



KÖSTER Fugenspachtel FS-H grau

Technisches Merkblatt J 234

Stand: 29.12.2022

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

Selbstverlaufender, elastischer, 2-komp. Polysulfid-Fugendichtstoff

| | |
|---|--|
| | <p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 234 EN 14188-2 KÖSTER Fugenspachtel FS-H Grau Kalt verarbeitbare Fugenmassen auf Straßen, Brückentafeln, Parkdecks usw.</p> |
| 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 | Beständen |
| Wasserundurchlässigkeit bei Angriff durch Chemikalien | |
| Dauerhaftigkeit aller mandatierten Eigenschaften gegen Alterung | Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung ≤ +/-20 % |
| Widerstand gegen Flammen | Beständen |

Das Material wurde getestet nach E100 und E140, (Dehnung 100 % und 140 %) gemäß DIN EN ISO 8340:2005:

keine Risse, keine Ablösung, kein Adhäsions- und Kohäsionsverlust. Chemikalienbeständigkeit mit Prüfkraftstoffen gemäß ZTV Fug-StB 01 abgeprüft:

Prüfbarkeit "Bf": 70 Vol.-% Isooctan mit 30 Vol.-% Toluol
 Prüfbarkeit "Ba": 100 Vol.-% FAM Prüfbarkeit DIN 51604-A
 Enteisungsmittel "Be": 70 M.-% Propylenglykol, 25 M.-% Wasser, 5 M.-% Harnstoff

Einsatzgebiete

Dauerelastische Abdichtung von Horizontalfugen im Tiefbau, Rissabdichtung im Kellerbereich, Abdichtung von Gebäudefundamenten, Fugen in Kläranlagen, Garagen, Tunnel, Straßen, Brücken, Parkdecks, Flugplätze und andere Verkehrswege usw.

Untergrund

Die Fugenflanken müssen sauber, trocken bis matt feucht, 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 ca. 4 Stunden nach Aufbringen des Primers mit Spritzpistole, Kelle, Spachtel oder Glätter.

Verbrauch

Ca. 1,6 kg/l Hohlraum

| | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Vorhandene | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| Fugenbreite in mm | | | | | | |
| Dicke der | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 |
| Fugendichtungsmasse | | | | | | |
| zul. Abweichung (in mm) | +/-2 | +/-2 | +/-2 | +/-3 | +/-3 | +/-4 |
| Zulässiger | 2-4 | 2-6 | 4-7 | 5-8 | 6-9 | 7-10 |
| Fugenabstand in m | | | | | | |
| Verbrauch kg/m | 0,13 | 0,25 | 0,40 | 0,62 | 0,89 | 1,10 |

Eigenschaften

Elastischer, gießfähiger Fugendichtstoff auf Polysulfidbasis nach DIN 18540 für Fugenabdichtungen in horizontalen Flächen. Im ausgehärteten Zustand ist KÖSTER Fugenspachtel FS-H eine gummielastische Abdichtung mit guter Witterungsbeständigkeit und hoher mechanischer Belastbarkeit, guter Beständigkeit gegen Wasser, Seewasser, Salzlösungen, Benzin und Mineralölen, Verrottungs- und Wurzelfestigkeit.

Technische Daten

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Farbe | grau |
| Mischungsverhältnis | 100 : 10 GT (A : B) |
| Topfzeit | ca. 2 Std. (+20 °C, 50 % rel. LF) |
| Härtung | ca. 24 Std. (+23 °C, 50 % rel. LF) |
| Konsistenz | gießfähig, selbstverlaufend |
| Spez. Gewicht | ca. 1,65 kg/l |
| Shore A-Härte | ca. 15 |
| Rückstellvermögen | ≥ 80 % |
| zulässige Gesamtverformung | ca. 35 % |
| Verarbeitungstemperatur | +5 °C bis +40 °C |
| max. Neigung der Einbauebene | 2 % |
| Temperaturbeständigkeit | mind. +70 °C |

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER Universalreiniger.

Gebinde/Lieferform

J 234 004 4 kg Kombigebinde

Lagerung

Frostfrei und trocken, mind. 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

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.

Zugehörige Produkte

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| KÖSTER FS Primer 2K | Art.-Nr. J 139 200 |
| KÖSTER Fugenspachtel FS-V schwarz | Art.-Nr. J 231 |
| KÖSTER Fugenspachtel FS-H schwarz | Art.-Nr. J 232 |
| KÖSTER Fugenspachtel FS-V grau | Art.-Nr. J 233 |
| 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 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu