

KÖSTER KBE-Flüssigfolie

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr.
Stand: 01. Januar 2007

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

KBE-Flüssigfolie ist eine hochelastische, lösungsmittelfreie Abdichtungsmasse auf Kautschuk/Bitumenbasis. Das Material ist witterungs- und UV-stabil sowie wurzelbewuchshemmend.

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), sowie zur Abspachtelung von Dichtungsbahnen im Hoch- und Tiefbau, z. B. Tiefgaragen.

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 I 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 nach DIN 4095 ist vorzunehmen. Auch für die Abdichtung erdberührter Bodenflächen gegen aufsteigende Feuchtigkeit eignet sich die 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 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 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. Ein Voranstrich kann aus KBE-Flüssigfolie mit Wasser im Mischungsverhältnis 1 : 2 hergestellt werden. Er ist mit einer Bürste gut deckend aufzustreichen. Nach der Trocknung des Voranstriches sind die Deckanstriche zu erstellen. 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.

Es sind mindestens 2 unverdünnte Anstriche vorzusehen, bei Abdichtungen in Anlehnung an DIN 18195 müssen drei

Anstrichlagen ausgeführt werden. Das vollflächige Einbetten des KÖSTER Armierungsgewebes erfolgt in die erste frische Beschichtung.

Das Gewebe ist mit einer Bürste oder Rolle nachzustreichen. Mit dem Aufsprühen von KÖSTER BE-Regenfest kann die frische Beschichtung gegen Regen geschützt werden. Eine gute Durchtrocknung ist nur bei Verarbeitungstemperaturen von mind. + 5 °C gewährleistet. Die KBE-Flüssigfolie kann nach 24 Stunden überarbeitet werden.

Verbrauch

als Voranstrich

Voranstrich 1: 2 KBE-Flüssigfolie mit Wasser verdünnt,
ca. 125 g / m² KBE-Flüssigfolie.

zur Abdichtung

ca. 1,0 kg/m² je Anstrich

Reinigung der Geräte

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

Gebinde

25 kg Eimer

Lagerung

Frostfrei, in originalverschlossenen Gebinden bis 12 Monate lagerfähig.

Zitierte technische Merkblätter

KÖSTER NB I 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 Armierungsgewebe	Art.-Nr. 11.01
KÖSTER Flex-Band K 120	Art.-Nr. 11.03

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 ersetzt alle vorhergehenden.