

# BKM FK-1K

Flüssigkunststoff zur Bauwerksabdichtung

Technisches Datenblatt

**Art.-Nr.: H-001-913 14 kg**  
**(2x 7kg Beutel im Kunststoffeimer)**

## Produktbeschreibung

BKM FK-1K ist ein einkomponentiger, standfester, thixotroper, elastischer hoch rissüberbrückender, bitumenfreier, wasserfreier und lösungsmittelfreier Flüssigkunststoff auf Basis von silanmodifizierten Spezialpolymeren. Das Produkt ist feuchtigkeitsreaktiv und härtet blasenfrei aus. Dies bedeutet, je höher die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit, je schneller ist die Hautbildung und Austrocknung. Aus diesem Grund lässt sich mit BKM FK-1K nahezu witterungsunabhängig arbeiten. Selbst bei extrem hohen Luftfeuchtigkeiten ist eine Aushärtung sichergestellt.

### Eigenschaften

- Lösemittelfrei
- Hoch rissüberbrückend und sehr elastisch
- Schnelltrocknend, daher schnelle Regenfestigkeit
- Nahezu witterungsunabhängig zu verarbeiten
- Absolut Wasserdicht
- Feuchtigkeitshärtend, unter Luftfeuchtigkeit

### Technische Daten

**Basis:** silanmodifiziertes Polymer

**Farbe:** hellgrau

**Konsistenz:** pastös, spritz-, roll- und spachtelfähig

**Dichte:** ca. 1.55 g/m<sup>3</sup>

**Rissüberbrückend :** > 380%

**Verarbeitungstemperatur:** ab + 5°C bis + 35°C

**Materialtemperatur zur**

**Verarbeitung:** zwischen + 10°C und + 25°C

**Trocknungszeit zwischen**

**den Beschichtungen (1+2):** ca. 6 Stunden (+23°C / 50% rel. LF)

**Durchhärtungszeit:** ca. 21 Stunden (+23°C/50% rel. LF)

**Verbrauch:** ca. 1,5 kg je mm Schichtdicke abhängig vom Untergrund ca. 1mm Trockenschichtdicke

**Max. Schichtdicke:** bis zu 8 mm

**Min. Schichtdicke:** 2,3 mm

### Alle Angaben sind Laborwerte.

Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Sicherheitsdatenblättern und den Gebindeetiketten sind zu beachten.

**GISCODE:** RS10

### Anwendungsgebiete

BKM FK-1K dient zur Herstellung von Bauwerksaußenabdichtungen von Gebäuden in erdberührten Bereichen in Anlehnung an die DIN 18533. Das Produkt ist für den Einsatz auf senkrechten/vertikalen Flächen geeignet. Darüber hinaus kann BKM FK-1K als Zwischenabdichtung (unter Zementböden) von Bodenplat-

ten, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Hart-schaumdämmplatten eingesetzt werden. Das Material haftet auf allen trockenen und leicht feuchten, mineralischen Untergründen, sowie auf bituminösen Untergründen. Darüber hinaus kann BKM FK-1K bei allen Detailabdichtungen wie Rohrdurchführungen etc. und Dachabdichtungen über nicht bewohnten Bereichen eingesetzt werden.

## Produktverarbeitung

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, eben, saugend, fest und sauber sein. Lose Bestandteile, Trennmittel, Schalöl, Fett und andere haftungsvermindernde Trennschichten sind vor der Anwendung von BKM FK-1K zu entfernen. Schadhafte Stellen, Risse und Löcher und Vertiefungen >5 mm sind vorher mit BKM HS zu egalisieren. Risse sind separat zu behandeln bzw. abzudichten, in der Regel durch Injektion mit einem BKM Injektionsharz. Betonoberflächen sind ggfs. vorzubereiten in Form von z. B. Sandstrahlen. Ein Voranstrich ist grundsätzlich vorteilhaft aber nicht zwingend erforderlich. Ein Voranstrich mit BKM MHG erhöht die Haftung zum Untergrund und dient als BKM FK-1K Flüssigkunststoff zur Bauwerksabdichtung Staubbinding. Ggfs. sollten bei sehr kritischen Untergründen Haftungsversuche durchgeführt werden.

### Verarbeitung

BKM FK-1K kann durch spritzen, rollen (Kurzvelourrolle) oder spachteln auf den abzudichtenden und ggfs. grundierten Untergrund aufgebracht werden. Das Material ist verarbeitungsfertig. Die Materialtemperatur sollte zwischen + 10°C und +25°C betragen. Eine Dichtungskehle ist vor der Flächenabdichtung mit BKM DM Express herzustellen. Auf eine ordnungsgemäße Ausführung der Abdichtung im Bereich von Fugen, An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist besonders zu achten. Die frische Beschichtung ist vor Regen und starker Sonneneinstrahlung zu schützen!

Es wird empfohlen BKM FK-1K in zwei Arbeitsgängen zu verarbeiten. Zu Flächenabdichtung im erdberührten Bereichen ist eine Verbrauchsmenge von 2,5 bis 3,5 kg/m<sup>2</sup> zu verarbeiten, die Menge ist abhängig vom Lastfall und kann verarbeitungsbedingt steigen. Die Einlage von Vlies empfiehlt sich grundsätzlich, weil es im Allgemeinen die mechanischen Eigenschaften der gesamten Beschichtung erhöht. Außerdem dient es zur Schichtdickenkontrolle. Bei Anwendung auf alten bituminösen Untergründen (Bitumenanstrichen oder Bitumendichtungsbahnen) kann es in der ausreagierten Beschichtung mit

BKM FK-1K zu Verfärbungen kommen. Die Flächenabdichtung ist vor Beschädigung zu schützen. Schutz- und Drainschichten sind erst nach vollständiger Durchrocknung der Abdichtungsschicht aufzubringen. Wir empfehlen zum Abdichtungsschutz den Einsatz von geeigneten Schutzschichten wie Noppenbahnen. Die gesamte Abdichtung ist vor zu schneller Austrocknung (Wind, Sonne), Frost und Regen zu schützen. Ausgehärtete Rückstände sind mechanisch zu entfernen.

## Hinweise

### Verpackungseinheit

14 kg (2x 7kg Beutel im Kunststoffeimer)

Artikel-Nr. H-001-913

### Lagerung

6 Monate

(kühl und trocken, + 5°C bis + 35°C im Originalgebinde).

## Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch BKM erforderlich sind, BKM rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden.

Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Die Verantwortung für den Erfolg der Anwendung unserer Produkte liegt beim Anwender, da die Verwendung außerhalb unserer Kontrolle steht. Dennoch sichern wir die Qualität unserer Produkte gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen zu, ohne dabei eine Garantie für deren erfolgreiche Verarbeitung zu übernehmen. Unsere technischen Datenblätter stellen Beratung auf Grundlage unseres besten Wissens dar, allerdings lassen sich daraus keine Verpflichtungen ableiten. Für Zusicherungen von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten, die über die in den technischen Datenblättern festgehaltenen Informationen hinausgehen, ist unsere schriftliche Zustimmung erforderlich.

**Weitere Informationen finden Sie auf:**

**[www.bkm-mannesmann.de](http://www.bkm-mannesmann.de)**