KÖSTER
Abdichtungssysteme

KÖSTER Fugenspachtel FS-V schwarz

Technisches Merkblatt J 231

Stand: 30.03.2026

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

CE	**KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 schwarz KÖSTER Fugenspachtel FS-V Kalt verarbeitbare Fugenmassen auf Straßen, Parkdecks, Brückentafeln, Flugplätzen und sonstigen Verkehrsflächen**
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	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %
Verformungswiderstand	Rückstellvermögen ≥ 70 % Volumenverlust ≤ 5 %
Dauerhaftigkeit d. Wasserundurchlässigkeit bei Angriff durch Chemikalien	Bestanden
Dauerhaftigkeit aller mandatierten Eigenschaften gegen Alterung	Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung ≤ +/- 20 %
Widerstand gegen Flammen	Bestanden

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 Std. (+20 °C, 50 % rel. LF)
Härtung	ca. 24 Std. (+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

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

Einsatzgebiete

Dauerelastische Abdichtung von Vertikalfugen im Tiefbau, Rissabdichtung im Kellerbereich, Abdichtung von Gebäudefundamenten, Fugen in Siloanlagen, Garagen, Tunnel, Straßen, Brücken, Parkdecks, Flugplätze und andere Verkehrswege usw.. Auch für die Verspachtelung von horizontalen Fugen geeignet.
Aufgrund eventueller Bewegungen sind die Fugen im dauerhaft wasserbelasteten Bereich als Wartungsfugen zu betrachten, die einmal jährlich überprüft werden müssen.

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 U/min) und aufgesetztem Rührkorb gemischt werden. Das Verfüllen der Fuge erfolgt ca. 4 Stunden 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	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 231 004 — 4 kg Kombigebinde

Lagerung

Frostfrei und trocken, mind. 12 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

J - Fugenabdichtungen

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

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 • info@koester.eu • www.koester.eu