

BKM DS-1K

1-komponentige, mineralische Dichtungsschlämme
Technisches Datenblatt

Art.-Nr.: H-001-901

Produktbeschreibung

- Starre Dichtungsschlämme
- Für innen und außen
- Für Wand und Boden
- Wasserundurchlässig
- Hydraulisch abbindend
- Sulfatbeständig
- Diffusionsoffen, frost- und alterungsbeständig
- Geeignet für alle tragfähigen, bauüblichen Untergründe
- Haftet ohne Grundierung auf mattfeuchten Untergründen
- Leichte wirtschaftliche Verarbeitung
- Kann gestrichen, gespachtelt oder mit geeignetem Gerät gespritzt werden
- Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533-Teil 2, Tabelle 7
- Verwendungsnachweis gegen betonangreifende Wasser gemäß DIN 4030
- Verwendungsnachweis gegen negativ drückende Wasserbelastung

Anwendungsgebiete

Einsetzbar an Wand und Bodenflächen für nachträglich nicht rissgefährdete Untergründe.

Zur Abdichtungen von Bauteilen im erdberührten Bereich gegen Bodenfeuchtigkeit, nicht stauendes Sickerwasser, aufstauendes Sickerwasser/Druckwasser und innen drückendes Wasser.

Als nachträgliche Innenabdichtung gegen von außen eindringende Feuchtigkeit.

Technische Daten

Basis:	Sand/Zement, kunststoffvergütet
Dichte des angemischten Mörtels:	ca. 1,85 g/cm ³
Mischung:	ca. 6,7 l Wasser für 25 kg BKM DS-1K
Verarbeitungszeit *):	ca. 60 Minuten
Untergrund-/ Verarbeitungstemp.:	+5 °C bis +30 °C
Haftzugfestigkeit, gemäß DIN EN 1542:	> 0,5 N/mm ² nach 28 Tagen

Wasserundurchlässigkeit, gemäß DIN EN 12390-8(PG MDS), 28d 1,5 bar:	bestanden
Wasserdichtigkeit gegen negativ drückendes Wasser: 1,5 bar	
Wasserdichtheit im Einbauzustand gemäß PG MDS, (10 m WS):	1 bar



Lastfall/Materialbedarf/Trockenschichtdicke:

- Bodenfeuchtigkeit/nicht stauendes Sickerwasser:
3,5 kg/m²/ca. 2,0 mm
- Aufstauendes Sickerwasser/drückendes Wasser:
4,5 kg/m²/ca. 2,5 mm

Gemäß WTA-Merkblatt „Nachträgliche Bauwerksabdichtung erdberührter Bauteile“:

- Bodenfeuchtigkeit/nicht stauendes Sickerwasser:
mind. 3,5 kg/m² (ca. 2 mm)
- Aufstauendes Sickerwasser/drückendes Wasser:
mind. 5,3 kg/m² (ca. 3 mm)

Abdichtungen gemäß DIN 18533, Teil 7:

- Von innen drückendes Wasser:
mind. 3,5 kg/m² (ca. 2 mm)

Es sind ca. 1,1 mm Nassschichtdicke je mm Trockenschichtdicke aufzutragen.

Belastbarkeit *):

- Regenfest auf geeigneten Flächen nach ca. 8 Stunden, stehende Wasserbelastung ist zu vermeiden
- Durch Begehen nach ca. 1 Tag
- Durch Druckwasser nach ca. 7 Tagen

*) bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Aufgrund von Witterungsbedingungen können sich die angegebenen Daten verlängern oder verkürzen.

Produktverarbeitung

Untergrundvorbereitung

BKM DS-1K muss auf einem tragfähigem, weites gehend ebenflächigen und porenoffenen Untergrund aufgebracht werden. Die Oberfläche muss in sich geschlossen, und frei von Staub, Kiesnestern und klaffenden Rissen sein. Stoffe die haftungsmindernd wirken, wie z.B. Öle oder Farben, sind restlos zu entfernen. Der Untergrund kann feucht, aber nicht nass sein.

Gefügedichter Beton, Putzoberflächen und vollfugig ausgeführtes Mauerwerk eignen sich als Untergrund. Unebene und grobporige Wandoberflächen sollten mit BKM HS egalisiert werden. Der Untergrund muss beim Auftragen von BKM DS-1K mattfeucht sein.

Sohlen-Wandanschluss und Ecken mit BKM-HS vorschlämmen. Eine Hohlkehle aus BKM-HS mit einer Schenkellänge von mind. 4cm kann frisch in frisch eingebaut werden.

Verarbeitung

1. Den Untergrund entsprechend den Untergrundanforderungen vorbereiten.
2. Zum Zeitpunkt des Auftragens von BKM DS muss der Untergrund mattfeucht sein.
3. Ca. 6,7 l sauberes Wasser werden in einen sauberen Mischeimer mit so viel Trockenmörtel gemischt, so dass eine homogene und klumpenfreie Masse entsteht. Mit einem kräftigen Rührwerk (ca. 500–700 min⁻¹) ist eine Mischzeit von ca. 2–3 Min. erforderlich.
4. BKM DS kann im Streich- oder Spachtelverfahren aufgetragen werden. Es sind mindestens zwei Arbeitsgänge erforderlich. Der zweite Arbeitsgang, sowie folgende Arbeitsgänge können erst erfolgen, wenn der erste Arbeitsgang durch Begehen oder weiteres Auftragen nicht mehr beschädigt werden kann.

Um gleichmäßige Schichtdicke zu erreichen, kann der Auftrag mit einer 4- bis 6-mm-Zahnkelle und anschließendem Glätten erfolgen. Auftragsstärken von mehr als 2 kg/m² in einem Arbeitsgang sind zu vermeiden. Ein ordentliches Abbinden des Materials wäre so nicht mehr möglich. Es kann zur Rissbildung führen.

Alternativ kann der Auftrag von BKM DS auch im Spritzverfahren mit geeigneten Spritzanlagen erfolgen.

Drain- und Schutzplatten bei erdberührten Bauteilen:

Abdichtungen sind vor Witterungseinflüssen und mechanischen Beschädigungen durch geeignete Schutzmaßnahmen gemäß DIN 18533 Teil 10 zu schützen. Schutzschichten sind erst nach vollständiger Durchtrocknung aufzubringen.

Hinweise

Verpackungseinheit

25-kg Sack

Art.Nr.: H-001-901

Reinigung der Geräte:

Im frischen Zustand mit Wasser, angetrocknetes Material ist schwer entfernbar

Lagerung

trocken, 12 Monate im Original verschlossenen Gebinde, angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen

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