

BKM SOLUTIONS



Wirkungsvolle Sanierungskonzepte gegen feuchtes Mauerwerk kommen aus dem Hause BKM.MANNESMANN: Die Abdichtungsexperten aus Kamen haben sich auf die Herstellung innovativer Produkte gegen Feuchtigkeit und Nässe in mineralischem Mauerwerk und auf Verfahren zur Schimmelpilzbeseitigung spezialisiert.

Die BKM.MANNESMANN AG greift dafür sowohl auf eigens entwickelte Produktlinien, als auch auf bewährte Rezepturen und Formeln aus Übernahmen anderer Unternehmen zurück.

Zertifizierungen durch unabhängige Materialprüflabore sind wichtiger Teil des Qualitätsmanagements im Hause BKM und liegen von verschiedenen Instituten vor. Allein bei der WTA wurde eine Vielzahl von Produkten getestet und zertifiziert. Dies macht die BKM in Deutschland zu einem der angesehensten Hersteller im Bereich von Abdichtungsprodukten zur nachträglichen Gebäudeabdichtung. Die Produkte der BKM sind international hoch angesehen und werden bereits heute in über 20 Länder exportiert.



SCHADENSFÄLLE

Aufsteigende Feuchtigkeit
Querdurchfeuchtung
Eindringendes Wasser

Seite 4-5
Seite 6-7
Seite 8-9

INJEKTIONSPRODUKTE

BKM HZ125
BKM HP-HZ
BKM HZ-C Injektionscreme
BKM SEF-2K Hybridharz
BKM SH-1K SchaumHarz
BKM Injektionsgel
BKM MV MauerwerksVerfestigung

Seite 11
Seite 12
Seite 13
Seite 14
Seite 15
Seite 16
Seite 17

MÖRTEL, PUTZE & DICHSTOFFE

BKM MHG MultiHaftGrund
BKM DS-1K DichtSchlämme
BKM HDS-2K HybridDichtSchlämme
BKM VM VorspritzMörtel
BKM SP SanierPutz
BKM FP FeinPutz
BKM HS Hohlkehlen- und Sperrmörtel
BKM SZ SchnellZement
BKM FK-1K FlüssigKunststoff
BKM DM DichtMasse
BKM PMBC-2K Bitumendickbeschichtung

Seite 19
Seite 20
Seite 21
Seite 22
Seite 23
Seite 24
Seite 25
Seite 26
Seite 27
Seite 28
Seite 29

FASSADENSCHUTZ

BKM FS 2
BKM FS Aqua

Seite 30
Seite 31

REINIGER UND ANSTRICHE

BKM HP-R
BKM Harzreiniger
BKM Orangenreiniger
BKM Bio Schimmelschutz
BKM Biofarbe weiss

Seite 32
Seite 33
Seite 34
Seite 35
Seite 36

KLIMAPLATTEN

BKM KS Klimaplatte

Seite 38-39

AUFSTEIGENDE FEUCHTIGKEIT DIE URSACHE

Feuchtigkeit dringt aus dem Erdreich in ein Bauteil ein und wird dort durch den Kapillareffekt entgegen der Schwerkraft nach oben befördert. Besonders Kellerwände können diese aufgenommene Feuchtigkeit nicht wieder abgeben und bleiben dauerhaft feucht. In alten Gebäuden sind die Abdichtungen oftmals altersbedingt nicht mehr funktionsfähig, oder sie fehlen völlig. Das Mauerwerk liegt oftmals ohne jeglichen Schutz am dauerhaft feuchten Erdreich an. Doch auch

im Neubau kommt es oftmals zu fehlerhaften Ausführungen in der Abdichtung, so dass zwingend nachgebessert werden muss, um aufsteigende Feuchtigkeit dauerhaft zu vermeiden. Feuchtes Mauerwerk verliert seine wichtige wärmedämmende Eigenschaft und kann im schlimmsten Fall zu Schimmelpilzbildung, Schäden an der Bausubstanz und der Einrichtung führen.

NASSE WÄNDE

FEUCHE KELLER

SCHIMMEL

AUSBLÜHUNGEN

PUTZABPLATZUNGEN



* Defekte bzw. fehlende Horizontalsperre

HYDROPHOBIERENDE HORIZONTALSPERRE DIE LÖSUNG



Um nasse Wände durch aufsteigende Feuchtigkeit zu verhindern, ist eine funktionierende horizontale Sperre, auch Querschnittsabdichtung genannt, unabkömmlich.

Mit dem BKM.MANNESMANN System kann eine solche Horizontalsperre nachträglich ins Mauerwerk eingebracht werden. Mittels Injektionsverfahren von der Innenseite aus, ohne aufwendige Ausschachtung. Die Horizontalsperren von BKM.MANNESMANN haben eine extrem lange Haltbarkeit im Vergleich zu anderen Methoden auf dem Markt und bilden eine sichere und dauerhafte Sperrschicht im Mauerwerk. In jede Art von Mauerwerk, in der kapillarer Feuchtetransport stattfindet, kann eine nachträgliche Horizontalsperre eingebracht werden.

DAUERHAFT TROCKENE WÄNDE

BEWÄHRTE INJEKTIONSVERFAHREN

FÜR JEDE ART VON MAUERWERK

KEIN AUSSCHACHTEN

GEPRÜFTE PRODUKTE

QUERDURCHFEUCHTUNG DIE URSACHE

Auch im Bereich oberhalb einer Horizontal-sperre kann es zum Feuchtigkeitseintritt kommen, wenn Schäden an der vertikalen Außenabdichtung vorliegen, oder diese gänzlich fehlt. Die Außenseite des Mauerwerks liegt ständig am feuchten Erdreich an und wird so über den Kapillareffekt durchfeuchtet, was an der Innenseite durch Verfärbungen, Putzabplatzungen und muffigem Kellergeruch zum Vorschein kommt.

