




KÖSTER MS Flexfolie

Technisches Merkblatt W 200 006

Stand: 26.03.2018

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

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 1020 EN 1504-2 MS Polymer based, highly elastic waterproofing product Coating application (C) 2.2
Water vapor permeability Capillary absorption and permeability to water Rupture Response to fire Dangerous materials	Class 1 $W^{0.5}$ Crack closure or flexible systems without traffic load $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ D-s 1.d0 Materials 5.3 appropriate

Untergrund

Bei der Verwendung der KÖSTER MS Flex Folie 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. Die Mindesthaftzugfestigkeit beträgt $1,5 \text{ N/mm}^2$. 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, die Wartezeit vor Auftrag der zweiten Lage beträgt mind. 8 Stunden. Auf rissgefährdeten Untergründen oder an Flanken sollte KÖSTER Flexgewebe in die erste Lage eingearbeitet werden. Für Dächer (nur für nicht unterwohnte Bereiche, bzw. untergeordnete Dächer) und Balkone muss KÖSTER Flexgewebe grundsätzlich zur Verstärkung in die erste Lage eingebaut werden. Die frische Beschichtung muss für die Dauer der Aushärtung vor Regen geschützt werden.

Verbrauch

Ca. $1,5 - 2,5 \text{ kg} / \text{m}^2$
 Die Schichtdicke sollte nicht mehr als 100% des empfohlenen Verbrauches betragen.

Reinigung der Geräte

Sofort im Anschluss mit Wasser.

Gebinde/Lieferform

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

Lagerung

Kühl aber Frostfrei zwischen $+ 5^\circ\text{C}$ und $+ 25^\circ\text{C}$ 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 10 cm / 120 g	Art.-Nr. W 412 010

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	$+ 5^\circ\text{C}$ bis $+ 35^\circ\text{C}$
Zugfestigkeit (bei $+ 23^\circ\text{C}$)	$1,3 \text{ N} / \text{mm}^2$
Elastizität	500%
Einsatztemperatur	$- 25^\circ\text{C}$ bis $+ 80^\circ\text{C}$
Schichtdicke	1,5 - 2,5 mm
Auftrag nächste Lage ($+ 23^\circ\text{C}$)	nach 8 - 12 h
Komplette Aushärtung ($+ 23^\circ\text{C}$)	nach 24 - 48 h
Dichte	$1,5 \text{ g/cm}^3$

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, Polycarbonate, Metall, Bitumen) und seiner hohen Elastizität ist KÖSTER MS Flex Folie als exzellentes Reparaturmaterial geeignet.

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.