



ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

- wasserdicht
- rissüberbrückend
- gleichmäßige Schichtdicke gewährleistet
- alkalibeständig
- leichte Verarbeitung, gut zu schneiden
- schnelles Weiterarbeiten möglich
- zum Herstellen einer Verbundabdichtung plus lt. Technischem Merkblatt 3 vom Österreichischen Fliesenverband



Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden.

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

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

Im System mit

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

- ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber
- ARDEX 8+9 L Dichtmasse und Dichtkleber
- ARDEX CA 20 P SMP-Montagekleber
- ARDEX SK 12 TRICOM Dichtbahn 120
- ARDEX SK 12 BT TRICOM Wannendichtband 120
- ARDEX SK-W TRICOM Dichtmanschette 120 x 120
- ARDEX SK-F TRICOM Dichtmanschette 425 x 425
- ARDEX SK-G TRICOM Rohrkragenmanschette 350 x 350
- ARDEX SK-S TRICOM Dehnzonenmanschette 150 x 150

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
Tel: +43 (0) 2754/7021-0
Fax: +43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

- ARDEX SK-R TRICOM Dehnzonenmanschette 200 x 200
- ARDEX SK-B TRICOM Dichtring 100/200
- ARDEX SK 90 TRICOM Innenecke 90°
- ARDEX SK 270 Außenecke 270°

Art

ARDEX SK 100 W 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.

Verarbeitung

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

Verkleben der Dichtbahn mit

- ARDEX X 77 Microtec Flexkleber oder
- ARDEX 8 + 9 L Dichtmasse + Dichtkleber
(Anmischverhältnis Kleberkonsistenz:
5,00 kg ARDEX 9 L Reaktivpulver
+ 4,25 – 5,00 kg ARDEX 8 Acrylatdispersion)

Die Abdichtungsbahnen werden vor der Verlegung mit einer Schere oder einem Cuttermesser zugeschnitten. Nach dem Zuschneiden der Dichtbahn wird ARDEX X 77 bzw. ARDEX 8 + 9 L mit einer 3 mm – Blockzahnung, bei rauem

ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

Untergrund mit einer 4 mm – Blockzahnung, auf den Verlegeuntergrund aufgekämmt. Anschließend erfolgt die Verlegung der zugeschnittenen Dichtbahn in den noch frischen Klebemörtel. Die Bahn wird mit der Glättkelle angedrückt und so abgestrichen, dass keine Luftschlüsse 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 8 + 9 L Dichtmasse und Reaktivpulver mit einer 3 mm – Blockzahnung aufgekämmt, 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 8 + 9 L einzubetten.

Vorhandene Durchdringungen und Bodenabläufe sind mit den im ARDEX TRICOM Dichtset aufgeführten Dichtmanschetten bzw. Dehnzonenmanschetten in Verbindung mit ARDEX 8 + 9 L, wie zuvor beschrieben, einzudichten. Bei Rohrdurchdringungen ist der Anschlussbereich mit ARDEX CA 20 P auszufüllen. Anschließend ist direkt mit ARDEX 8 + 9 L die Dichtmanschette einzubetten.

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

Zur Herstellung einer Verbundabdichtung plus (lt. Technischem Merkblatt 3 vom Österreichischen Fliesenverband):

ARDEX SK 100 W Dichtbahn (gemäß ETAG 022) verklebt mit ARDEX 8 + 9 L Dichtmasse und Dichtkleber (gemäß EN 14891) inkl. oben angeführter Systemkomponenten und ARDEX SK 4 PROTECT Schnittschutzband.

Verkleben der Dichtbahn mit ARDEX 8 + 9 L:

Bei der Verklebung der Dichtbahn mit ARDEX 8 + 9 L können

die einzelnen Bahnen auch mit einer Überlappung verlegt werden.

Hierzu ist ARDEX 8 + 9 L mit einer 3 mm – Zahnung auf den Untergrund, wie auch auf den geplanten Überlappungsbereich von mind. 5 cm, fehlerstellenfrei, aufzutragen. Bei der Verlegung von Bahnen mit ganzer Bahnenbreite, kann die Abstandsmarkierung - befindet sich ca. 6 cm vom Rand – 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 der Fertigstellung der Abdichtung möglich. Im Bodenbereich ist die Erhärtung von ARDEX 8 + 9 L ca. 2 Stunden, oder ARDEX X 77, ca. 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 90 OUTDOOR MICROTEC3 Flexkleber
- ARDEX FB 9 L Fließbettmörtel
- ARDEX N 23 W MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß
- ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
- ARDEX WA Epoxikleber

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

Zu beachten ist

Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 bzw. ÖN B 3691 oder ÖN B 3692 wie sie zB bei Terrassen über bewohnten Räumen notwendig sind, können mit ARDEX SK 100 W nicht ersetzt werden. In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Farbe	weiß mit grauem Tropfenmuster
Gewicht ca.	315 g/m ²
Dicke	0,51 mm
Bahnenbreite ca.	1 m
Temperaturbeständigkeit	-35°C bis +90°C
UV-Beständigkeit	< 500 Stunden
Berstdruck	3,0 bar
Rissüberbrückung	> 0,4 mm
sd-Wert	> 85 m

ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

Haftzugsfestigkeit	> 0,2 N/mm ²	
Bruchdehnung	Bruchdehnung	Richtung/Schicht
	82,5 % bei 99,8 N/15 mm 73,7 % bei 46,5 N/15 mm	längs quer

Produktdetails

Kennzeichnung nach GHS/CLP	keine
Kennzeichnung nach ADR	keine
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
Abpackung	Karton mit je 1 Rolle; Rollenlänge 30 m oder 10 m
Lagerung	In kühlen, trockenen Räumen ca. 24 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

 0432 0761	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 13 0761-CPD-0249	
ETA-11/0282 ETAG 022-2	
70293 ARDEX SK 100 W Bahnenförmige Abdichtung von Wänden und Böden in innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5°C bis 40°C aufweisen können, unterhalb einer Nutzschrift 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