KÖSTER KBE-Flüssigfolie

Technisches Merkblatt W 245

Stand: 13.04.2026

- Amtl. Prüfungszeugnis, MPA NRW. - Prüfung nach AIB, Anhang III
- Amtl. Prüfungszeugnis d. AMPA, Hannover Untersuchung in Anlehnung an ASTM
- Untersuchungsbericht Fachhochschule Ostfriesland - Wasserdampfdurchlässigkeit

Hochelastische, lösungsmittelfreie und folienartig auftrocknende Kautschuk-Bitumen-Beschichtung

Eigenschaften
KÖSTER KBE-Flüssigfolie ist eine hochelastische, lösungsmittelfreie Abdichtungsmasse auf Kautschuk-/Bitumenbasis.

Technische Daten

Feststoffgehalt	> 60 Massen-%
pH-Wert	11,0
Reißdehnung	> 900 %
Rückstellung	> 60 %
Viskosität	ca. 8000 mPa•s
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
µ-Wert	ca. 13000
sd-Wert	ca. 26 m (bei 2 mm Trockenschichtstärke)

Einsatzgebiete
Zur Fundament- und Zwischenabdichtung auf horizontalen Flächen von Terrassen, Balkonen, Nass- und Feuchträumen (unter Estrich), zur Abspachtelung von Dichtungsbahnen im Hoch- und Tiefbau, z. B. Tiefgaragen, sowie als Voranstrich und Abspachtelung unter bzw. von KÖSTER KSK-Dichtungsbahnen.

Elastische Abdichtung erdberührter Bereiche
Auf Putz oder Beton, auf vollfugigem Mauerwerk oder auf der KÖSTER NB 1 grau findet die KÖSTER KBE-Flüssigfolie ideale Untergründe. Fehlstellen, offene Fugen usw. sind vor der Abdichtung, z. B. mit KÖSTER Sperrmörtel, zu schließen. Im Bereich des Wand-/Sohlenbereich Ansatzes, über Arbeitsfugen und in besonders rissgefährdeten Bereichen muss das KÖSTER Armierungsgewebe in die Beschichtung eingebettet werden.

Vor dem Anfüllen ist die Beschichtung gegen mechanische Beschädigungen zu schützen, z. B. Filtervlies auf Dränmatten. Eine Dränage ist vorzunehmen. Auch für die Abdichtung erdberührter Bodenflächen gegen aufsteigende Feuchtigkeit eignet sich die KÖSTER KBE-Flüssigfolie. Hinterwanderungen der Abdichtungen durch Wasser müssen vermieden werden. Die Beanspruchung der Beschichtung darf erst nach vollständiger Durchtrocknung erfolgen. Bei horizontalen Abdichtungen sind vor dem Aufbringen des Estrichs zwei Lagen PE-Folien als Gleitlage zu verlegen.

Balkone und Terrassen
Die KÖSTER KBE-Flüssigfolie eignet sich besonders für die Abdichtung von Balkonen und Terrassen, da Abdichtungen an Auf- und Abgängen, Stützen und Anschlüssen an Gullys und Regenrinnen in einem Zuge hergestellt werden können. Sowohl in der Fläche als auch an allen Anschlüssen usw. ist das KÖSTER Armierungsgewebe in die Flüssigfolie einzuarbeiten.

Bei extremen Bewegungen im Fugen- sowie Wand/Sohlenbereich ist das KÖSTER BD Flex-Band K 120 einzubauen. Auf die vollständig durchgetrocknete Beschichtung sind 2 Trennlagen aus Polyethylenfolie 0,4 mm zu legen. Darauf ist ein bewehrter Estrich, Mindeststärke 3 cm, aufzubringen.

Untergrund
Trocken oder leicht feucht, frost-, fett-, teer- und ölfrei sowie frei von losen Bestandteilen. Vorstehende Mörtelreste sind zu entfernen, Kanten zu brechen, Ecken und Übergangsbereiche durch eine Hohlkehle auszurunden. Auf Beton, Putz, Mauerwerk, Bitumendachdichtungsbahnen, Metall, Holz, Dämmstoffen, Porenbeton, Faserzementplatten u. v. a.

Verarbeitung
Vor Gebrauch gut aufrühren. KÖSTER KBE-Flüssigfolie kann mit Rolle, Bürste, Flächenstreicher, Traufel, Pinsel oder geeignetem Spritzgerät aufgetragen werden. Jede Anstrichschicht muss völlig durchtrocknen, bevor der weitere Anstrich erfolgt. Beim Auftragen mit dem Pinsel sollte das Material im Kreuzgang aufgetragen werden, um eine homogene und gleichmäßig Abdeckung zu erzielen.

Eine gute Durchtrocknung ist nur bei Verarbeitungstemperaturen von mind. +5 °C gewährleistet. Die KÖSTER KBE-Flüssigfolie kann nach vollständiger Durchtrocknung frühestens nach 24 Stunden überarbeitet werden.

Flächenabdichtung
Nach dem Auftragen der ersten unverdünnten Lage sind mindestens zwei weitere unverdünnte Anstriche vorzusehen. Es empfiehlt sich vollflächig, jedoch mindestens im Bereich von Durchdringungen, Hohlkehlen und Kanten, das KÖSTER Superfleece oder das KÖSTER Armierungsgewebe einzubetten. Die Einlage der Verstärkungslagen erfolgt auf der Oberseite der ersten Lage. Vor dem Auftrag der jeweiligen Lagen müssen die vorherigen Schichten durchgetrocknet sein.

Verarbeitung von KÖSTER KSK-Dichtungsbahnen
KÖSTER KBE Flüssigfolie als Voranstrich verdünnt, aber deckend auf den Untergrund auftragen. Auch unverdünnt zur Abspachtelung der Bahnenendungen zu verwenden.

Verbrauch
Zur Abdichtung ca. 1,0 kg/m²/mm je Anstrich; als Voranstrich ca. 200 g/m² bei einmaligem Anstrich 1:1 mit Wasser verdünnt; zur Abspachtelung ca. 1,0 kg/m²/mm Schichtdicke.

Reinigung der Geräte
Sofort nach Gebrauch mit Wasser, durchgetrocknetes Material mit KÖSTER Universalreiniger.

Gebinde/Lieferform

W 245 006	6 kg Eimer
W 245 024	24 kg Eimer

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

Lagerung
Kühl aber frostfrei in originalverschlossenen Gebinden mind. 12 Monate lagerfähig.

Zugehörige Produkte

KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. B 931
KÖSTER NB 1 grau	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER Armierungsgewebe	Art.-Nr. W 411
KÖSTER Superfleece	Art.-Nr. W 412
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. W 530
KÖSTER KSK ALU 15	Art.-Nr. W 815 096 AL
KÖSTER KSK SY 15	Art.-Nr. W 815 105
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