ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

Zum Abdichten von Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich, in Schwimmbecken, auf Balkonen und Terrassen zur Aufnahme von Fliesen- und Plattenbelägen.

Wasserdicht

Rissüberbrückend

Gleichmäßige Schichtdicke gewährleistet

Alkalibeständig

Leichte Verarbeitung, gut zu schneiden

Schnelles Weiterarbeiten möglich

Zum Einsatz als Verbundabdichtung
- Nach der Leitlinie für die Europäische technische Zulassung (ETAG 022) für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen, Teil 2: Abdichtungsbahnen

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

Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001

und EN ISO 14001

ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0
Fax: +43 (0) 27 54/24 90
office@ardex.at
www.ardex.at

ARDEX SK 100 W
TRICOM Dichtbahn

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.

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 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 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 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+9L:

Bei der Verklebung der Dichtbahn mit ARDEX 8+9L können die einzelnen Bahnen auch mit einer Überlappung verlegt werden.

Hierzu ist ARDEX 8+9L 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.

CE
0432
0761

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

13

70293

ETAG 022-2

ARDEX SK100W
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)

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+9L ca. 2 Stunden, oder ARDEX X77, ca. 1 Tag, abzuwarten.

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten eignen sich:

- ARDEX X77 MICROTEC Flexkleber
- ARDEX X77S MICROTEC Flexkleber, schnell
- ARDEX X78 MICROTEC Flexkleber, Boden
- ARDEX X90 OUTDOOR MICROCTEC3 Flexkleber
- ARDEX FB9L Fließbettmörtel
- ARDEX N23W MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß
- ARDEX X32 Flexibler Verlegemörtel
- ARDEX S28NEU MICROTEC Großformatkleber
- 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 SK100W nicht ersetzt werden. In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

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/m²
Berstdruck:	3,0 bar
Rissüberbrückung:	> 0,4 mm
Haftzugfestigkeit:	> 0,2 N / mm²
sd-Wert:	> 85 m
Temperatur-beständigkeit:	–35 °C bis +90 °C
UV-Beständigkeit:	< 500 Stunden
Kennzeichnung nach GHS/CLP:	keine
Kennzeichnung nach ADR:	keine
Abpackung:	Karton mit je 1 Rolle Rollenlänge 30 m oder 10 m
Lagerung:	in kühlen, trockenen Räumen originalverpackt, ca. 24 Monate

04.08.2020/MAN

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse.
Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.
Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.