KÖSTER
Abdichtungssysteme

KÖSTER BAUCHEMIE AG
P-1201/138/16 MPA-BS

KÖSTER Quellfugenband

Technisches Merkblatt J 270 005

Stand: 23.07.2025

- MPA Braunschweig: PZ Nr.: P-1201/138/16-MPA BS zur Verwendung als innenliegendes Fugenabdichtungsband in Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser und gegen Bodenfeuchtigkeit

Wasserreaktive, aufquellende Arbeitsfugenabdichtung auf Basis von Bentonit

Eigenschaften
KÖSTER Quellfugenband ist ein wasserreaktives, auf Bentonit basiertes Quellfugenband, oberseitig talkumiert.

Bei Kontakt mit Wasser dehnt sich das KÖSTER Quellfugenband aus und füllt dabei alle Fehlstellen und Risse im Einbaubereich und dichtet so dauerhaft ab.

Produktvorteile:
- einfache Verarbeitung, keine speziellen Werkzeuge erforderlich
- dauerhafte Fugen- und Fehlstellenabdichtung
- aufquellendes Material verfüllt dauerhaft Risse und Fehlstellen
- nicht klebrige Oberfläche auch bei höheren Temperaturen
- keine Materialermüdung
- Quellung im eingebauten Zustand auch noch nach mehreren Jahren

Technische Daten

Abmessungen	
Breite	25 mm
Höhe	20 mm
Länge	5 m
äußere Beschaffenheit	homogen
Farbe	schwarz, talkumiert
Dichte	ca. 1,81 g/cm³
Abpackung	6 x 5 m im Karton
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Wasserdruckbeständigkeit	bis 7 bar
Quellvermögen (max., frei)	bis 300 %

Einsatzgebiete
KÖSTER Quellfugenband wird in Arbeitsfugen eingesetzt, die mit Ortbeton ausgeführt werden und dauerhaft gegen Wasser abgedichtet werden müssen. Es ist dabei an vertikalen Fugen (Wand/Wand) und horizontalen Fugen (Sohle/Sohle, Sohle/Wand, Wand/Decke und Decke/Decke) einsetzbar.

Untergrund
Trocken, frostfrei, tragfähig und frei von anderen haftungsmindernden Stoffen wie z. B. Schalölen, Fetten etc.. Größere Unregelmäßigkeiten, bzw. Fehlstellen im Einbaubereich sind mit KÖSTER Sperrmörtel WU zu egalisieren um Umläufigkeiten zu unterbinden.

Verarbeitung
KÖSTER Quellfugenband wird in horizontalen, bzw. vertikalen Arbeitsfugen in der Bauteilmitte mit einer Mindestbetonüberdeckung von 8 bis 10 cm eingebaut. Die Betonüberdeckung ist erforderlich um den Expansionsdruck des KÖSTER Quellfugenbandes aufzufangen.
Das KÖSTER Quellfugenband wird idealerweise mit dem KÖSTER MS-Fugendicht auf dem vorbereiteten und sauberen Untergrund fixiert. (Verbrauch: ca. 60 g/m, Durchmesser des Streifens KÖSTER MS-Fugendicht ca. 7 mm.

Das KÖSTER Quellfugenband kann alternativ im Abstand von maximal 35 cm mit Stahlnägeln oder Schlagdübeln befestigt werden. Bei Rollenenden oder Kreuzungen wird das KÖSTER Quellfugenband stumpf voreinander gestoßen. Überlappungslängen sind nicht einzuhalten.

Der Einbau des KÖSTER Quellfugenbandes erfolgt unmittelbar vor dem Aufstellen der Schalung, bzw. möglichst kurzfristig vor dem Betonieren. Sollte es vor dem Betonieren zu größeren Verzögerungen kommen ist das KÖSTER Quellfugenband mit geeigneten Mitteln (z. B. Abdecken) vor Regen und Wasseransammlungen zu schützen.

Verbrauch
1 m/m

Reinigung der Geräte
Unmittelbar nach Gebrauch mit KÖSTER Universalreiniger.

Gebinde/Lieferform

J 270 005	6 x 5 m im Karton

Lagerung
In originalverschlossenen Gebinden, trocken, frostfrei und bei Temperaturen über +5 °C mindestens 3 Jahre lagerfähig.

Zugehörige Produkte

KÖSTER MS-Fugendicht	Art.-Nr. J 236
KÖSTER Sperrmörtel WU	Art.-Nr. W 534 025
KÖSTER Universalreiniger	Art.-Nr. X 910 010

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