Für die Putzabplatzungen sind Salze verantwortlich, die aus dem Erdreich oder aus den Bindemitteln der Baustoffe ausgespült und an die Oberfläche transportiert werden. Um eine solche Durchfeuchtung zu vermeiden, muss ein betroffenes Bauteil dauerhaft davor geschützt werden.

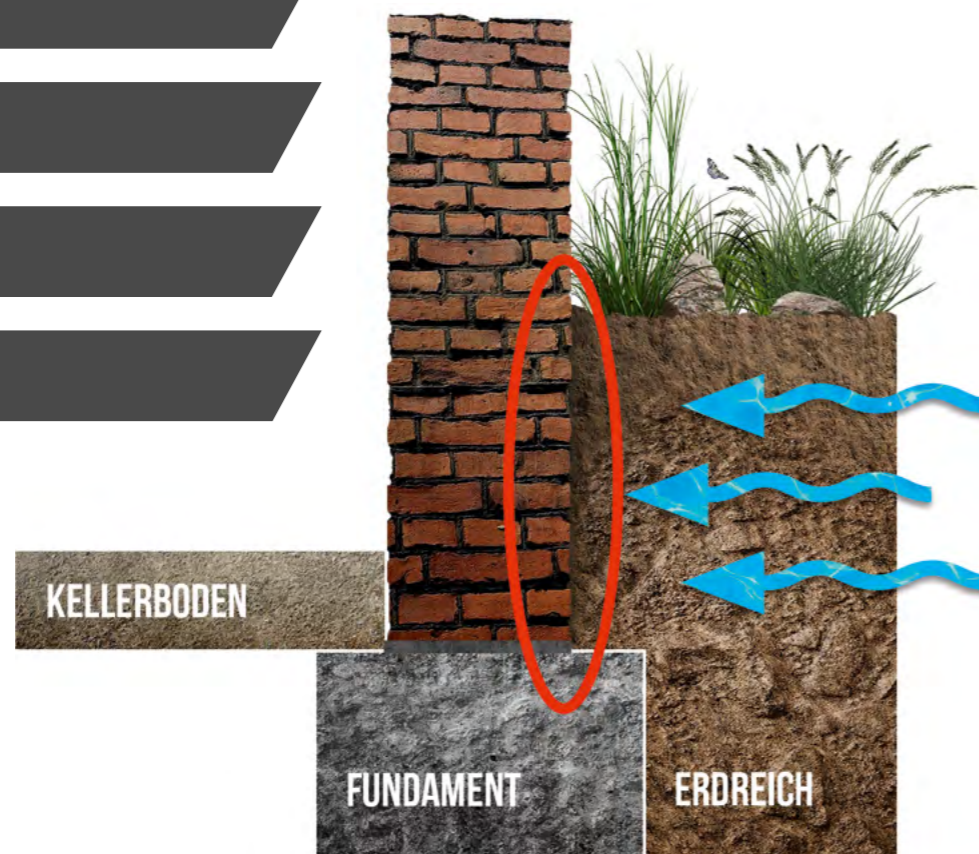
NASSE WÄNDE

FEUCHE KELLER

SCHIMMEL

AUSBLÜHUNGEN

PUTZABPLATZUNGEN



* Defekte bzw. fehlende Außenabdichtung

HYDROPHOBIERENDE FLÄCHENSPERRE DIE LÖSUNG



Eine Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit ist im Falle einer Querdurchfeuchtung nicht ausreichend. BKM.MANNESMANN bietet auch hierfür eine dauerhafte Lösung: Die Flächenperre. Hierbei wird die gesamte erdberührte Wandfläche gegen Durchfeuchtung gesperrt. Um eine solche „Hydrophobierung“ der gesamten Fläche sicherzustellen, werden schachbrettartig Bohrungen gesetzt und das Material so in die Wand gebracht. Dies ist in jedem homogenen Mauerwerk möglich. Selbst in Hohlkammersteinen, soweit sie über durchgehende Mörtelfugen verfügen, lässt sich diese nachträgliche Abdichtung realisieren. Auch die Flächenperren im System BKM.MANNESMANN zeichnen sich durch ihre lange Haltbarkeit aus, was einen großen Vorteil gegenüber anderen Produkten bietet.

DAUERHAFT TROCKENE WÄNDE

BEWÄHRTE INJEKTIONSVERFAHREN

FÜR JEDEN MINERALISCHEN BAUSTOFF

KEIN AUSSCHACHTEN

GEPRÜFTE PRODUKTE

EINDRINGENDES WASSER DIE URSACHE

Wenn es nicht mehr um Feuchtigkeit, sondern um Wasser im Keller geht, sind besondere Maßnahmen erforderlich. Die Ursachen für einen Eintritt von Wasser in flüssiger Form können vielfältig sein. Zunächst sollte ausgeschlossen werden, dass es sich um Schäden an wasserführenden Leitungen innerhalb des Gebäudes handelt. Wenn ein Wassereintritt von außen als Ursache feststeht, so kann auch einem solchen Schaden von der Innenseite her entgegengewirkt werden. Risse durch unkontrollierte Setzung, fehlende oder funktionslose Drainagen oder erhöhte Grundwasserspiegel können Ursachen für solche Schäden sein. Oftmals kommt es nach starken Regenfällen zum Wassereintritt. Man spricht in diesem Fall von „zeitweise aufgestautem Sickerwasser“. Das Regenwasser

kann in diesem Fall nicht schnell genug versickern oder über eine Drainage abgeführt werden. Es staut sich über einen längeren Zeitraum an der Außenabdichtung an. Ist diese nicht auf den Lastfall „drückendes Wasser“ ausgelegt, kann das Regenwasser über die Anschlussfuge zwischen Bodenplatte und Mauerwerk in das Gebäude eindringen. Dieser Wassereintritt sollte unterbunden werden, denn er kann auf lange Sicht zu nicht absehbaren Folgeschäden führen. Durch erhöhten Grundwasserspiegel kann ein Gebäude auch dauerhaft drückendem Wasser ausgesetzt sein. Ist ein solches Gebäude nicht entsprechend geplant und abgedichtet, kommt es mit Sicherheit zu einem Eintritt von Wasser in den Keller.

