KÖSTER
Abdichtungssysteme

KÖSTER KB-Flex 200

Technisches Merkblatt J 250

Stand: 17.09.2026

- Anwendungstechnische Prüfung zur Ringspaltabdichtung; MFPA Leipzig

Dauerhaft plastische, dampf- und wasserdichte Dichtungsmasse zur Abdichtung gegen drückendes Wasser

Eigenschaften

Dauerplastische Dichtungsmasse zur Abdichtung von Mediendurchführungen, Hohlräumen u. ä. gegen Feuchtigkeit und drückendem Wasser bis 7,5 m Wassersäule. Trocknet nicht aus und bleibt dauerhaft formbar. Sehr gute Haftung auf trockenen und feuchten Untergründen. Zur Verarbeitung an horizontalen und vertikalen Bereichen, auch im Überkopfbereich einsetzbar.

Technische Daten

Materialbasis	Polyolefin
Farbe	grau
Dichte	1,60 g/cm³
Wärmebeständigkeit	+50 °C
Konsistenz	pastös, standfest
Druckwasserdicht bis	7,5 m Wassersäule
Verarbeitungstemperatur (Luft)	+5 °C bis +35 °C
Verarbeitungstemperatur (Material)	mind. +30 °C
Untergrundtemperatur	+5 °C bis +30 °C

Einsatzgebiete

Zur Abdichtung von Spalträumen um Rohr- und Kabeldurchführungen sowie zur Auffüllung und Abdichtung von Leerrohren und Durchführungen in erdberührten Bauteilen bei Wohn- und Gewerbebauten sowie Ingenieurbauwerken wie Brücken oder Tunnel und Infrastrukturanlagen. Verwendbar auch bei einströmendem Druckwasser zur Abdichtung von Leckstellen.

Untergrund

Trocken, feucht oder nass. Der Untergrund muss fett-, teer- und ölfrei, sowie frei von losen Bestandteilen sein. Die Durchdringung, bzw. der Spaltraum ist innen mit einer geeigneten Bürste von Staub, Sand und sonstigen losen Bestandteilen zu reinigen. Geeignete Untergründe sind: Beton, Ziegel, Mörtel, Putz und alle weiteren mineralischen Baustoffe, weiterhin Keramik, PVC, Polyethylen und Polypropylen, Stahl und weitere Metalle.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung werden die KÖSTER KB-Flex 200 Schlauchbeutel intensiv und homogen durchgeknetet, bis sich das Material vollständig weich anfühlt. Bei niedrigen Temperaturen werden die Schlauchbeutel mit KÖSTER KB-Flex 200 mind. 15 Minuten durch Lagerung in warmem Wasser bei max. +40 °C erwärmt und somit auf Verarbeitungskonsistenz gebracht. Bei kalter Witterung ist die Aufwärmzeit entsprechend zu verlängern.

Die Dicke des KÖSTER KB Flex 200 soll mindestens das 1,5-fache des Spaltraums zwischen Durchführungsöffnung und dem durchgeführten Medium etc. betragen, aber 8 cm nicht unterschreiten. Maximaler Durchmesser der Durchführung 300 mm. Größere Durchmesser erfordern gesonderte Maßnahmen. Bitte kontaktieren Sie zur Beratung die KÖSTER Anwendungstechnik. Vor der Verarbeitung von KÖSTER KB-Flex 200 wird in entsprechender Tiefe in der Durchführung ein Sicherungsblock mit einem zweikomponenten Polyurethan-Kartuschenschaum hergestellt.

Bei der Verwendung der Schlauchbeutel wird der Verschlußclip der Schlauchbeutel mittels Kneifzange oder Schere abgeschnitten. Dann wird der KÖSTER KB-Flex 200 Schlauchbeutel in die KÖSTER Handpistole mit Aufsatz gegeben und von hinten nach vorn mit entsprechendem Aufsatz in einer Schichtdicke von mind. 8 cm gepresst. Bei Kabeldurchführungen sollte nach beendeter Verpressung etwas an dem Kabel gerüttelt und eventuelle Hohlräume mit KÖSTER KB-Flex 200 nachverpresst werden. Es ist darauf zu achten, dass das Kabel nach beendeter Eindichtung spannungsfrei aufliegt. Abschließend wird die Dichtungsmasse ca. 1 cm zurückliegend mit einem Metallspachtel gut angedrückt und geglättet. Als zusätzliche Sicherung wird die Mündung der Durchdringung mit KÖSTER KB-Fix 5 verschlossen. Für die Durchführung eines neuen Kabels wird der Mörtelstopfen entfernt und das Kabel durch die Abdichtungsmasse hindurchgedrückt. Anschließend wird erneut mit KÖSTER KB-Flex 200 nachgedichtet.

Verbrauch

ca. 1,6 kg/l Hohlraum

Reinigung der Geräte

Nach Gebrauch mit KÖSTER Universalreiniger.

Gebinde/Lieferform

J 250 311	500 g im 310 ml Schlauchbeutel
J 250 531	850 g im 530 ml Schlauchbeutel

Lagerung

Trocken und bei Temperaturen unter +30 °C lagern. In originalverschlossenen Gebinden mind. 2 Jahre lagerfähig.

Zugehörige Produkte

KÖSTER KB-Fix 5	Art.-Nr. C 515
KÖSTER Handpistole mit Aufsatz	Art.-Nr. J 981 001
KÖSTER Handpistole ohne Aufsatz	Art.-Nr. J 983 001
KÖSTER Handpresse	Art.-Nr. J 989 001
KÖSTER Universalreiniger	Art.-Nr. X 910 010
KÖSTER Spachtel	Art.-Nr. X 987 001

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu