



# ARDEX SK 100 W

## TRICOM Dichtbahn

- Wasserdicht
- Rissüberbrückend
- Gleichmäßige Schichtdicke gewährleistet
- Alkalibeständig
- Leichte Verarbeitung, gut zu schneiden
- Schnelles Weiterarbeiten möglich
- Zur Entkopplung von Fliesen-, Platten-, Naturstein- und Betonwerksteinbelägen



### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Wand und Boden.

Abdichten von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen und Plattenbelägen bei Beanspruchungen, wie sie in Duschräumen, Bädern, Duschbereichen über Badewannen, Sanitärräumen, Schwimmbädern, auf Balkonen und Terrassen, sowie chemisch beanspruchten Bereichen, wie z. B. Großküchen, auftreten können.

**DIN 18534** - Abdichtung von Innenräumen:  
ARDEX SK 100 W kann eingesetzt werden bei den Wassereinklassungsklassen W0-I, W1-I, W2-I und W3-I\*.

\*) nach Herstellerangabe mit ETA nach ETAG 022

**DIN 18535** - Abdichtung von Behältern und Becken:  
ARDEX SK 100 W kann eingesetzt werden zur Abdichtung von Behältern und Becken im Innen- und Außenbereich in den Wassereinklassungsklassen W1-B, W2-B, W3-B.

**DIN 18531** – Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen:

ARDEX SK 100 W kann eingesetzt werden zur Abdichtung von Balkonen und Terrassen im Verbund mit Fliesen oder Platten.

Geprüft nach der Leitlinie für die Europäische technische Zulassung (ETAG 022) für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen, Teil 2: Abdichtungsbahnen.

Bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hochbelasteten Nassbereichen der Beanspruchungsklassen A, B und C entsprechend „Prüfgrundsätze zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen“, Teil 2: Bahnenförmige Verbundabdichtungen.



<b>CE</b> 0432 0761	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten <b>13</b> <b>0761-CPD-0249</b>	
<b>ETA-11/0282</b> <b>ETAG 022-2</b>	
<b>70293</b> <b>ARDEX SK 100 W</b> Bahnenförmige Abdichtung von Wänden und Böden in innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5°C bis 40°C aufweisen können, unterhalb einer Nutzschicht ETAG 022-2: Assessment Category II	
Rissüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 3: 1,5 mm
Haftzugfestigkeit:	Kategorie 2: > 0,3 MPa
Fugenüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 2: wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen:	Kategorie 2: wasserdicht
Temperaturbeständigkeit:	temperaturbeständig
Wasserbeständigkeit:	Kategorie 2: > 0,3 MPa
Alkalibeständigkeit:	Kategorie 2: alkalibeständig (50°C/16 W)
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt

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

Hersteller mit zertifiziertem  
QM/UM-System nach  
DIN EN ISO 9001/14001

# ARDEX SK 100 W

## TRICOM Dichtbahn

Entspricht den Anforderungen des Merkblattes „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“, ZDB. (Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A, B, C, AO und B0)

Nach der Richtlinie ETAG 022, Teil 2, besteht das geprüfte „System“ aus der ARDEX SK 100 W Dichtbahn und den nachfolgend aufgeführten Systemprodukten:

- ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber
- ARDEX S7 PLUS Flexible Dichtschlämme
- ARDEX 7 + 8 Dichtkleber
- ARDEX CA 20 P SMP-Montagekleber
- ARDEX SK 12 TRICOM Dichtband 120
- ARDEX SK 12 BT TRICOM Wannendichtband
- ARDEX SK-W TRICOM Dichtmanschette 120 x 120
- ARDEX SK-F TRICOM Dichtmanschette 425 x 425
- ARDEX SK 90 TRICOM Innenecke 90°
- ARDEX SK 270 Außenecke 270°
- ARDEX SK-G TRICOM Rohrkragenmanschette (tiefgezogen) 350 x 350
- ARDEX SK-R TRICOM Dehnzonenmanschette 200 x 200
- ARDEX SK-S TRICOM Dehnzonenmanschette 150 x 150
- ARDEX SK-B Dichtring 100 x 200

Zur Entkopplung von Fliesen-, Platten-, Naturstein- und Betonwerksteinbelägen im Wohn- und Gewerbebereich bei Belastungen bis 2 KN/m<sup>2</sup>.

### Art:

ARDEX SK 100 W ist eine dampfdiffusionsdichte Dichtbahn und besteht aus einem beidseitig laminierten Polypropylenvlies mit einer Polyethylenfolie.

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss trocken, trennmittelfrei und zur Aufnahme von Fliesen und Plattenbelägen ausreichend tragfähig und verwindungssteif sein. Die Ebenheit muss so beschaffen sein, dass eine hohlraumfreie Verlegung der Abdichtungsbahn ARDEX SK 100 W möglich ist.

Notwendige Spachtel- und Ausgleichsarbeiten sind vor der Verlegung von ARDEX SK 100 W mit ARDEX Wand- oder Bodenspachtelmassen auszuführen.

Untergrund, sofern notwendig, mit ARDEX-Grundierungen vorstreichen und trocknen lassen.

### Verarbeitung:

**ARDEX SK 100 W kann mit ARDEX S7 PLUS, ARDEX 7+8 oder ARDEX X 77 verklebt werden.**

**Die überlappende Verlegung kann mit ARDEX S7 PLUS und/oder ARDEX 7+8 erfolgen.**

**Die Verlegung auf Stoß kann mit ARDEX X 77, ARDEX S7 PLUS und/oder ARDEX 7+8 erfolgen.**

### Verlegung der Dichtbahn auf Stoß:

Die Abdichtungsbahnen werden vor der Verlegung mit einer Schere oder einem Cuttermesser zugeschnitten. Nach dem Zuschneiden der Dichtbahn wird ARDEX X 77, ARDEX S7 PLUS oder ARDEX 7+8 mit einer 3 mm-Blockzahnung, bei rauhem Untergrund mit einer 4 mm-Blockzahnung, auf den Verlegeuntergrund aufgekämmt.

