



AUS GUTEM GRUND

---

# ARDEX DS 20

## Entkopplungsvlies

---

Entkopplungs- und Wiederaufnahmesystem zur Verlegung von Fliesen, Platten, Naturstein und Betonwerkstein

Die Wiederaufnahmefunktion ermöglicht die Verlegung von Fliesen und Platten im Wohnungsbau bei Erhalt der Altbeläge

Die Entkopplungsfunktion mindert Spannungen zwischen Untergrund und Belag, wirkt rissüberbrückend und lässt sichere Verlegungen auch auf kritischen Untergründen zu

Im Wohn- und Gewerbebereich bei Belastungen bis 2 KN/m<sup>2</sup>, in reinem Wohnbereich auch lose Verlegung

Einfache Verarbeitung und leicht zu schneiden

Geeignet für beheizte Estriche

---

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

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

# ARDEX DS 20

## Entkopplungsvlies

### Anwendungsbereich:

Innen, Boden.

Zur Entkopplung von Fliesen-, Platten-, Naturstein- und Betonwerksteinbelägen im Wohn- und Gewerbebereich bei Belastungen bis 2 KN/m<sup>2</sup>.

Herstellung wiederaufnehmbarer Fliesen- und Plattenbeläge im Wohnungsbau.

In Feuchträumen der Beanspruchungsklasse A0 (privat genutzte Bäder ohne Bodenablauf) entsprechend ZDB-Merkblatt mit ARDEX-Dichtmassen einsetzbar.

### Art:

ARDEX DS 20 besteht aus einem beidseitig laminierten Polypropylenvlies mit einer Polyethylen-Trägerschicht.

### 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 des Entkopplungsvlieses ARDEX DS 20 möglich ist.

Notwendige Spachtel- und Ausgleichsarbeiten sind vor Verlegung von ARDEX DS 20 mit ARDEX-Bodenspachtelmassen auszuführen.

Risse können bis zu einer Breite von 0,4 mm überbrückt werden, wenn ein Höhenversatz auszuschließen ist.

### Verarbeitung:

Zur Vermeidung von Schallbrücken zu angrenzenden Wänden und Einbauteilen sind immer Randdämmstreifen zu setzen; ggf. vor Ausführung von Spachtelarbeiten.

### Wiederaufnahmefunktion:

Die erste Bahn wird zugeschnitten und passgenau an den Randdämmstreifen angelegt. (Die Bahn kann ggf. mit doppelseitigem Klebeband gegen Verrutschen gesichert werden.) Anschließend mit dem Aufziehen des Fliesenklebers und Verlegen der Fliesen beginnen.

Fliesen nur soweit verlegen, dass ein mind. 10 – 20 cm breiter Streifen am Ende der Bahnenlängsseite frei bleibt. Zweite Bahn zuschneiden und mit der Längsseite so unter die erste Bahn schieben, dass eine ca. 5 – 10 cm breite Überlappung entsteht. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Kopfseiten der Bahn passgenau an den Randdämmstreifen anliegen. Bei den weiteren Bahnen, wie beschrieben, fortfahren.

### Entkopplungsfunktion:

Untergrund, sofern notwendig, vorstreichen und trocknen lassen. Fliesenkleber mit einer 3-mm-Zahnung, bei rauhen Untergründen mit einer 4-mm-Zahnung, aufziehen, die vorher zugeschnittenen Bahnen in das noch frische Kleberbett einlegen und mit einer Glättkelle o.ä. andrücken und anreiben. Die einzelnen Bahnen werden dicht

aneinander gestoßen. Bei Verwendung von ARDEX X 78 S MICROTEC Flexkleber, Boden, schnell, ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell, ARDEX S 28 NEU MICROTEC Natursteinkleber, Boden, und ARDEX DITRA FBM Fließbettmörtel zum Kleben des Entkopplungsvlieses kann, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und Temperatur, mit der nachfolgenden Fliesenverlegung nach ca. 2. Stunden, bei Verwendung von ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden, oder ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber, am nächsten Tag, begonnen werden. Die Verlegereife ist gegeben, wenn der Kleber beim Begehen nicht mehr eingedrückt wird.

### Fliesen- und Plattenverlegung auf ARDEX DS 20:

Die Anwendungstabelle enthält Hinweise zur Untergrundvorbereitung, zur Auswahl der geeigneten Produkte für das Kleben der ARDEX DS 20 sowie für die Verlegung der Fliesen- und Plattenbeläge.