WASSER IM KELLER

PFÜTZENBILDUNG NACH REGEN

HOHER GRUNDWASSERSPIEGEL

DRÜCKENDES WASSER



* Defekter bzw. undichter Boden-Wandanschluss

DER BODEN - WANDANSCHLUSS DIE LÖSUNG



Die Lösung ist eine nachträgliche Abdichtung der durchlässigen Fuge im Bereich Boden-Wandanschluss im System BKM. Dabei kommen zertifizierte und gut aufeinander abgestimmte Materialien zum Einsatz, die einen dauerhaften Schutz gegen drückendes Wasser bieten. Dazu gehören ein zweikomponentiges Harz auf Basis Polyurethan, eine mineralische Dichtschlämme und ein druckwasserbeständiger Sperrmörtel auf Zementbasis. Das System ist bereits während der Anwendung in der Lage fließendes Wasser zu stoppen, um anschließend die dauerhafte Abdichtung auszubilden.

TROCKENER KELLER

DAUERHAFT DRUCKWASSERBESTÄNDIG

FÜR MAUERWERK UND BETON

OHNE AUSSCHACHTEN

BKM SOLUTIONS

BKM HZ125

Vorteile:

- WTA zertifiziert
- Exakt kalkulierbarer Verbrauch
- Nur eine Bohrlochreihe notwendig
- Keine Verstopfung des kapillaren Systems im Mauerwerk
- Die Wand bleibt diffusionsoffen / atmungsaktiv
- Keine Vorverfüllung von Hohlräumen notwendig

Eigenschaften:

- Hydrophobierend
- Gebrauchsfertige Mischung
- Geeignet für Durchfeuchtungen bis 99%
- Bohrlochabstand 12,5 cm

Geeignet für:

- Ziegel- und Klinkermauerwerk
- Naturstein- und Bruchsteinmauerwerk
- Sandsteinmauerwerk
- Kalksandstein- und Porenbeton
- Gitter- und Hohlkammersteine

Verbrauch:

Bohrlochabstand: 12,5 cm

Verbrauch/ Bohrloch: Wandstärke in cm x 10,0 = ml



Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM HZ125	P-001-121	1000l IBC
BKM HZ125	P-001-122	200l Fass
BKM HZ125	P-001-123	25l Kanister

Horizontalsperre

Flächensperre



BKM HP-HZ

Eigenschaften:

- Hydrophobierend
- Wasserverdünnbar
- Geringer Verbrauch
- Geprüft für Durchfeuchtungen bis 95%
- Wirkstoff: Alkalisilikat-Siliconat

HP-HZ ist ein lösemittelfreies, wasserverdünnbares Konzentrat zur Injektion in mineralische Mauerwerke zum Zwecke der Erzeugung einer Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit oberhalb von Stau- und Druckwasserebenen in mineralischen Mauerwerken. HP-HZ ist WTA zertifiziert und geprüft bis 95 % Durchfeuchtungsgrad

gemäß WTA Merkblatt 4-4-04 „Mauerinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit“.

Die Verdünnung des Konzentrates bei Durchfeuchtungsgrad (DFG) bis 95% beträgt 1:2 (1 Teil HP-HZ : 2 Teile sauberes Leitungswasser).

Verbrauch:

Ca. 9 l/m² Mauerwerksquerschnitt (Materialabhängig)



Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM HP-HZ	P-001-111	200l Fass
BKM HP-HZ	P-001-112	25l Kanister
BKM HP-HZ	P-001-113	10l Kanister

Horizontalsperre

Lösemittelfrei



BKM HZ-C Injektionscreme

BKM HZ-C ist eine anwendungsfertige, hoch konzentrierte, ölfreie, silanbasierte, wässrige Injektionscreme. Die Injektion führt im Mauerwerk, nach Penetration, zur Hydrophobierung der Kapillaren und dringt durch eine spezielle Formulierung in feinste Kapillaren ein. Die Penetration von BKM HZ-C erfolgt durch Diffusion und das selbstständige Saugen des Mauerwerks.

Einsatzgebiete:

BKM HZ-C wird zur nachträglichen Injektion gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit eingesetzt und ist auch bei Durchfeuchtungsgraden von über 95% hochwirksam. BKM HZ-C hat einen Silanwirkstoffgehalt von über 80%. Durch die cremartige Konsistenz ist BKM HZ-C ohne

aufwendige Vorarbeiten, wie das Vorverfüllen von Hohlräumen anzuwenden.

Eigenschaften

- WTA und OFI zertifiziert
- Bei Durchfeuchtungen bis 95% einsetzbar
- Lösemittelfrei
- Anwendungsfertig

Verbrauch:

Ca. 3-5 kg/m² Mauerwerksquerschnitt



Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM HZ-C Injektionscreme	P-001-141	25kg Gebinde
BKM HZ-C Injektionscreme	P-001-142	10kg Gebinde
BKM HZ-C Injektionscreme	P-001-143	600ml Schlauchbeutel
BKM HZ-C Injektionscreme	P-001-145	12 x 600ml Schlauchbeutel im Paket

Horizontalsperre

Anwendungsfertig



BKM SEF-2K

Vorteile:

- Kann als weichelastisches, flexibles oder hartes Material eingestellt werden
- Haftet sehr gut auf feuchten und trockenen Untergründen
- Die Oberflächenhaftung ist sehr wichtig zur Abdichtung gegen hohe Wasserdrücke
- Relativ lange Topfzeiten
- Auch bei hohen und tiefen Temperaturen einsetzbar

Anwendungsbereich:

BKM SEF-2K wird sowohl zur abdichtenden Injektion von nassen (wasserführenden), feuchten und trockenen

Rissen, Fugen und Hohlräumen, als auch zur Abdichtung von Boden-Wandanschlüssen, eingesetzt.

