



ARDEX DS 40

Trittschalldämm- und Entkopplungsplatte

Entkopplungs- und Trittschalldämmsystem zur Verlegung von Fliesen, Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein

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

Die Trittschalldämmfunktion bewirkt eine deutlich verminderte Übertragung von Tritt- und Luftschall – Trittschallverbesserungsmaß 14 dB

Im Alt- und Neubau, bei Sanierungen und Renovierungen, im Wohn- und Gewerbebereich bei Belastungen bis 2 KN/m²

Geringe Aufbauhöhe von nur 4,5 mm

Einfache Verarbeitung und leicht zu schneiden

Geeignet für beheizte Estriche



ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
Tel. 02754/70 21-0
Fax 02754/24 90
E-mail: office@ardex.at
Internet: www.ardex.at

ARDEX DS 40

Trittschalldämm- und Entkopplungsplatte

Anwendungsbereich:

Innen. Boden.

Im Alt- und Neubau, bei Sanierungen und Renovierungen, im Wohn- und Gewerbebereich, bei Belastungen bis 2 KN/m².

Zur trittschallmindernden und entkoppelnden Verlegung von Fliesen, Platten, Natur- und Betonwerkstein, auf Untergründen aus

- Beton
- Zementestrich
- Calciumsulfat-Fliessestrich
- Magnesit- und Steinholzestrich
- Gussasphaltestrich
- Estrich mit Fußbodenheizung
- Trockenestrichen
- Holzdielenböden und Spanplatten
- alten Fliesen- und Plattenbelägen
- alten PVC- und Parkettbelägen

In Feuchträumen der Beanspruchungsklassen 0 und A02 (privat genutzte Bäder mit und ohne Bodenablauf) entsprechend ZDB-Merkblatt mit ARDEX-Dichtmassen einsetzbar.

Art:

Dauerelastisches Material aus mineralischen Füllstoffen und PU-Bindemittel mit rückseitigem Vlies und abgesandeter Oberfläche.

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, trennmittelfrei, verwindungssteif und ebenflächig sein.

Calciumsulfat-Fliessestriche sind entsprechend BEB-Merkblatt anzuschleifen, abzusaugen und mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion vorzustreichen.

Glatte und dichte Untergründe sowie Holzuntergründe sind mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich zu grundieren.

Unebene Untergründe mit ARDEX-Grundierungen und ARDEX-Spachtelmassen vorbereiten.

Risse können bis zu einer Breite von 1 mm überbrückt werden, wenn ein Höhenversatz auszuschließen ist.

Verarbeitung:

Zur Vermeidung von Schallbrücken zu angrenzenden Wänden und Einbauten Randdämmstreifen setzen.

ARDEX DS 40-Platten auslegen und zuschneiden.

ARDEX DS 40-Platten können einfach mit einem Cuttermesser, am besten von der Unterseite, geschnitten werden.

Die ARDEX DS 40 Platten werden mit der Universalfixierung ARDEX PREMIUM U 2800 fixiert. Der Auftrag der Fixierung erfolgt mittels einer Lammfellrolle. Die Verlegung der Platten in die frische Fixierung erfolgt mit der Vliesseite nach unten, mit Glätter oder Reibebrett andrücken. Platten immer dicht anlegen und stoßen, um Fugenbildungen zu vermeiden. Die Verlegung der Platten immer im Halbverband vornehmen und Kreuzfugen vermeiden. Für die Verlegung in stark beanspruchten Bereichen empfiehlt es sich die ARDEX DS 40-Platten mit den Fließbettmörteln ARDEX FB 9 oder ARDEX FB 9 L zu verlegen. Mit dem Aufbringen des Fliesen- oder Plattenbelages kann sofort begonnen werden.

Zur Verlegung der Beläge sind vorzugsweise die Fließbettmörtel ARDEX FB 9 oder ARDEX FB 9 L zu verwenden. Zur Verlegung feuchteempfindlicher Naturwerksteine können auch ARDEX S 16 FLEX Flexibler Schnellbaukleber, grau, oder ARDEX X 32 Flexibler Verlegmörtel (Dünn- und Mittelbett bis 5 mm Schichtdicke) eingesetzt werden. Auf die vollsattete Einbettung der Beläge ist zu achten.

Zur Verlegung vorgesehene Beläge sollten ein Format von $\geq 15 \times 15$ cm und eine Mindestbruchkraft von 1500 N aufweisen, Steinzeugfliesen mind. 8 mm und Naturwerksteine mind. 15 mm dick sein.

Zur Verlegung Flexfugen des ARDEX-Lieferprogrammes einsetzen.

Allgemein gilt:

ARDEX DS 40 nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten.

In Zweifelsfällen Probeverlegung durchführen.

Zu beachten ist:

Im Untergrund vorhandene Bewegungsfugen und Bauwerksfugen sind beim Einbau der ARDEX DS 40-Platten deckungsgleich zu übernehmen.

Nicht im Außenbereich oder im Dauernassbereich einsetzen.

Technische Daten

nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Plattenformat:	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m ² /Platte
Gewicht:	5,1 kg/m ²
Farbe:	Blau
Trittschallverbesserungsmaß (Nach DIN EN ISO 140-8):	14 dB
Brandklasse:	B 2 (nur Platte) B 1 (nur Fliesen)
Wärmedurchlaßwiderstand:	0,036 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit:	0,11 W/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:	450
Fußbodenheizungseignung:	Ja
Abpackung:	Palette oder Karton Karton: 10 Platten = 3,75 m ² Palette: 300 Platten = 112,50 m ²
Lagerung:	Liegend in trockenen Räumen etwa 3 Jahre

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.