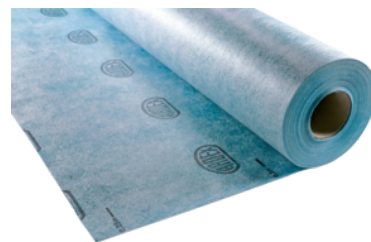




# ARDEX DS 20

## Entkopplungsvlies

- einfache Verarbeitung
- leicht zu schneiden
- geeignet für Heizestriche



### 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.

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>; im reinen Wohnbereich auch lose Verlegung.

### 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.

### Fliesen- und Plattenverlegung

Die Anwendungstabelle enthält Hinweise zur Untergrundvorbereitung, zur Auswahl der geeigneten Produkte für das Verkleben 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, ist zur Verlegung ARDEX X 78 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 ist bevorzugt ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber einzusetzen. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinen ist 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 ist nicht bei Temperaturen unter +5°C zu verarbeiten.

In Zweifelsfällen Probeverklebungen durchführen.

# ARDEX DS 20

## Entkopplungsvlies

### 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 Bahnlängsseite 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 rauen 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 90 OUTDOOR MICROTEC3 Flexkleber,
- ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell

kann zum Verkleben des Entkopplungsvlieses, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und der Temperatur, mit der nachfolgenden Fliesenverlegung nach ca. 2 Stunden, bei Verwendung von ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber oder ARDEX X 78 am nächsten Tag, begonnen werden. Die Verlegereife ist gegeben, wenn der Kleber beim Begehen nicht mehr eingedrückt wird.

### 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.

## Übersichtstabelle

Untergrund	Als Wieder- aufnahmesystem / lose Verlegung	Grundierung	Verkleben - DS 20 mit ARDEX ...	Belagsverlegung mit ARDEX ...
Zementestrich (Restfeuchte < 3>	-	-	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Calciumsulfatestrich (Restfeuchte < 0>	-	P 51 1 : 3	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Gussasphaltestrich neu, gut abgesandet	-	-	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Gussasphaltestrich alt, schlecht besandet	-	P 82	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Beton (mind. 3 Monate alt)	-	-	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Trockenestrich (Gipsplatten / Gipsfaserplatten)	-	P 51 1 : 3	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Spanplatten (mind. 25 mm dick)	-	-	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
OSB-Platten (mind. 25 mm dick)	-	-	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Holzdielenböden	-	P 82, ausgleichen mit K 60	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Linoleumbeläge	ja	-		X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Fliesen und Platten	ja	P 82, P 4	X 90, X 77, X 77 S, X 78	X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32
Gummibeläge (mit glatter Oberfläche)	ja	-		X 90, X 77, X 77 S, X 78, X 32



# ARDEX DS 20

## Entkopplungsvlies

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Farbe	blau
Gewicht ca.	180 g/m <sup>2</sup>
Bahndicke ca.	0,4 mm
Bahnenbreite ca.	1 m

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Kennzeichnung nach GHS/CLP	keine
Kennzeichnung nach ADR	keine
Abpackung	Karton mit je 1 Rolle, Rollenlänge 50 m
Lagerung	In kühlen, trockenen Räumen ca. 24 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

### Anwendungsberatung

Technische Hotline:  
Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)