Eigenschaften:

- Zweikomponentig
- Wasserreaktiv
- Phthalatfrei
- Exzellente Penetration in feine Risse

Verbrauch:

Ca. 3-5 kg pro Meter (Wandstärke 36cm) bzw. je nach Hohlraumvorkommen. Alle Angaben sind Laborwerte.

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM SE-2K (Komponente A)	H-001-306	5kg Blech-Kanister
BKM SE-2K (Komponente B)	H-001-307	5kg Blech-Kanister
BKM SE-2K (Komponente A)	H-001-308	10kg Blech-Kanister
BKM SE-2K (Komponente B)	H-001-309	10kg Blech-Kanister

PU-Hybridinjektionsharz

Für Risse und Hohlräume



BKM SH-1K

BKM SH-1K wird zur abdichtenden Injektion als Wasserstopper bei starkem bzw. fließendem Wasser in Rissen, Fugen, Hohlräumen, Spalten und Klüften im Hoch- und Tiefbau verwendet. Typische Einsatzgebiete sind z. B. Tunnelbau, Spundwandabdichtungen, Bergbau, Spezialtiefbau und als Vorinjektion in wasserführende Risse, vor einer BKM SEF-2K Injektion.

Vorteile:

- Reaktionszeit einstellbar
- Bis 30-fache Volumenzunahme, bei freiem Schäumen
- Hartelastisch
- Phthalatfrei

- Sekundenschnell schäumend
- Reaktion bei Wasserkontakt
- Geschlossenzelliger Schaum
- Formstabil, kein Schrumpfen nach Aushärtung
- Niedrigviskos
- Injektion mit 1K-Injektionsgerät
- „Made in Germany“

Verbrauch:

Je nach Hohlraumvorkommen

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM SH-1K Schaumharz	H-001-317	Gebindepaar 5kg Kanister + 0,5kg Dose

PU-Schaumharz

Füllt Hohlräume – Stoppt Wasser



BKM Injektionsgel

Einsatzgebiete:

BKM Injektionsgel wird zur Schleierinjektion ins angrenzende Erdreich, zur Flächeninjektion in den Baukörper (z. B. Mauerwerk) sowie zur nachträglichen Dehnfugenabdichtung eingesetzt.

- Mischungsverhältnis : 1:1 (Komponente A : Komponente B)
- Reaktionszeit: abhängig der Zugabe des Beschleunigers und der Temperatur
- Verbrauch: abhängig vom Hohlraumvorkommen und vom Anwendungsbereich
- Flächenabdichtung in der Wand: ca. 20 kg / m² (gemischtes Gel)

- Schleierinjektion: ca. 30 kg / m² (gemischtes Gel)
- Dehnfugeninjektion: ca. 1 kg/l Hohlraum

Eigenschaften

- Hybridstrukturacrylatgel
- Hoch elastisch, flexibel und sehr niedrige Viskosität
- Lösemittel- und phenolfrei

Verbrauch:

Abhängig vom Hohlraumvorkommen und vom Anwendungsbereich

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM Injektionsgel Komponente A1	H-001-351	28kg Kanister
BKM Injektionsgel Beschleuniger Komponente A2	H-001-352	1,25kg Kanister
BKM Injektionsgel Granulat Komponente B1	H-001-353	1kg Kanister
BKM Injektionsgel T Komponente B3	H-001-354	25kg Kanister

Lösemittelfreies Acrylatgel

Geeignet für Schleierinjektion



BKM MV MauerwerksVerfestigung

Einsatzgebiete:

BKM MV wird zur Verfestigung und Verstärkung von Mauerwerken, sowie zur Hohlraumverfüllung in Bauwerken/ Bodenstrukturen eingesetzt. Typische Einsatzbereiche sind z. B. in der Bauwerksinstandsetzung, im Tunnelbau, Bergbau und Spezialtiefbau. Die sehr niedrige Viskosität führt zur Tiefenpenetration in feinste Strukturen des Baustoffes und führt dort zur Verfestigung des Bauwerkes. Es hat eine stark begrenzte Volumenzunahme bei Reaktion mit Wasser / Feuchtigkeit. BKM MV wird NICHT bei fließendem Wasser eingesetzt.

Vorteile:

- Als 1K System zu verarbeiten
- Zweikomponentiges (A+B) Injektionsharz
- Niedrigviskos und formstabil
- Phthalatfrei und alkalistabil
- Begrenzt schäumend
- Sehr gute Haftung zum Untergrund
- Hervorragende Penetrationseigenschaften
- Mischungsverhältnis 1:1 nach Gewichtsteilen

Verbrauch:

Je nach Hohlraumvorkommen

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM MV Mauerwerksverfestigung	H-001-310	25kg Gebinde-Paar (12,5kg Komponente A + 12,5kg Komponente B)

PU-Injektionsharz

Zur Mauerwerkertüchtigung



BKMM SOLUTIONS

BKM MHG MultiHaftGrund

BKM MHG wird zur verfestigenden und abdichtenden Grundierung von mit bauschädlichen Salzen belasteten Untergründen oder Oberflächen auf Mauerwerk und Beton, bzw. allen alkalischen Untergründen angewendet.

