



# ARDEX BM

## Kaltselfklebebahn (KSK)

- selbstklebend
- extrem reißfest
- rissüberbrückend
- einfache Verarbeitung



### Anwendungsbereich

Abdichten von Bauwerken, wie z. B. Kelleraußenwände, Bodenplatten, Balkone und Terrassen, Nassräume, Garagendächer, Tiefgaragen, Stützmauern, Lichtschächte, Fundamente usw., gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser), nichtstauendes Sickerwasser und nichtdrückendes Wasser.

Abdichtung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit und als Wasserdampfbremse im Bodenbereich unter schwimmenden Estrichen.

Für senkrechte und waagerechte Flächen.

### Art

ARDEX BM ist eine selbstklebende, rissüberbrückende Dichtungsbahn aus kunststoffmodifiziertem Bitumen, das einseitig auf einer reißfesten zweifach laminierten HDPE-Trägerfolie aufgebracht ist.

### Vorbereitung des Untergrundes

DIN 18533-1 Abdichtung von erdberührten Bauteilen und DIN 1053 Mauerwerksausführungen beachten.

Untergründe müssen frostfrei, fest, eben, tragfähig und frei von Nestern und klaffenden Rissen, Graten und frei von schädlichen Verunreinigungen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und Sinterschichten sein.

Alle saugfähigen, mineralischen Untergründe mit ARDEX BM-P KSK-Primer grundieren.

Der Untergrund muss hierfür saugfähig sein, d. h. er sollte möglichst trocken oder leicht feucht sein.

ARDEX GmbH  
Postfach 6120  
58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
technik@ardex.de  
www.ardex.de

Nasse Untergründe, erkennbar durch eine starke Dunkelfärbung und einen Feuchtigkeitsfilm an der Oberfläche zeigen beim Kontakt mit Wasser nur eine geringe Saugfähigkeit. Sie sind zuvor mit Dichtschlämme gegen rückseitige Durchfeuchtung abzusperren.

Bei Metall- und Kunststoffoberflächen ist kein Voranstrich erforderlich. Es darf während der Bauphase kein Wasser zwischen Untergrund und Abdichtung gelangen. Eventuell Dichtschlämme oder Sperrmörtel als Zwischenabdichtung verwenden. Hohlkehlen und Ausrundungen in Ecken unter Verwendung einer Zungenkelle z. B. mit ARDEX S 33 Schnellmontagemörtel ausführen. Offene Fugen von 2 – 5 mm sind vorab durch Dünnputz zu schließen, hierbei sind Blasenbildungen durch tiefe Poren oder Hohlstellen im Beton zu vermeiden.

Vertiefungen oder offene Stoßfugen > 5 mm sind immer mit Mörtel (Sperrmörtel) zu schließen. Der Voranstrich muss vollständig durchtrocknen. Bei grobporigen Steinen, z. B. Bimssteinen, wo nur eine Kontakthaftung von kleiner 50 % zu erwarten ist, sollten andere Abdichtungssysteme eingesetzt werden.

### Verarbeitung

Untergrund mit ARDEX BM-P KSK-Primer grundieren. ARDEX BM Kaltselfklebebahn unmittelbar vor der Verarbeitung bei Raumtemperatur lagern (ca. +20°C).

Sowohl eine zu kühle als auch eine zu warme Lagerung wirkt sich ungünstig auf die Verarbeitungseigenschaften der Dichtbahn aus.

# ARDEX BM

## Kaltselfklebebahn (KSK)

Vor Verklebung der Dichtbahn ist die aufgebrachte Grundierung auf ausreichende Durchrocknung, d.h. die Grundierung darf bei Kontakt nicht mehr abfärben, und auf Haftung zum Untergrund zu prüfen. Hierzu ist ein kleiner Streifen der Dichtbahn auf die Grundierung aufzukleben, anzudrücken und wieder abzureißen. Werden hierbei mehr als 50% der Grundierung vom Untergrund abgelöst, besteht noch keine ausreichende Haftung. Eine Verklebung der Dichtbahn muss in diesem Falle zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Eine ausreichende Haftung ist gegeben, wenn die Dichtbahn nur unter Kraftaufwand vom Untergrund zu lösen ist.

