



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX DS 40

Contactgeluidsisolatie- en ontkoppelingsplaat

Ontkoppelings- en contactgeluidsisolatiesysteem voor het leggen van tegels, platen, natuursteen en beton

De ontkoppelingsfunctie vermindert spanningen tussen ondergrond en bekleding, werkt scheuroverbruggend en maakt zeker leggen op kritieke ondergronden mogelijk

De contactgeluidsisolerende werking zorgt voor een duidelijk verminderde overdracht van contact- en luchtgeluid – Contactgeluidsverbetering 14 dB

In oude en nieuwe gebouwen, bij saneringen en renovaties, in woningen en industriële gebouwen bij belastingen tot 2 KN/m²

Geringe opbouwhoogte van slechts 4,5 mm

Eenvoudige verwerking en gemakkelijk te snijden

Geschikt voor verwarmde dekvloeren



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 6120
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

ARDEX DS 40

Contactgeluidsisolatie- en ontkoppelingsplaat

Toepassing:

Binnen. Vloer.

In oude en nieuwe gebouwen, bij saneringen en renovaties, in woningen en industriële gebouwen, bij belastingen tot 2 KN/m².

Voor het contactgeluid verminderende en ontkoppelende leggen van tegels, platen, natuursteen en beton op ondergronden van

- beton
- cementdekvloer
- calciumsulfaat-dekvloer
- magnesië- en steenhoutdekvloer
- gietasfaltdekvloer
- dekvloer met vloerverwarming
- droge dekvloeren
- planken vloeren en spaanplaten
- oude tegels en plaatbedekkingen
- oude PVC- en parketbedekkingen

In vochtige ruimtes van de belastingklassen 0 en A02 (privé-gebruikte badkamers met en zonder vloerafvoer) overeenkomstig ZDB-informatieblad inzetbaar met ARDEX-dichtproducten.

Samenstelling:

Permanent elastisch materiaal van minerale vulstoffen en PU-bindmiddel met vlies aan de achterkant en gepolijst oppervlak.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog, stevig, stabiel, vrij van scheidingsmiddelen, buigstijf en effen zijn.

Calciumsulfaat-dekvloeren moeten overeenkomstig BEB-informatieblad eerst geschuurd en, afgezogen en met ARDEX P 51 hecht- en grondeerdispersie voorgestreekt worden.

Gladde en dichte ondergronden en houten ondergronden moeten eerst met ARDEX P 82 kunsthars-grondlaag gegrondeerd worden.

Oneffen ondergronden voorbereiden met ARDEX gronderingen en ARDEX egalisaties.

Scheuren kunnen tot een breedte van 1 mm overbrugd worden, als een hoogteverschil moet worden uitgesloten.

Verwerking:

Ter vermindering van geluidsbruggen naar aangrenzende wanden en inbouwelementen randisolatiestroken aanbrengen.

ARDEX DS 40 platen uitleggen en op maat snijden.

ARDEX DS 40 platen kunnen eenvoudig met een cuttermes, het best van de onderkant, gesneden worden.

ARDEX FB 9 of ARDEX FB 9 L met een tanding van 3 mm of bij ruwere ondergronden met een tanding van 4 mm aanbrengen en de ARDEX DS 40 platen binnen de inlegtijd van 10 – 15 minuten met de vlieszijde naar beneden inbedden in de nog verse lijmlaag en aandrukken met een schuurbord of een gletspeen. Platen altijd dicht tegen elkaar aan leggen om voegvormingen te vermijden. Bij in het voegbereik uittredende mortel de plaat optillen, de mortel wegkrabben en de plaat opnieuw inleggen. De platen altijd leggen in halfsteensverband en kruisvoegen vermijden.

Met het aanbrengen van tegelwerk kan bij absorberende ondergronden onmiddellijk na het leggen van de ARDEX DS 40 platen begonnen worden; bij niet-absorberende ondergronden na ongeveer 2 uur. Eerst de ARDEX DS 40 bekleding controleren en open voegen afplakken met dubbelzijdige plakband of gewone plakband, b.v. Tesanopi. De voegen kunnen ook met ARDEX S1-K dichtproduct dichtgesmeerd worden.

Om de bekledingen te leggen moet bij voorkeur de vloeibedmortel ARDEX FB 9 of ARDEX FB 9 L gebruikt worden. Voor het leggen van vochtgevoelige natuurstenen kunnen ook ARDEX S16 FLEX flexibele snelbouwlijm, grijs, of ARDEX X 32 flexibele legmortel (dun en normaal bed met een laagdikte tot 5 mm) worden ingezet. Men moet zorgen voor een volle en zatte inbedding van de te leggen materialen.

De te leggen producten moeten een afmeting bezitten van $\geq 15 \times 15$ cm en een minimale breukkracht van 1500 N bezitten, keramische tegels moeten min. 8 mm en natuurstenen min. 15 mm dik zijn.

Op oude PVC- en parketbekledingen wordt de universele fixering ARDEX PREMIUM UF 2800 aangebracht met een lamsvelrol. Na een beluchtingstijd van min. 30 minuten worden de ARDEX DS 40 platen ingelegd en aangedrukt. Vervolgens kunnen de bekledingen, zoals hierboven beschreven, gelegd worden.

Beschikbare flexvoegen van het ARDEX leverprogramma inzetten.

Algemeen geldt:

ARDEX DS 40 niet verwerken bij temperaturen onder +5 °C. In geval van twijfel proeflegwerkzaamheden uitvoeren.

Opmerking:

Bewegings- en constructievoegen in de ondergrond moeten bij het leggen van de ARDEX DS 40 platen dekkingsgelijk worden overgenomen.

Niet buiten of in ruimtes waar het permanent nat is gebruiken.

**Technische gegevens
volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:**

Plaatformaat:	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m ² /plaat
Gewicht:	5,1 kg/m ²
Kleur:	blauw
Contactgeluids- verbetering (volgens DIN EN ISO 140-8):	14 dB
Brandklasse:	B2 (alleen plaat) B1 (met tegels)
Warmte doorlatings- weerstand:	0,036 m ² K/W
Warmtegeleid- baarheid:	0,11 W/mK
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal μ:	450
Geschikt voor vloerverwarming:	ja
Verpakking:	Palet of kartonnen doos Karton: 10 platen = 3,75 m ² Palet: 300 platen = 112,50 m ²
Opslag:	Liggend in droge ruimtes ongeveer 3 jaar