Die Beläge sollen eine Größe von mind. 10 x 10 cm und max. 40 x 40 cm aufweisen. Bei größeren Formaten, max. 60 x 60 cm, sind zur Verlegung ARDEX X 78 oder ARDEX S 28 NEU einzusetzen und die ARDEX DS 20-Matte ist fest auf dem Untergrund zu verkleben.

Fliesen müssen mind. 8 mm, bei einer Mindestbruchkraft von 1.500 N, Naturwerksteine und Betonwerksteine mind. 15 mm dick sein.

Zum Verlegen von Fliesen und feuchteunempfindlichen Natur- und Betonwerksteinen sind bevorzugt die MICROTEC-Spezialbodenkleber ARDEX X 78 / ARDEX X 78 S oder ARDEX DITRA FBM einzusetzen. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinen sind ARDEX S 28 NEU oder ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel zu verwenden.

Zur Begrenzung der Kleberbettdicke ist zur Verlegung von Belägen auf der lose verlegten ARDEX DS 20 max. eine 10-mm-Blockzahnung einzusetzen, auf der verklebten ARDEX DS 20 darf die Kleberdicke 5 mm nicht überschreiten.

ARDEX DS 20 nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten.

In Zweifelsfällen Probeverklebungen durchführen.

### Zu beachten ist:

Notwendige Verbundabdichtungen sind mit ARDEX-Dichtmassen immer auf den geklebten ARDEX DS 20-Bahnen auszuführen. Bahnenstöße mit Dichtbändern abkleben.

Die Feldgrößen dürfen 40 m<sup>2</sup> mit einer max. Seitenlänge von 8 m nicht überschreiten. Es sind gedrungene Feldgrößen mit einem Seitenverhältnis von kleiner 1 : 2 anzulegen. Im Untergrund vorhandene Bewegungs- und Bauwerksfugen sind deckungsgleich zu übernehmen.

Nicht im Außenbereich oder Dauernassbereich einsetzen.

Flankenabriss sind kein Grund zur Beanstandung, da hierdurch die Funktionsfähigkeit nicht eingeschränkt wird.

Untergrund	Als Wiederaufnahme-system / lose Verlegung	Grundierung	Kleben Ardex DS 20	Belagsverlegung
Zementestrich (Restfeuchte < 3 CM-%)	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Calciumsulfatestrich (Restfeuchte < 0,5 CM-%)	-	ARDEX P 51 1 : 3 ARDEX P 52 1:3	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Magnesitestrich	-	ARDEX P 82	ARDEX S 28 NEU	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Gussasphaltestrich neu, gut abgesandet	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Gussasphaltestrich alt, schlecht besandet	-	ARDEX P 82	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Beton (mind. 3 Monate alt)	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Trockenestrich (Gipsplatten/ Gipsfaserplatten)	-	ARDEX P 51 1 : 3 ARDEX P 52 1:3	ARDEX S 28 NEU	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Spanplatten (mind. 25 mm dick)	-	-	ARDEX S 28 NEU	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
OSB-Platten (mind. 25 mm dick)	-	-	ARDEX S 28 NEU	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Holzdielenböden	-	ARDEX P 82 ausgleichen mit ARDEX FA 20	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
PVC-Beläge	ja	ARDEX P 4	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Linoleumbeläge	ja	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Fliesen und Platten	ja	ARDEX P 82 ARDEX P 4	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Gummibeläge (mit glatter Oberfläche)	ja	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Parkett (fest verklebt)	ja	ARDEX P 82	ARDEX S 28 NEU	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 28 NEU/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM

# ARDEX DS 20

## Entkopplungsvlies

---

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

---

<b>Bahnenbreite:</b>	ca. 1,0 m
<b>Bahndicke:</b>	ca. 0,4 mm
<b>Farbe:</b>	grün
<b>Gewicht:</b>	ca. 180 g/m <sup>2</sup>
<b>Fußboden- heizungseignung:</b>	ja
<b>Kennzeichnung nach GHS/CLP:</b>	keine
<b>Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:</b>	keine
<b>Abpackung:</b>	Karton mit je 1 Rolle Rollenlänge 50 m
<b>Lagerung:</b>	In kühlen, trockenen Räumen, ca. 24 Monate lagerfähig.

---

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 Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.