

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

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 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°

Geltende Normen

ÖNORM B 3407 – Planung und Ausführung von Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten: Das ARDEX SK 12 TRICOM Dichtband kann für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen W1 – W6 eingesetzt werden.

DIN 18534 - Abdichtung von Innenräumen: ARDEX SK 100 W kann eingesetzt werden bei den Wassereinwirkungsklassen 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 der Wassereinwirkungsklasse W1-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

15.07.2025

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

bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen“, Teil 2: Bahnenförmige Verbundabdichtungen.

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, A0 und B0)

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.

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 angedrückt und so abgestrichen, dass keine Lufteinschlüsse 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 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 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

ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

TRICOM Dichtbahn nicht ersetzt werden. In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Hinweis
Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.
Nur für den gewerblichen Verwender!

Zusatzinformation
Bei der Verarbeitung sorgfältig vorgehen: Staubbildung sowie Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Entsorgung des Behälters und des Inhalts im abgebundenen Zustand gemäß den geltenden örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Farbe	weiß mit grauem Tropfenmuster	
Gewicht ca.	315 g/m²	
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/mm²	
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 Nutzschicht

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:	*NPD*

Nutzungshinweis: Dieses Datenblatt basiert auf dem aktuellen Stand der Technik des Ausgabedatums und wurde auf Grundlage unserer Kenntnisse und Erfahrung zusammengestellt. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die ARDEX Baustoff GmbH keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Die Anforderungen der jeweiligen Gebäudezertifizierungssysteme können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Produkt und Einsatzort abhängig. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis. Zusätzlich sind die Angaben im Technischen- und im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.