Bei Verklebung in den Morgenstunden ist eine evtl. Tauwasserbildung auf der Grundierung zu beachten. Diese kann bei ungünstigen klimatischen Bedingungen, bevorzugt im Wand/Sohlen-Anschluss, auftreten.

Da hierauf keine Verklebung durchgeführt werden kann, muss hier zuvor ein trockener Untergrund, z.B. durch Abtrocknen/Verdunsten geschaffen werden.

Die Dichtbahn auf einer Brettunterlage mit scharfem Messer auf die erforderliche Größe bzw. Länge zuschneiden (Abdeckpapier nach unten) und wieder aufrollen. Vor dem Aufkleben von ARDEX BM wird zur sicheren und dauerhaften Abdichtung von Eckbereichen, wie Übergänge Wand-Boden, Innen- und Außenecken, Kanten, Hohlkehlen und komplizierten Details, wie Rohrdurchführungen und Bodeneinläufen, ARDEX BM-T 10 Verschweißungsband aufgeklebt.

Bei Kelleraußenwänden sind die Übergänge Bodenplatte-Kellerwand mit entsprechend breit zugeschnittenen Streifen aus ARDEX BM zu überkleben. Die Dichtbahn wird unter gleichzeitigem Abziehen des Schutzpapiers vollflächig mit dem Untergrund verklebt. Im Wandbereich senkrecht von

oben nach unten anbringen. Dabei sind folgende Schritte einzuhalten:

- Schutzpapier am Bahnenanfang ca. 1 m langsam und gleichmäßig abziehen und aufrollen.

- Dichtfolie mit klebender Seite auf den Untergrund legen und Schutzpapier weiter abziehen.

- Im gleichen Arbeitsgang mit z.B. einer Bürste oder einem Lappen von der Mitte aus andrücken, so dass Falten und Luftblasen zwischen Untergrund und Folie vermieden werden und damit gute Soforthaftung erzielt wird.

- Daran anschließend die gesamte Bahn, z.B. mit einem Gummiroller, kräftig andrücken. Nachfolgende Bahnen mit einer Mindestüberlappungsbreite von 10 cm anbringen. Diese Überlappungsbereiche besonders sorgfältig anrollen. Der obere Bahnanschluss ist bei senkrechten Flächen mit Fixband oder Putzschielen zu sichern. Sofort nach der Abdichtung mit ARDEX BM können Dämmplatten oder Drainageplatten im Punktklebeverfahren aufgebracht werden. Nach Durchführung der Abdichtungs- und Dämmarbeiten Baugrube innerhalb von 72 Stunden verfüllen. Die Abdichtung wird auf der wasserzukehrten Seite aufgebracht.

### Zu beachten ist

Verarbeitungstemperatur von  $-5^{\circ}\text{C}$  bis  $+30^{\circ}\text{C}$ .

ARDEX BM muss aufrecht transportiert und gelagert werden. Bis zur Verarbeitung sind die Dichtbahnen vor Druck, Sonneneinstrahlung, Frost, Wärme und Feuchtigkeit zu schützen.

Bei sommerlichen Temperaturen bis zur Verarbeitung in kühlen Räumen lagern. Bei niedrigen Temperaturen möglichst temperiert lagern. Schutzkarton erst an der Verarbeitungsstelle entfernen.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

### Anwendungsberatung

Technische Hotline:

Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)

# ARDEX BM

## Kaltselfklebebahn (KSK)

<b>CE</b>	
2007 0767 0800	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
14	
1119-CPR-19201	
73259	
EN 13969:2004/A1:2006	
<b>ARDEX BM Kaltselfklebebahn (KSK)</b> Feuchtigkeitssperre (Typ A) und Grundwassersperre (Typ T), 15 m x 1 m x 1,6 mm, elastomermodifiziertes Bitumen auf HDPE-Trägerfolie EN 13969:Typ A, Typ T	
Brandverhalten:	Klasse E
Wasserdichtheit:	bestanden
Widerstand gegen Stoßbelastung:	bestanden
Scherwiderstand der Fugenähte (I/q):	≥ 120 N
Kaltbiegeverfahren:	≤ -30 °C
Zugverhalten (I/q):	≥ 200 N/50 mm
Dehnverhalten (I/q):	≥ 400 %
Widerstand gegen statische Belastung:	bestanden
Widerstand gegen Weiterreißen (I/q):	≥ 100 N
Dauerhaftigkeit gegen Alterung:	bestanden
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt