

BKM HS Hohlkehlen- und Sperrmörtel

bis 30 mm für Wand- und Bodenflächen
Technisches Datenblatt

Art.-Nr.: H-001-908



Produktbeschreibung

Eigenschaften

- Für den Innen- und Außenbereich
- Schwindkompensiert
- Schnellabbindend
- Wasserabweisend
- Sulfatbeständig
- Schichtdicken von 3–30 mm
- Sehr geschmeidig
- Hohe Standfestigkeit
- Schnell überarbeitbar
- Diffusionsfähig

Technische Daten

Basis:	Sand, Zement, hochwertige Additive
Farbe:	hellgrau
Wasserbedarf:	ca. 4,50–5,25 l / 25 kg ca. 1,10–1,30 l / 6 kg ca. 1,6 kg/dm ³
Rohdichte:	ca. 1,6 kg/dm ³
Untergrund-/Verarbeitungstemp.:	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit*:	ca. 30 Min.
Überarbeitbar*:	nach ca. 3 Stunden
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 5,0 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 20,0 N/mm ²
Wasseraufnahmekoeffizient w₂₄:	< 0,1 kg/m ² × h _{0,5}

Anwendungsgebiete

BKM HS eignet sich zur Herstellung von mineralischen Hohlkehlen und wasserundurchlässigen Wandputz. Schichtdicken bis 30mm können in einem Arbeitsgang aufgebracht werden. Des Weiteren kann er zur Egalisierung von Fehlstellen und Ausbrüchen im Mauerwerk eingesetzt werden. Auch bei kritischen Anwendungen wie z.B. hoher Luftfeuchtigkeit, niedrigen Temperaturen etc., kann BKM HS aufgrund seiner reaktiven Eigenschaften sicher und ohne große Wartezeiten angewendet werden.

* Die Angaben gelten für +23°C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit.
Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere verlangsamen die Aushärtung.

Produktverarbeitung

Untergrundvorbereitung

BKM HS muss auf einen tragfähigen, weitestgehend ebenflächigen Untergrund aufgebracht werden. Die Oberfläche muss in sich geschlossen, frei von Staub, und frei von Stoffen sein, die haftungsmindernd wirken (z.B. Öle oder Farben). Der Untergrund kann feucht, aber nicht nass sein.

Verarbeitung

BKM HS wird mit einer Wasserzugabe von ca 4,-5-5,25 l klumpenfrei angemischt. Dafür sollte ein geeignetes Rührwerk (ca. 500–700/min) verwendet werden.

Nach einer Mischzeit von ca. 2-3 Minuten, sollte ein geschmeidiger und pastöser Mörtel entstanden sein, der nach einer Reifezeit von 5 Minuten nochmals nachgemischt werden muss.

Der Putzauftrag erfolgt dann nach den handwerklichen Regeln der Putztechnik.

BKM HS kann mit allen gebräuchlichen kontinuierlichen Mischpumpen (z.B. PFT G4, Fa. PFT, Iphofen oder HighPump Basic, Fa HTG- HIGH TECH Germany GmbH, Berlin) verarbeitet werden.

Maschinenausrüstung

Schlauchlänge:	max. 30 m
Schlauchgröße:	25–35 mm
Stator/Rotor:	D6–3
Nachmischer:	Rotor-mix Spritzkopf für Kratzputz Düsengröße: >14 mm
Wasserzugabe:	ca. 280–300 l/h

Flächenequalisierungen

Schichtdicken bis zu 3cm können in einem Arbeitsgang flächig aufgebracht werden. Mittels Kratzspachtelung wird BKM HS dann in gewünschter Schichtdicke aufgebracht.

Die Fläche wird anschließend mit geeignetem Werkzeug abgezogen. Die Oberfläche kann nach entsprechender Wartezeit mittels Reibe-, Filz oder Schwammbrett abgerieben werden. Der Putz kann nach ca 60-80 Minuten rabottiert werden. So lassen sich Unebenheiten entfernen und die so entstehende Oberfläche eignet sich für das Aufbringen weiterer Putzschichten.

Reparatur von Fehlstellen

Die vorbereiteten Fehlstellen sind an den Ausbruchkanten mattfeucht vorzunässen und anschließend mit BKM HS oberflächenbündig zu verfüllen.

Tiefe Löcher bzw. Fehlstellen sind vorab mit einer Kratzspachtelung zu versehen. Letzte Egalisierungsschicht mit einem Reibe-, Filz- oder Schwammbrett nacharbeiten.

Herstellung mineralischer Hohlkehlen (Innenecken und Wand-/Bodenanschlüsse):

Den vorbereiteten Untergrund mit BKM DS-1K vorschlämmen und frisch in frisch eine Hohlkehle aus BKM-HS mit mind. 4 cm Schenkellänge einbauen und ausrunden.

Objektbezogen kann die mineralische Hohlkehle frühestens nach ca. 3 Stunden mit dem jeweiligen Abdichtungssystem überarbeitet werden. Hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die Austrocknungszeit.

Verbrauch

- Flächenegalierung: ca. 1,4 kg/m²/mm Schichtdicke
- Mineralische Hohlkehlen: ca. 3,0 kg/m

Hinweise

- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von BKM HS schützen.
- Bereits angesteiften BKM HS Mörtel nicht durch Wasserzugabe oder Frischmörtel wieder verarbeitungsfähig machen, es besteht die Gefahr einer unzureichenden Festigkeitsentwicklung!
- BKM HS vor zu schnellem Austrocknen (z. B. durch hohe Temperaturen oder Wind, durch geeignete Maßnahmen, wie z. B. mehrfaches Besprühen mit Wasser bzw. Abdecken) schützen.
- BKM HS bis zur vollständigen Durchtrocknung vor Witterungseinflüssen, wie z. B. Regen, Frost, starker Sonnenbestrahlung, Wind etc., schützen!

Verpackungseinheit

25kg Sack

Lagerung

trocken, 6 Monate im Original verschlossene 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