AUS GUTEM GRUND

ARDEX SK 100 W

TRICOM Dichtbahn

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

ARDEX GmbH Witten
P-22000 7765-16
MPA NRW

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 den Wassereinwirkungsklassen 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.

Bauregelliste & ZDB Merkblatt:
ARDEX SK 100 W ist geeignet zum Einsatz in den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A, B und C gemäß (DIBt) Bauregelliste A Teil 2 Nr. 1.10 und den Klassen A0 und B0 nach ZDB-Merkblatt "Abdichtungen im Verbund".

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

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postfach 61 20
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX SK 100 W
TRICOM Dichtbahn

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 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 den Wassereinwirkungsklassen 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.

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)

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 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

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 7 + 8 Dichtkleber

Die Abdichtungsbahnen werden vor der Verlegung mit einer Schere oder einem Cuttermesser zugeschnitten. Nach dem Zuschneiden der Dichtbahn wird ARDEX X 77 bzw. ARDEX 7 + 8 mit einer 3 mm-Blockzahnung, bei rauhem 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 7 + 8 Dichtkleber 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 7 + 8 einzubetten.

Vorhandene Durchdringungen und Bodenabläufe sind mit den im ARDEX TRICOM Dichtset aufgeführten Dichtmanschetten bzw. Dehnzonenmanschetten in Verbindung mit ARDEX 7 + 8, wie zuvor beschrieben, einzudichten. Bei Rohrdurchdringungen ist der Anschlussbereich mit ARDEX CA 20 P auszufüllen. Anschließend ist direkt mit ARDEX 7 + 8 die Dichtmanschette einzubetten.

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

Verkleben der Dichtbahn mit ARDEX 7 + 8

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

Hierzu ist ARDEX 7 + 8 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 SK 100 W

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 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 NEU MICROTEC Großformatkleber
- ARDEX X 90 OUTDOOR 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/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 GGVSEB/ADR:	keine
Abpackung:	Karton mit je 1 Rolle Rollenlänge 30 m oder 10 m
Lagerfähigkeit:	in kühlen, trockenen Räumen originalverpackt, ca. 24 Monate

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.

1091 11/2017