund- und Bauwerksabdichtungen



Artikel-Nr: DF25

Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur:	> +5°C
Anmachwassermenge:	180 bis 260 ml/kg 4,5 bis 6,5 ltr./25 kg
Rohdichte:	1,5 g/cm ³
Nassschichtstärke:	2,5 mm
Reifezeit:	3 Minuten
Verarbeitungszeit:	ca. 1 Stunde
Belegbar:	nach 1 Tag
Durch Wasser belastbar:	mind. 7 Tagen
Liefereinheit:	5 kg oder 25 kg

Entsorgung:

Kann im ausgehärteten Zustand wie Bauschutt entsorgt werden.