Verbrauch:
Ca. 0.2- 0.5 kg/m² abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes

Eigenschaften:

- Inaktiviert bauschädliche Salze
- Extreme Haftverbesserung für nachfolgende Beschichtungen
- Bauteilverfestigend
- Zwischenabdichtung durch hohen Polymergehalt
- Tiefenpenetration durch niedrige Viskosität
- Verwendung auch unter Farbanstrichen möglich

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM MHG Multihaftgrund	H-001-912	10kg Kanister

Abdichtende Grundierung

Untergrundverfestigung



BKM DS-1K DichtSchlämme

Eigenschaften:

- 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 mattsfeuchten Untergründen
- Leichte wirtschaftliche Verarbeitung
- Kann gestrichen, gespachtelt oder mit geeignetem Gerät gespritzt werden
- Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195-Teil 2, Tabelle 7

Verwendungsnachweis gegen negativ drückende Wasserbelastung

Verbrauch:

Je nach Lastfall 3,5 – 5,3 kg/m²

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM DS-1K Dichtschlämme	H-001-901	25kg Sack Palette(42 Stück)

Putzsystemkomponente

Mineralische Dichtschlämme



BKM HDS-2K HybridDichtSchlämme

BKM HDS-2K Hybriddichtspachtel ist eine zweikomponentige, graue, hydroaktive, hochelastische, mineralische/ kunststoffgebundene Spezialbeschichtung (FPD) mit sehr hoher Kunststoffkonzentration. BKM HDS-2K Hybriddichtspachtel vereint die positiven Eigenschaften einer flexiblen Dichtungsschlämme und einer Bitumen-dickbeschichtung.

Eigenschaften:

- Bitumen- und lösemittelfrei
- Spannungsarm und rissfrei aushärtend
- Universell einsetzbar als Reaktivabdichtung
- Verarbeitbar: ca. 40 Minuten bei 20°C

- Baustoffklasse: B2, normal entflammbar nach DIN 4102
- Dichtigkeit: 1,5 bar
- Maximale Schichtdicke: 8 mm
- Für innen und außen

Verbrauch:

Gemäß MDS-Richtlinien

Spritzwasser/Wandsockel: ca. 3,6 kg/m²

Wandquerschnittsabdichtung: ca. 3,6 kg/m²

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM HDS-2K Hybriddichtspachtel	H-001-914	Kombigebinde 19,5kg Sack; 13kg Eimer Palette(16 Stück)

Putzsystemkomponente

Flexible Dichtschlämme



BKM VM mineralischer VorspritzMörtel

Einsatzgebiete:

Als Putzgrundvorbereitung (Haftgrund) für das Aufbringen von mineralischen Putzen, wie BKM SP, auf tragfähigen, mineralischen Untergründen.

Im BKM Sanierputzsystem erfüllt der Vorspritzmörtel zwei wichtige Aufgaben. Er verbessert zum einen die Haftung zwischen den einzelnen Schichten und sorgt zudem für eine raue Oberfläche auf der Rückseite des Sanierputzes, so dass in Wasser gelöste Salze besser eindringen können.

Verbrauch:

Ø ca. 1,5 kg/m²/mm (netzförmig-halbdeckend)

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM VM Vorspritzmörtel	H-001-905	25kg Sack Palette(42 Stück)

Putzsystemkomponente

Sorgt für gute Haftung



BKM SP SanierPutz

Sanierputz lässt Feuchtigkeit aus dem Mauerwerk wenige Millimeter eindringen. Aufgenommenes Wasser bzw. Salzlösung verdunstet innerhalb des Putzes. Die dabei auskristallisierenden Salze werden im porigen Gefüge des Sanierputzes eingelagert. Dadurch bleibt die Putzoberfläche trocken und frei von Ausblühungen. Aufgenommene Luftfeuchtigkeit wird vom Sanierputz wieder an die Raumluft abgegeben.

Eigenschaften:

- Schneller Aufbau der Hydrophobie
- Extrem schwindarm
- Sulfatbeständig

- Hohes Luftporenvolumen
- Diffusionsoffen
- Hohe Salzspeicherfähigkeit
- Bis 30 mm in einem Arbeitsgang

Vorteile:

- WTA zertifiziert
- Schnellabbindend
- Einfache Verarbeitung

Verbrauch:

Ca. 8,0 kg/m² je cm Schichtdicke



Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM SP Sanierputz	H-001-906	25kg Sack Palette(42 Stück)

Putzsystemkomponente

Schnellabbindend



BKM FP

FeinPutz für BKM SP Oberflächen

Produktbeschreibung:

BKM FP wird zur Herstellung feiner Putzoberflächen eingesetzt. Das Material verfügt über beste Hafteigenschaften, ist spannungsarm und diffusionsoffen. Es eignet sich besonders als Ergänzung zum BKM Sanierputzsystem, um grob strukturierten Oberflächen eine verbesserte Optik zu verleihen.

Eigenschaften:

- Werk trockenmörtel
- Schnellabbindend
- Maschinenverarbeitbar
- Chromatarm
- Spannungsarm

Verbrauch:

Ca. 1,4 kg je mm Schichtdicke

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM FP Feinputz	H-001-907	25kg Sack Palette(42 Stück)

Putzsystemkomponente

Für ein optimales Finish



BKM HS

Hohlkehlen- und Sperrmörtel

Produktbeschreibung:

BKM HS eignet sich zur Herstellung von mineralischen Hohlkehlen und wasserundurchlässigen Wandputzen. 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.

Eigenschaften:

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

Verbrauch:

Ca. 1,4 kg/m² zur Flächenegalisierung
Ca. 3kg/m mineralische Hohlkehle

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM HS Hohlkehlenmörtel+Sperrputz	H-001-908	25kg Sack Palette(42 Stück)

Wasserundurchlässiger Wandputz

Zur Erstellung einer Dichtkehle



BKM SZ

Produktbeschreibung:

Hochreaktiver Schnellzement für die sofortige und temporäre Abdichtung von Flächendurchfeuchtungen, Wassereintrüben und Sickerstellen in Kellern. Das Material reagiert sofort mit dem vorhandenen Wasser zu einer starren, wasserundurchlässigen Sperre.

Eigenschaften:

- Chloridfrei
- Hochreaktiver Schnellzement
- Sofortiger Erstarrungsbeginn nach Wasseraufnahme
- Für innen und außen

Verbrauch:

Je nach Anwendung

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM SZ Schnellzement	H-001-909	12kg Eimer Palette(40 Stück)

Schnellzement

Stoppt Wassereintritt sofort



BKM FK-1K

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 Bodenplatten, Balkonen und Terrassen sowie zur Verklebung von Hartschaumdämmplatten 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.

