



KÖSTER Quellfugenband

Technisches Merkblatt J 270 005

Stand: 24.01.2017

- 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, mit einem alkalireaktiven Schutzfilm auf der Oberseite. Dieser Schutzfilm verhindert für einen Zeitraum von 2 bis 3 Tagen nach dem Einbau des Quellfugenbandes ein vorzeitiges Aufquellen auf der Baustelle mit Wasser.

Bei Kontakt mit Ortbeton bricht die Beschichtung auf und das Quellfugenband dehnt sich aus. Dabei füllt es alle Fehlstellen und Risse im Einbaubereich und dichtet so dauerhaft ab.

Produktvorteile:

- Quelleigenschaften werden erst nach Betonkontakt aktiviert
- 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 auch noch nach mehreren Jahren

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Abmessungen | |
| Breite | 25 mm |
| Höhe | 20 mm |
| Länge | 5 m |
| äußere Beschaffenheit | homogen |
| Farbe | schwarz, beschichtet |
| Dichte | ca. 1,81 g/cm ³ |
| Brandeigenschaften (DIN 4102) | B2-Normalentfl.bar |
| Abpackung | 6 x 5 m im Karton |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 30 °C |
| Druckbeständigkeit | 1,2 bar |
| Quelldruck | ca. 0,5 N/mm ² |
| Quellvermögen (max., frei) | bis 500 % |

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.

Der Einbau des KÖSTER Quellfugenbandes erfolgt frühestens 2 bis 3 Tage vor dem weiteren Betonierabschnitt.

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 cm eingebaut. Die Betonüberdeckung ist erforderlich um den Expansionsdruck des KÖSTER Quellfugenbandes aufzufangen.

Das KÖSTER Quellfugenband wird im Abstand von maximal 35 cm mit Stahlnägeln oder Schlagdübeln befestigt. Bei Stückelungen oder Verlängerungen wird das Quellfugenband stumpf voreinander gestoßen. Überlappungslängen sind nicht einzuhalten.

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 Sperrmörtel WU

Art.-Nr. W 534 025

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.