

KÖSTER KBE-Flüssigfolie

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr.
Stand: 27. Juni 2011

1.13

- 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.

Das Material ist witterungsbeständig und wurzelwuchshemmend.

Technische Daten

Feststoffgehalt	> 60 Massen-%
pH-Wert	11,0
Reißdehnung	> 900 %
Rückstellung	> 60 %
Viskosität	ca. 8000 mPa·s
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °bis + 35 °C
μ-Wert	ca. 13000
s ₀ -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.

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, Asbestzementplatten u. v. a.

Spezialeinsatzgebiete

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/Boden-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 Drainage 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 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.

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.

Mit dem Aufsprühen von KÖSTER BE-Regenfest kann die frische Beschichtung gegen Regen geschützt werden. Eine gute Durch-
trocknung ist nur bei Verarbeitungstemperaturen von mind. + 5 °C
gewährleistet. Die KÖSTER KBE-Flüssigfolie kann 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
Armierungsgewebe einzubetten.

Verarbeitung von KÖSTER KSK-Dichtungsbahnen:

KÖSTER KBE Flüssigfolie als Voranstrich unverdünnt, aber
deckend auf den Untergrund auftragen. Auch zur Abspachtelung
der Bahnenendungen zu verwenden.

Verbrauch

zur Abdichtung

ca. 1,0 kg / m² / mm je Anstrich

als Voranstrich

ca. 250 g / m² unverdünnt bei einmaligem Auftrag

zur Abspachtelung

ca. 1,0 kg / m² / mm Schichtdicke

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser, durchgetrocknetes Material mit
KÖSTER Bitumenreiniger.

Gebinde

24 kg und 6 kg Eimer

Lagerung

Frostfrei, in originalverschlossenen Gebinden bis 12 Monate
lagerfähig.

Zitierte technische Merkblätter

KÖSTER NB 1 grau	Art.-Nr. 3.021
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. 5.030
KÖSTER BE-Regenfest	Art.-Nr. 7.23
KÖSTER Bitumenreiniger	Art.-Nr. 9.03
KÖSTER KSK-Dichtungsbahnen	Art.-Nr. 10.3 ff.
KÖSTER Armierungsgewebe	Art.-Nr. 11.01
KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. 11.03

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, gesetzliche 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.