Eigenschaften:

- Hoch rissüberbrückend und sehr elastisch
- Schnelltrocknend, daher schnelle Regenfestigkeit
- Nahezu witterungsunabhängig zu verarbeiten
- Absolut wasserdicht und lösemittelfrei
- Feuchtigkeithärtend, unter Luftfeuchtigkeit

Verbrauch:

Ca. 1,5 kg je mm Schichtdicke abhängig vom Untergrund
ca. 1mm Trockenschichtdicke

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM FK-1K Flüssigkunststoff	H-001-913	2x7kg Beutel im Eimer

Flüssigkunststoff

Abdichtung für Wanddurchführungen



BKM DM DichtMasse

Produktbeschreibung:

BKM DM ist ein formloser, zähplastischer, knetbarer, selbsthaftender Spezialdichtstoff für die händische Verarbeitung. Das Material bleibt dauerplastisch und härtet nicht aus.

Eigenschaften:

- Dauerelastisch und schwindfrei
- Lösemittelfrei
- Selbsthaftend
- Härtet nicht aus

Einsatzgebiete:

BKM DM wird zur Abdichtung an Mauer- und Deckendurchbrüchen z. B. Rohrleitungen, an Ventilen im Sanitärbereich, an Balkon- und Terrassenabläufen und Ton- und Faserzementablaufrohren, welche nicht der direkten Witterung ausgesetzt sind, eingesetzt.

Verbrauch:

Ca. 1,9 kg pro Liter Hohlraum

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM DM Dichtmasse	H-001-915	2kg Paket

Dauerelastische Dichtmasse

Abdichtung für Wanddurchführungen



BKM PMBC-2K

Vorteile:

- Ermöglicht eine nahtlose Außenabdichtung (DIN 18533)
- Auch bei längerem Wasserkontakt nicht reemulgierbar
- Hohe Schichtdicken in einem Arbeitsgang
- Resistent gegenüber üblicherweise im Erdreich vorkommender Medien

Eigenschaften:

- Flexibel
- Wasserdicht
- Zweikomponentig
- Rissüberbrückend
- Thixotrop

- Polymermodifiziert
- Hoher Latexanteil
- Lösemittelfrei
- Flexibel
- Wasserdicht

Verbrauch:

Je nach Lastfall 3,75 – 5l/m²

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM PMBC-2K Bitumendickbeschichtung	H-001-921	30l Eimer (17,6kg Komponente A + 4,4kg Komponente B)

Bitumendickbeschichtung

Zur DIN-konformen Außenabdichtung



BKM FS2

BKM FS2 ist ein dauerhafter, nicht sichtbarer Schutzauftrag auf Fassaden, der gegen Verschmutzung und Durchfeuchtung wirksam ist.

BKM FS2 wirkt weder porenverengend noch porenverstopfend, weshalb nach der Aufbringung des Wirkstoffes und der Austrocknung der Fassade diese ihre natürliche Wärmedämmung behält oder zurückerlangt. Der Wirkstoff insgesamt wie auch seine einzelnen Bestandteile sind für die menschliche und tierische Gesundheit unbedenklich.

Anwendungsgebiete:

Mit Ausnahme von Gips und einigen Natursteinen sind fast alle mineralischen und saugfähigen Untergründe für die Imprägnierung geeignet.

- Poröser Klinker und Hartbrandklinker
- Kalk- und Kalksandstein
- Porenbeton
- Sichtbeton
- Fassadenputz
- Fugenmörtel

Nicht für Wärmeverbundsysteme geeignet!

Verbrauch:

Ca. 400 – 500 ml/m² abhängig von der Saugfähigkeit

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM FS2	P-001-221	1000l IBC
BKM FS2	P-001-222	200l Fass
BKM FS2	P-001-223	25l Kanister

Fassadenhydrophobierung

Langzeitwirkung



BKM FS Aqua

Produktbeschreibung:

BKM FS Aqua ist eine hochwirksame, anwendungsfertige Fassadenhydrophobierung, auf Basis einer mit Wasser verdünnten Emulsion. Das Material ist besonders geeignet für die Verwendung auf WDV-Systemen.

Darüber hinaus eignet sich BKM FS Aqua für fast alle Arten saugender mineralischer Untergründe, wie etwa Ziegel, Kalksandstein, Sandstein oder mineralische Putze.

Anwendungsgebiete:

Mit Ausnahme von Gips und einigen Natursteinen sind fast alle mineralischen und saugfähigen Untergründe für die Imprägnierung geeignet.

- Poröser Klinker und Hartbrandklinker
- Kalk- und Kalksandstein
- Porenbeton
- Sichtbeton
- Fassadenputz
- Fugenmörtel

Verbrauch:

Ca. 300 – 400 ml/m²

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM FS Aqua	P-001-231	1000l IBC
BKM FS Aqua	P-001-232	200l Fass
BKM FS Aqua	P-001-233	25l Kanister

Fassadenhydrophobierung

Für WDVS geeignet



BKM HP-R Reiniger für Profi-Press

Spezialreiniger für die Niederdruckpumpe BKM Profi Press. Das Verpressgerät sollte nach jedem Gebrauch gereinigt werden. 5 Liter Spezialreiniger HP-R sind ausreichend für ca. 25 Reinigungsvorgänge.

Die dazugehörige Reinigungsstation wird mit 5 Litern BKM HP-R aufgefüllt. Danach ist die Profi-Press mittels Adapter an die Schnellkupplung anzuschließen und im Umlauf mit mindestens 25 Litern Profi-Press Reiniger HP-R (Kontrolle über Durchlaufzähler) durchzuspülen.

