



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 kritische ondergronden mogelijk

De contactgeluidsisolerende werking zorgt voor een duidelijk verminderde overdracht van contact- en luchtgeluid – Contactgeluidsverbetering 14 dB (conform DIN EN ISO 140-8)

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
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
DUITSLAND
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.com

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 scheidende lagen, buigstijf en effen zijn.

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

Gladde en dichte ondergronden en houten ondergronden moeten eerst met ARDEX P 82 kunsthars-voorstrijkmiddel worden voorgestreekt.

Er moet gewaarborgt zijn, dat de ARDEX DS 40 platen op elke plek volledig vlak liggen. In het bijzonder bij het gebruik van de fixering ARDEX PREMIUM AF 2800 om de platen te leggen, moeten hogere eisen aan de vlakheid van de ondergrond worden gesteld.

Oneffen ondergronden voorbereiden met ARDEX voorstrijk en ARDEX egalisaties.

Scheuren kunnen tot een breedte van 1 mm overbrugd worden, waarbij 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 cutter-

mes, het best van de onderkant, gesneden worden.

ARDEX X 78 of ARDEX X 78 S met een vertanding van 3 mm of bij ruwere ondergronden met een vertanding 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.

Weer opneembare bedekkingen, bijvoorbeeld op oude gebruiksvloeren van PVC, gelakte parket of geëgaliseerde zuigende ondergronden, kunnen met ARDEX PREMIUM AF 2800 worden gecreëerd. Hiertoe wordt de universele fixering ARDEX PREMIUM AF 2800 met een lamsvochtrol zat opgebracht. De ARDEX DS 40 platen worden hier binnen 10-15 minuten ingelegd en aangedrukt.

Vervolgens kunnen de bekledingen, zoals hierboven beschreven, gelegd worden.

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 met montagelijm ARDEX CA 10 D of ARDEX CA 20 P afspuiten en aan de oppervlakte sluiten. Overtollig materiaal met een spaan gladstrijken. De droogtijd bedraagt, afhankelijk van de temperatuur, circa 30 minuten. De voegen kunnen ook met ARDEX S1-K dichtproduct dichtgesmeerd worden.

Om de bekledingen te leggen moet bij voorkeur de MICROTEC flexlijm ARDEX X 78 of ARDEX X78 S gebruikt worden. Voor het leggen van vochtgevoelige natuurstenen kunnen ook ARDEX S 28 (W) MICROTEC Natuursteenlijm, 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 produkten moeten een afmeting bezitten van $\geq 15 \times 15$ cm en een minimale breukkracht van 1500 N bezitten, keramische tegels moeten minimaal 8 mm en natuurstenen minimaal 15 mm dik zijn.

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)
Warmtedoorlatings- 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

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.