



## KÖSTER Fugenspachtel FS-V grau

Technisches Merkblatt J 233

Stand: 04.02.2021

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"

### Standfester, 2-komponentiger Polysulfid-Fugendichtstoff

<b>CE</b>	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 233 <b>EN 14188-2 grau</b> <b>KÖSTER Fugenspachtel FS-V</b> <b>Kalt verarbeitbare</b> <b>Fugenmassen auf Straßen,</b> <b>Brückentafeln,</b> <b>Parkdecks usw.</b>
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

<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	+23 °C
Isooctane	70%
Toluol	30%
FAM-Prüfflüssigkeit DIN 51604-A	100%
Propylenglycol	70%
Urea	5%
Wasser	
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	

**Einsatzgebiete**  
 Dauerelastische Abdichtung von Vertikalfugen im Tiefbau, Rissabdichtung im Kellerbereich, Abdichtung von Gebäudefundamenten, Fugen in Klär- und Siloanlagen, Garagen, Tunneln Straßen, Brücken, Parkdecks, Flugplätze und andere Verkehrswege 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.

**Verbrauch**  
 Ca. 1,6 kg / l Hohlraum

Vorhandene Fugenbreite in mm	10	15	20	25	30	35
Dicke der Fugendichtungsmasse	8	10	12	15	18	20
zul. Abweichung (in mm)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
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 233 004 4 kg Kombigebinde

**Lagerung**  
 Frostfrei und trocken, mind. 12 Monate lagerfähig.

**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	grau
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
Temperaturbeständigkeit	mind. + 70 °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.

J - Fugenabdichtungen

### Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

### 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-H grau	Art.-Nr. J 234
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](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**