Alternativ kann der Kleber auch mit einer Rolle aufgetragen werden. Anschließend erfolgt die Verlegung der zugeschnittenen Dichtbahn in den noch frischen Klebemörtel. Die Bahn wird mit der Glättkelle angedrückt und so abgestrichen, dass keine Luftpockets unter der Bahn verbleiben. Empfehlenswert ist es, wenn dieser Vorgang von der Bahnenmitte zu den Rändern erfolgt. Die einzelnen Bahnen sind dicht aneinander zu stoßen.

Im Stoßbereich die Bahn mit ARDEX SK 12 TRICOM Dichtband 120 überarbeiten. Hierzu wird ARDEX S7 PLUS oder ARDEX 7+8 mit einer 3 mm-Blockzahnung aufgekämmt oder aufgerollt, das Dichtband in den noch frischen Klebemörtel eingebettet und mit der Glättkelle glatt abgestrichen, so dass Hohlräume unter dem Dichtband ausgeschlossen werden.

In den Eckbereichen Wand / Boden und Wand / Wand sind die gestoßenen Bahnen, wie zuvor beschrieben, mit dem ARDEX SK 12 TRICOM Dichtband zu überkleben. Zuvor sind in den Ecken die Innen- und Außenecken des ARDEX TRICOM Dichtsets in ARDEX S7 PLUS oder ARDEX 7+8 einzubetten.

Vorhandene Durchdringungen und Bodenabläufe sind mit den im ARDEX TRICOM Dichtset aufgeführten Dichtmanschetten bzw. Dehnzonenmanschetten in Verbindung mit ARDEX S7 PLUS oder ARDEX 7+8, wie zuvor beschrieben, einzudichten. Anschließend ist die Dichtmanschette direkt mit ARDEX S7 PLUS oder ARDEX 7+8 einzubetten.

Im Stoßbereich sind das Dichtband, die Ecken und Manschetten an den Durchdringungen mind. 5 cm zu überlappen.

### Überlappende Verklebung der Dichtbahn:

Bei der Verklebung der Dichtbahn mit ARDEX S7 PLUS oder ARDEX 7+8 können die einzelnen Bahnen auch mit einer Überlappung verlegt werden.

Hierzu sind ARDEX S7 PLUS oder ARDEX 7+8 mit einer 3 mm-Zahnung (bei rauen Untergründen 4 mm Blockzahnung) auf den Untergrund, wie auch auf den geplanten Überlappungsbereich von mind. 5 cm, fehlerstellenfrei, aufzutragen. Alternativ kann der Kleber auch mit einer Rolle aufgetragen werden. Bei der Verlegung von Bahnen mit ganzer Bahnenbreite, kann die Abstandsmarkierung als Anhaltspunkt für die Mindestüberlappung angenommen werden. Die weiteren Arbeiten, wie das Ausbilden der Randfugen und Durchdringungen sind wie zuvor beschrieben auszuführen.

Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Trocknungs- und Verarbeitungszeit des „Abdichtungssystems“.

Die Verarbeitung kann bei Temperaturen von +5°C bis 30°C erfolgen.

### Verlegen von Fliesen und Platten:

Das Verlegen von Fliesen und Platten ist im Wandbereich direkt nach Fertigstellung der Abdichtung möglich.

Im Bodenbereich ist die Erhärtung von ARDEX 7 + 8, etwa 2 Std., oder ARDEX X 77, etwa 1 Tag, abzuwarten.

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten eignen sich:

- ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber
- ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell
- ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden
- ARDEX X 78 S MICROTEC Flexkleber, Boden, schnell
- ARDEX X 7 G Plus Flexmörtel
- ARDEX X 7 G FLEX Flexmörtel
- ARDEX DITRA FBM Fließbettmörtel
- ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
- ARDEX N 23 / N 23 W MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber
- ARDEX S 28 MICROTEC Großformatkleber
- ARDEX X 90 MICROTEC3 Flexkleber
- ARDEX WA Epoxikleber

Die Anwendungs- und Verarbeitungshinweise in den Technischen Datenblättern sind zu beachten.

### Zu beachten ist:

Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195, wie sie z. B. bei Terrassen über bewohnten Räumen notwendig sind, können mit ARDEX SK 100 W nicht ersetzt werden.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

# ARDEX SK 100 W

## TRICOM Dichtbahn

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Farbe:	weiß mit grauem Tropfenmuster
Bahnenbreite:	ca. 1,0 m
Bruchdehnung längs:	82,5 % bei 99,8 N/15 mm
Bruchdehnung quer:	73,7 % bei 46,5 N/15 mm
Gesamtdicke:	0,51 mm
Gesamtgewicht:	315 g/m <sup>2</sup>
Berstdruck:	3,0 bar
Rissüberbrückung:	> 0,4 mm
Haftzugfestigkeit:	> 0,2 N/mm <sup>2</sup>
sd-Wert:	> 85 m
Temperaturbeständigkeit:	- 35°C bis +90°C
UV-Beständigkeit:	< 500 Stunden
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> = sehr emissionsarm
Abpackung:	Karton mit je 1 Rolle Rollenlänge 30 m oder 10 m
Lagerfähigkeit:	in kühlen, trockenen Räumen originalverpackt, ca. 24 Monate

### Anwendungsberatung

Technische Hotline: Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)