Verbrauch:
5l Reiniger reichen für ca. 25 Reinigungsvorgänge

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM HP-R	P-001-251	10l Kanister

Profi-Press Spezialreiniger

Zur Verwendung mit Reinigungsstation



BKM Harzreiniger

Einsatzgebiete:
BKM Harzreiniger wird bei der Verarbeitung von BKM SEF-2K als Zwischen- und Schlussreinigungsmittel von Harz- Verarbeitungsgeräten eingesetzt. Bereits ausgehärtete Harze können nur mechanisch entfernt werden.

- Eigenschaften:
- VOC-frei
 - Milder Geruch
 - Hohe Lösekraft
 - Verarbeitungsfertig

Lieferform:
10 Kg Kunststoffkanister Artikel-Nr. H-001-915

Lagerfähigkeit:
12 Monate
(Kühl und trocken, bei + 5°C bis + 30°C im Originalgebinde)

Verbrauch:
1-1,5l pro Reinigungsvorgang

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM Harzreiniger	H-001-403	10kg Kanister

Reiniger für Harzpresse

Bei Verarbeitung von BKM SEF-2K



BKM Orangenreiniger

Produktbeschreibung:

BKM Orangenreiniger ist ein hoch konzentrierter Reiniger mit einem angenehmen Orangenduft, speziell für die Nachbehandlung bei Schimmelbekämpfung oder Mauerwerkstrockenlegung entwickelt wurde. BKM Orangenreiniger entfernt auch hartnäckigste Verschmutzungen wie z.B. Fette, Harze, Klebereste, Schmieröle, Teer, Tinte, Kugelschreiber, Wachs — und das sogar aus Teppichen und Kleidung.

Mischungsverhältnis:

1:10 (Reiniger : Wasser)
1:5 bei starken Verschmutzungen
bis 1:100 als Haushaltsreiniger

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM Orangenreiniger	P-001-803	10l Kanister
BKM Orangenreiniger	P-001-800	500ml Flasche

Industrieller Universalreiniger

Zur Baustellen- und Werkzeugreinigung



BKM Bio Schimmelschutz

Einsatzgebiete:

BKM Bio Schimmelschutz kann im Innenbereich eingesetzt werden, wo Schimmel-, Pilz- oder Bakterienbefall auftreten kann bzw. schon vorhanden ist. BKM Bio Schimmelschutz darf nicht auf Flächen die ständiger Wassereinwirkung ausgesetzt sind (z.B. Wände von Dusch) aufgetragen werden.

Eigenschaften:

BKM Bio Schimmelschutz besteht aus sehr vielen kleinen Mikroporen die auf einer Fläche von 1qm und einer Beschichtungsstärke von 1,5mm eine Oberfläche von ca. 18.000 qm erzeugt. Dadurch kann BKM Bio Schimmel-

schutz entstehendes Kondenswasser in großen Mengen und über einen längeren Zeitraum aufnehmen und bei entsprechenden Luftverhältnissen schnell in Gasform (Wasserdampf) wieder abgeben.

- Glanzgrad: Ma5
- Dichte: 1,20g/cm
- Verdünnung: Nur mit Wasser, maximal bis zu 8%
- Verarbeitung: Streichen, Rollen oder Airless-Spritzen
- Trocknungszeit: Griffest nach 8-12 Stunden, abhängig von der Schichtstärke

Verbrauch:

Min. 600g/m² insgesamt in min. zwei Arbeitsgängen

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM Bio Schimmelschutz	H-001-610	3kg Eimer
BKM Bio Schimmelschutz	H-001-611	5kg Eimer
BKM Bio Schimmelschutz	H-001-612	10kg Eimer

Nachhaltig schimmelfrei

Gibt Schimmel keine Chance!



BKM Biofarbe weiss

Eigenschaften:

- Gutes Deckvermögen
- Gute Füllkraft
- Hoch diffusionsfähig (sdWert: $\leq 0,01$ m)
- Leichte Verarbeitung
- Frei von foggingaktiven Substanzen
- Konservierungsmittelfrei
- Antimikrobiell wirksam
- Schadstoff-, lösemittel- und weichmacherfrei
- Ätzend — daher Glas, Fliesen usw. abdecken

Anwendungsgebiete:

Innen, auf allen mineralischen und kunstharzgebundenen Putzen, Beton, Gipsplatten, Glasgewebe sowie tragfähigen Altanstrichen.

Verbrauch:

Ca. 150 ml/m²

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde
BKM Biofarbe Innenfarbe weiß	H-001-911	12,5l Eimer

Silikatinnenfarbe

Diffusionsfähig



BKMM

SOLUTIONS

BKM KS Klimaplatte

Eigenschaften:

- Diffusionsoffen und kapillaraktiv
- Zur Innendämmung
- Nicht brennbar (A1)
- Schimmelhemmend (pH 10,3)
- Formstabil, also selbsttragend
- Resistent gegen Ungeziefer
- Besteht aus rein natürlichen Rohstoffen
- Ökologisch und gesundheitlich unbedenklich
- Relativ hart ausgelegt um Staubbelästigung für den Verarbeiter und Endkunden zu verringern (Feinstaub)
- Saubere Schnittkanten
- Bruchgefahr ist minimiert
- Ausgasungen im Wohnraum sind nicht möglich
- Frei von PUR Hartschäumen o. ä.

Vorteile:

- Durch die Alkalität der Wohnklimaplatten wird Schimmelpilz verhindert.
- Herausragende Dämmeigenschaften und damit Heizkostenreduzierung: Eine 2,5 cm dicke Wohnklimaplatte kann den Wärmeverbrauch um bis zu 50% senken.
- Das hohe Wasseraufnahmevermögen gewährleistet, dass zeitweise auftretende Feuchtigkeit aufgenommen und ggf. sehr schnell wieder abgegeben wird.
- Durch die wärmedämmenden Eigenschaften wird die Temperatur an der Innenwandoberfläche erhöht und damit die Gefahr von Tauwasserbildung verhindert.
- Die Wohnklimaplatten bestehen aus Kalziumsilikat. Dieses Material ist nicht brennbar, allgemein umweltverträglich und gesundheitlich vollkommen unbedenklich.
- Keine PU Anteile o.ä.; biologisch unbedenklicher Baustoff.
- Allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
- Tausendfach bewährt.

