



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, Sanitäräumen, 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 EAD 030436-00-0503 (vormals ETAG 022-2) 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 Dichtband
- ARDEX SK 12 BT TRICOM Wannendichtband
- ARDEX SK-M TRICOM 15/30 Dichtmanschette
- ARDEX SK-M TRICOM 40/65 Dichtmanschette

- ARDEX SK-M TRICOM 70/100 Dichtmanschette
- ARDEX SK-M TRICOM 75/130 Dichtmanschette
- ARDEX SK-G TRICOM Rohrkragenmanschette
- ARDEX SK 90 TRICOM Innenecke 90°
- ARDEX SK 270 TRICOM Außenecke 270°

Art

ARDEX SK 100 W TRICOM Dichtbahn 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

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.

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

Hersteller zertifiziert nach
EN ISO 9001 und EN ISO 14001

ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

Nach dem Zuschneiden der Dichtbahn wird ARDEX X 77 bzw. ARDEX 8 + 9 L mit einer 3 mm – Blockzahnung, bei rauem 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 angeedrückt und so abgestrichen, dass keine Luft einschlüsse 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 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 dem 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 Montagekleber 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, fehlstellenfrei, 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
- ARDEX X 90 MICROTEC3 Flexkleber
- ARDEX FB 9 L Fließbettmörtel
- ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß
- ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
- ARDEX WA weiß 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 TRICOM Dichtbahn nicht ersetzt werden. In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

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

Produktdetails

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.

ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

CE	
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 ETAG 022-2: Assessment Category II Bahnenförmige Abdichtung von Wänden und Böden in innenliegenden Nassräumen, die Temperaturen von 5°C bis 40°C aufweisen können, unterhalb einer Nutzsicht	
Rissüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 3: 1,5 mm
Haftzugfestigkeit:	Kategorie 2: $\geq 0,3$ MPa
Fugenüberbrückungsfähigkeit:	Kategorie 2: wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen:	Kategorie 2: wasserdicht
Temperaturbeständigkeit:	temperaturbeständig
Wasserbeständigkeit:	Kategorie 2: $\geq 0,3$ MPa
Alkalibeständigkeit:	Kategorie 2: alkalibeständig (50°C/16 W)
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD