



## KÖSTER MS Flexfolie

Technisches Merkblatt W 200 006

Stand: 15.11.2018

Forschungsbericht: beschleunigter zyklischer Bewitterungstest nach ASTM G154

**Sehr einfach zu verarbeitende, einkomponentige, schnell erhärtende, hochelastische, UV-beständige Abdichtung mit sehr guter Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen**

 1020	<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI</b> <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB</b> <b>Atatürk Bulvarı No:6 (41455)</b> <b>DILOVASI / KOCAELİ</b> <b>16</b> <b>EN 1504-2</b> <b>Regulierung des</b> <b>Feuchtehaushaltes,</b> <b>Beschichtung (C) 2.2</b>
Wasserdampfpermeabilität Kapillare Wasseraufnahme und Permeabilität von Wasser Haftzugfestigkeit  Brandverhalten Gefährliche Stoffe	Klasse 1 W <sup>0.5</sup>  Rissüberbrückungssysteme oder flexible Systeme ohne Verkehrslast $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ D-s 1.d0 In Übereinstimmung 5.3

### Eigenschaften

KÖSTER MS Flexfolie ist ein einkomponentiges, flüssig zu verarbeitendes, elastisches, rissüberbrückendes Abdichtungsmaterial auf Basis von MS Technologie. Das Material zeichnet sich durch eine exzellente Haftung auf einer Reihe von Untergründen aus und kann auf trockenen oder leicht feuchten Untergründen aufgetragen werden.

Da das Material in flüssiger Form verarbeitet wird, können selbst architektonische und konstruktive Details nahtlos beschichtet werden. KÖSTER MS Flexfolie ist aufgrund seiner guten UV-Stabilität für Innen- und Außenbereiche geeignet und schnell regenfest.

KÖSTER MS Flexfolie ist lösungsmittelfrei und enthält keine Isocyanate. Das schnell erhärtende Material ist hochflexibel, beständig gegen gelegentlichen Fußgängerverkehr, gegen Hydrolyse und Frost.

### Technische Daten

Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C
Zugfestigkeit (bei + 23 °C)	1,3 N / mm <sup>2</sup>
Elastizität	500%
Einsatztemperatur	- 25 °C bis + 80 °C
Schichtdicke	1,5 - 2,5 mm
Auftrag nächste Lage spätestens	nach 12 h
Komplette Aushärtung (+ 23 °C)	nach 24 - 48 h
Dichte	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Bewitterungstest ASTM G154	unverändert nach 5000 Std.

### Einsatzgebiete

KÖSTER MS Flex Folie ist ein Abdichtungsmaterial zur Positivabdichtung von Bodenplatten, Flachdächern, Terrassen und Balkonen, Feucht und Nassräumen und ähnlichen Bauwerken. Aufgrund seiner guten Haftung zu einer Vielzahl von Untergründen (einschließlich Klinker, Beton, PVC, Kunststoffe, Metall, Bitumen) und seiner hohen Elastizität ist KÖSTER MS Flexfolie als exzellentes Reparaturmaterial geeignet.

### Untergrund

Bei der Verwendung der KÖSTER MS Flexfolie auf Betonuntergründen ist vorab eine Grundierung aus KÖSTER LF-BM oder KÖSTER Bauharz aufzutragen. Diese ist zur Erhöhung der Rauigkeit und Verbesserung der Haftung mit feuergetrockneten Quarzsanden abzustreuen. Die zu beschichtenden Untergründe müssen frei von losen Bestandteilen, ölfrei und anderen haftungsmindernden Substanzen sein. Ecken und Kanten sollten zuvor abgerundet werden, in dem 24 Stunden vor Auftrag z.B. eine Hohlkelle aus KÖSTER Reparaturmörtel NC erstellt wird.

### Verarbeitung

KÖSTER MS Flexfolie wird mit Hilfe eines Pinsels, einer Walze, einer Kelle oder einem anderen im Mauerwerksbereich üblichen Werkzeug verarbeitet. Wir empfehlen zur maschinellen Verarbeitung die KÖSTER Peristaltik-Pumpe. KÖSTER MS Flexfolie wird in zwei Lagen verarbeitet. Auf rissgefährdeten Untergründen oder an Flanken sollte KÖSTER Superfleece in die erste Lage eingearbeitet werden. Die frische Beschichtung muss für die Dauer der Aushärtung vor Regen geschützt werden.

Zur Erzielung einer spachtelfähigen Konsistenz, z. B. zur Verarbeitung an vertikalen Flächen kann dem Material bis zu 2% KÖSTER KB-Pox Stellmittel zugegeben werden.

### Verbrauch

Ca. 1,5 - 2,5 kg / m<sup>2</sup>

Die Schichtdicke sollte nicht mehr als 100% des empfohlenen Verbrauches betragen.

### Reinigung der Geräte

Sofort im Anschluss mit KÖSTER Universalreiniger.

### Gebinde/Lieferform

W 200 006	6 kg Eimer
W 200 025	25 kg Eimer

### Lagerung

Kühl aber Frostfrei zwischen + 5°C und + 25°C in originalverschlossenen Gebinden für mind. 12 Monate.

### Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

### Zugehörige Produkte

KÖSTER LF-BM	Art.-Nr. CT 160
KÖSTER Bauharz	Art.-Nr. CT 165 025
KÖSTER KB-Pox Stellmittel	Art.-Nr. CT 764
KÖSTER Superfleece	Art.-Nr. W 412
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.