Produkt	m ² / Palette	Stück / Palette
BKM KS Klimaplatte (1220 x 1000 x 25mm)	100,04	82
BKM KS Klimaplatte (1220 x 1000 x 30mm)	73,2	60
BKM KS Klimaplatte PRO (1200 x 1000 x 30mm)		
BKM KS Klimaplatte (1220 x 1000 x 50mm)	43,92	36
BKM KS Klimaplatte PRO (1200 x 1000 x 50mm)		

auf ganze Paletten 5% Rabatt

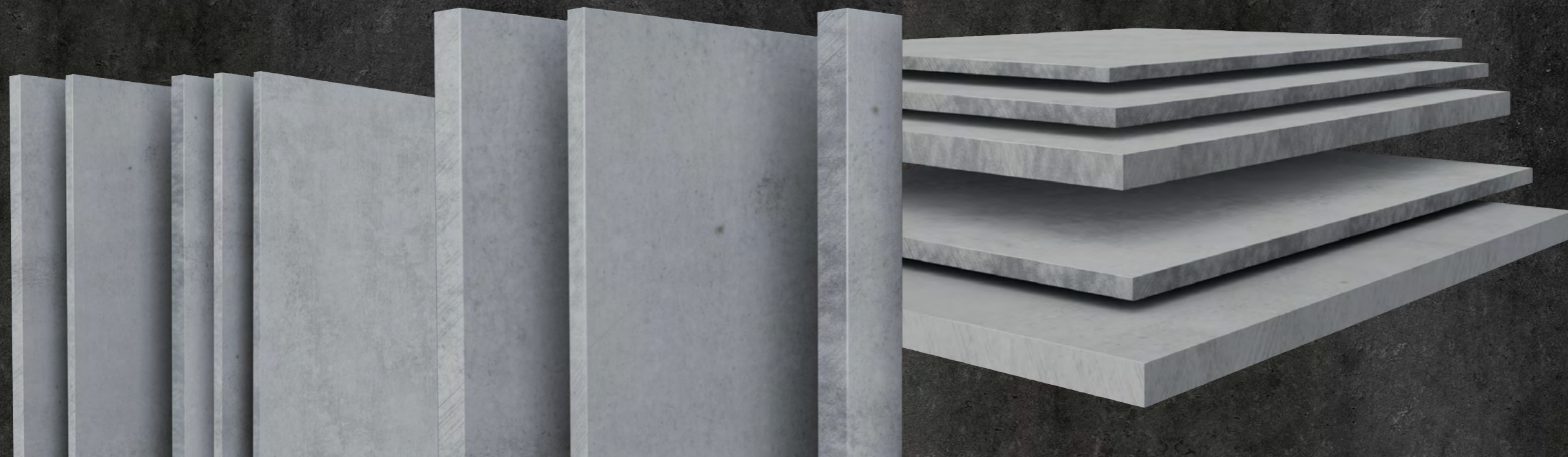
Produkt	m ² / Karton	Stück / Karton
BKM KS Laibungplatte (500 x 240 x 19mm)	2,4	20

Produkt	Stück	Stück / VE
BKM KS Wandanschlusskeil (640 x 400 x 28 / 5 mm)	1	1

Produkt	Gebindegröße	Einheiten
BKM KS Grundierung	5 Liter	Kanister
BKM KS Spezialkleber	25 kg	kg
BKM KS Glättspachtel	20 kg	kg



HERAUSRAGENDE DÄMMEIGENSCHAFTEN





BKM.MANNESMANN AG, Zentrale in Kamen

Weitere Infos unter: www.bkm-mannesmann.de

BKM.MANNESMANN AG

Zentrale Deutschland

Wideystr. 23

59174 Kamen

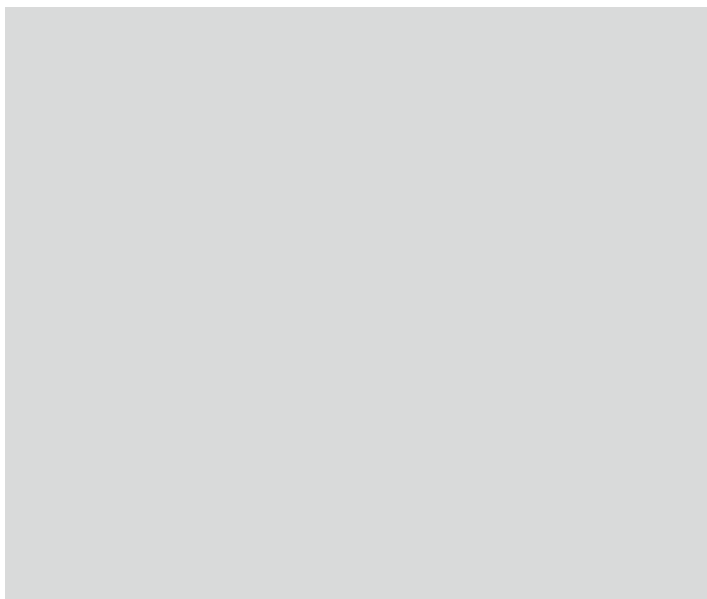
Tel.: +49 2307 9676-301

Fax: +49 2307 9676-300

info@bkm-mannesmann.de

www.bkm-mannesmann.de

Ihr Partner der **BKM.MANNESMANN** :



Copyright BKM.MANNESMANN AG - Wideystr. 23 - 59174 Kamen - Germany - Phone: +49 2307 9676-301 - www.bkm-mannesmann.de
All rights reserved. Reproduction only with our permission.

WWW.BKM-MANNESMANN.DE

... garantiert trockene Wände