



KÖSTER Fugenspachtel FS-V schwarz

Technisches Merkblatt J 231

Stand: 08.11.2018

Prüfbericht P 10901, KIWA Polymerinstitut, Quellenstr. 3, 65139 Flörsheim Wicker, "Fremdüberwachung des Fugenabdichtungssystems KÖSTER Fugenspachtel FS mit KÖSTER Fugenspachtel FS Primer 2K gem. ZTV-ING Fug-StB 01 - Kalt verarbeitbare Fugenmassen"

- Amtl. Prüfungszeugnis, AMPA, Hannover - Beständigkeit gegenüber Dieselöl

Standfester, 2-komponentiger Polysulfid-Fugendichtstoff

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 schwarz KÖSTER Fugenspachtel FS-V Kalt verarbeitbare Fugenmassen auf Straßen, Brückentafeln, Parkdecks usw. |
| Haft- und Dehnvermögen | Zugmodul bei 100% Dehnung bei 23°C ≥ 0,15 MPA bei -20°C ≤ 0,6 MPA |
| Haftvermögen | kein Versagen bei -20°C ≤ 0,6 MPA |
| Wasserundurchlässigkeit | Zugmodul bei 100% Dehnung: bei 23°C ≥ 0,15 MPA bei -20°C ≤ 0,6 MPA kein Versagen bei -20°C ≤ 0,6 MPA |
| Verformungswiderstand | Rückstellvermögen ≥ 70% Volumenverlust ≤ 5% |
| Dauerhaftigkeit | der Beständen |
| Wasserundurchlässigkeit bei Angriff durch Chemikalien | |
| Dauerhaftigkeit aller mandatierten Eigenschaften gegen Alterung | Änderung des Zugmoduls bei 100% Dehnung ≤ +/- 20% |
| Widerstand gegen Flammen | Beständen |

Einsatzgebiete

Dauerelastische Abdichtung von Vertikalfugen im Tiefbau, Rissabdichtung im Kellerbereich, Abdichtung von Gebäudefundamenten, Fugen in Klär- und Siloanlagen, Garagen, Tunnel usw.. Auch für die Verspachtelung von horizontalen Fugen geeignet.

Untergrund

Die Fugenflanken müssen sauber, trocken, fest, fett- und staubfrei sein. Saugfähige Untergründe sind mit KÖSTER FS-Primer 2K zweimal zu grundieren, nichtsaugende Untergründe müssen mit KÖSTER FS-Primer 2K einmal vorgestrichen werden.

Verarbeitung

Die Komponenten müssen intensiv bis zur Erreichung einer homogenen Konsistenz (mind. 3 Minuten) mit langsam laufenden Mischwerkzeugen (> 400 UpM) und aufgesetztem Rührkorb gemischt werden. Das Verfüllen der Fuge erfolgt frühestens 30 Minuten (der Film muss noch klebrig sein) nach Aufbringen des Primers mit Spritzpistole, Kelle, Spachtel oder Glätter. Die DIN 18540 ist zu beachten.

Verbrauch

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Ca. 1,6 kg / l Hohlraum | | | | | | |
| Vorhandene Fugenbreite in mm | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| Dicke der Fugendichtungsmasse zul. Abweichung (in mm) | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 |
| Zulässiger Fugenabstand in m | 2-4 | 2-6 | 4-7 | 5-8 | 6-9 | 7-10 |
| Verbrauch kg / m | 0,13 | 0,24 | 0,38 | 0,60 | 0,72 | 1,12 |

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER Universalreiniger.

Gebinde/Lieferform

J 231 004 4 kg Kombigebinde

Lagerung

Frostfrei und trocken, mind. 6 Monate lagerfähig.

Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Zugehörige Produkte

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| KÖSTER FS Primer 2K | Art.-Nr. J 139 200 |
| KÖSTER Fugenspachtel FS-H schwarz | Art.-Nr. J 232 |
| KÖSTER Fugenspachtel FS-V grau | Art.-Nr. J 233 |
| KÖSTER Fugenspachtel FS-H grau | Art.-Nr. J 234 |
| KÖSTER Universalreiniger | Art.-Nr. X 910 010 |

Eigenschaften

Elastischer, standfester Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis. Im ausgehärteten Zustand ist KÖSTER Fugenspachtel FS-V eine gummielastische Abdichtung mit guter Witterungsbeständigkeit und hoher mechanischer Belastbarkeit, guter Beständigkeit gegen Wasser, Seewasser, Salzlösungen, Benzin und Mineralölen, verrottungs- und wurzelfest und sehr gut rückstellfähig.

Technische Daten

| | |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Farbe | schwarz |
| Mischungsverhältnis | 100 : 10 GT (A : B) |
| Topfzeit | ca. 2 Stunden (+ 20 °C, 50 % rel. LF) |
| Härtung | ca. 24 Stunden (+ 23 °C, 50 % rel. LF) |
| Konsistenz | standfest |
| Spez. Gewicht | ca. 1,6 kg / l |
| Shore A-Härte | ca. 20 |
| Rückstellvermögen | > 80 % |
| zulässige Gesamtverformung | 35 % |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 40 °C |

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 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu