



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX DS 20

Ontkoppelingsvlies

Ontkoppeling- en heropneembaar systeem waarop tegels, platen, natuursteen en betontegels gelegd kunnen worden

De heropneembare functie maakt het mogelijk om tegels en platen in de woningbouw te leggen, waarbij bestaande bedekkingen behouden blijven

De ontkoppelfunctie vermindert spanningen tussen ondergrond en bedekking, werkt scheuroverbruggend en maakt het mogelijk om bedekkingen ook op kritieke ondergronden zeker te leggen

In woningbouw en industrie tot 2 KN/m², in pure woningbouw ook los te leggen

Eenvoudige verwerking en gemakkelijk te snijden

Vloerverwarming geschikt



Reg. No. 37344

Producent
met gecertificeerd kwaliteits-
managementsysteem volgens
DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl, www.ardex.be

ARDEX DS 20

Ontkoppelingsvlies

Toepassing:

Binnen, vloer.

Voor de ontkoppeling van tegel-, plaat-, natuursteen- en betontegels in woningen en industrie bij belastingen tot 2 KN/m².

In de woningbouw leggen van tegel- en plaatbedekkingen die weer opgenomen kunnen worden.

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

Samenstelling:

ARDEX DS 20 bestaat uit een aan beide zijden gelamineerd polypropyleenvlies met een polyethyleen draaglaag.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog, vrij van scheidende lagen en voldoende stabiel en star zijn om tegel- en plaatbedekkingen te kunnen dragen. De vlakheid moet van dien aard zijn, dat het ontkoppelingsvlies ARDEX DS 20 zonder holle ruimtes gelegd kan worden.

Noodzakelijke uitvlak- en egalisatiewerkzaamheden moeten vóór het leggen van ARDEX DS 20 met ARDEX vloeregalisaties worden uitgevoerd.

Scheuren kunnen tot een breedte van 0,4 mm overbrugd worden, hoogteverschillen moet worden uitgesloten.

Verwerking:

Ter vermindering van geluidsbruggen naar aangrenzende muren en inbouwdelen moeten altijd randisolatiestroken, bijv. ARDEX TP 50, worden aangebracht; eventueel vóór uitvoering van uitvlak- en egalisatiewerkzaamheden.

Functie opnieuw leggen:

De eerste baan wordt op maat gesneden en nauwkeurig tegen de randisolatiestroken aan gelegd. (De baan kan evt. met dubbelzijdige kleefband tegen wegglijden beschermd worden.) Vervolgens beginnen met het opbrengen van de tegellijm en het leggen van de tegels.

Tegels zo ver leggen, dat minimaal een 10 – 20 cm brede strook vrij blijft aan het einde van de langszijde van de baan. Tweede baan op maat snijden en met de langszijde zo onder de eerste baan schuiven, dat er een ca. 5 – 10 cm brede overlapping ontstaat. Hierbij moet men erop letten dat de kopse kanten van de baan nauwkeurig tegen de randisolatiestroken aan liggen. Bij de overige banen verder te werk gaan zoals beschreven.

Ontkoppelingsfunctie:

De ondergrond, voorzover noodzakelijk, voorstrijken en laten drogen. Tegellijm opbrengen met een 3-mm vertanding, bij ruwere ondergronden met een 4-mm vertanding, de van tevoren op maat gesneden banen in

het nog verse lijmbed leggen en aandrukken en aanwrijven met bijv. een gladde spaan. De afzonderlijke banen worden dicht tegen elkaar aan gestoten. Bij gebruik van ARDEX X 78 S MICROTEC Flexlijm, vloer, snel, ARDEX X 77 S MICROTEC Flexlijm, snel, ARDEX S 16 FLEX Natuursteenlijm, snel, en ARDEX DITRA FBM Vloeibedmortel voor het verlijmen van het ontkoppelingsvlies kan, al naargelang het absorptievermogen van de ondergrond en de temperatuur, met het erop volgende leggen van tegels na ca. 2 uur, bij gebruik van ARDEX X 78 MICROTEC Flexlijm, vloer, of ARDEX X 77 MICROTEC Flexlijm, de volgende dag worden begonnen. De ondergrond is klaar om te beleggen, als de lijm bij het begaan niet meer wordt ingedrukt.

Leggen van tegels en platen op ARDEX DS 20:

De toepassingstabel bevat instructies voor de voorbereiding van de ondergrond, voor de selectie van de geschikte producten voor het verlijmen van ARDEX DS 20 en voor het leggen van de tegel- en plaatbedekkingen.

De bedekkingen moeten min. 10 x 10 cm en mogen max. 40 x 40 cm groot zijn. Tegels moeten min. 8 mm, bij een minimum breekkracht van 1.500 N, natuur- en betontegels min. 15 mm dik zijn.

Voor het leggen van tegels en voor vocht ongevoelige natuursteen- en betontegels moeten bij voorkeur de MICROTEC Speciale vloerlijm ARDEX X 78 / ARDEX X 78 S of ARDEX DITRA FBM worden ingezet. Bij vochtgevoelige natuurstenen moeten ARDEX S 16 FLEX of ARDEX X 32 Flexibele legmortel gebruikt worden.

Om de dikte van het lijmbed te begrenzen mag voor het leggen van bedekkingen op de los gelegde ARDEX DS 20 maximaal een 10 mm-blokvertanding worden ingezet, op de verlijmde ARDEX DS 20 mag de lijmlaag de 5 mm niet overschrijden.

ARDEX DS 20 niet verwerken bij temperaturen onder +5°C.

In geval van twijfel proefverlijmingen uitvoeren.

Men moet rekening houden met het volgende:

Noodzakelijke meerlaagse afdichtingen moeten met ARDEX afdichtingproducten altijd op de gelijmde ARDEX DS 20 banen worden uitgevoerd. Naden van de banen afplakken met afdichtbanden.

De veldgroottes mogen 40 m² met een max. zijlengte van 8 m niet overschrijden. Er moeten gedrongen veldgroottes met een lengteverhouding van kleiner dan 1 : 2 worden aangelegd. In de ondergrond aanwezige bewegings- en constructievoegen moeten loodrecht worden overgenomen. Tegels en platen altijd leggen met kruisvoeg.

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

Flankscheuren zijn geen reden voor reclamatie, aangezien de functionaliteit hierdoor niet wordt beperkt.

Ondergrond	Als heropneembaar systeem / los leggen	Voorstrijk	Lijmen van ARDEX DS 20	Lijmen van bedekkingen
Cementdekvloer (restvocht < 3 CM-%)	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Calciumsulfaatdekvloer (restvocht< 0,5 CM-%)	-	ARDEX P 51 1 : 3	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Magnesiumdekvloer	-	ARDEX P 82	ARDEX S 16 FLEX	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Gietasfaltdekvloeren nieuw, goed afgezaand	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Gietasfaltdekvloeren oud, slecht afgezaand	-	ARDEX P 82	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Beton (ten minste 3 maanden oud)	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Droge dekvloer (gipsplaten/gips vezelplaten)	-	ARDEX P 51 1 : 3	ARDEX S 16 FLEX	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Spaanplaat (min. 25 mm dik)	-	-	ARDEX S 16 FLEX	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
OSB-platen (min. 25 mm dik)	-	-	ARDEX S 16 FLEX	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Houten vloeren (planken)	-	ARDEX P 82 egaliseren met ARDEX FA 20	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
PVC-bedekkingen	ja	ARDEX P 4	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Linoleumbedekkingen	ja	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Tegels en platen	ja	ARDEX P 82 ARDEX P 4	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX ARDEX DITRA FBM	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Rubberbedekkingen (met gladde bovenzijde)	ja	-	-	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM
Parket (vast verlijmd)	ja	ARDEX P 82	ARDEX S 16 FLEX	ARDEX X 78/ARDEX X 78 S ARDEX X 77/ARDEX X 77 S ARDEX S 16 FLEX/ARDEX X 32 ARDEX DITRA FBM

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm:

Baanbreedte:	ca. 1,0 m
Baandikte:	ca. 0,4 mm
Kleur:	groen
Gewicht:	ca. 180 g/m ²
Geschikt voor vloerverwarming:	ja
Verpakking:	doos met 1 rol lengte 50 m
Opslag:	kan in koele, droge ruimtes ca. 24 maanden worden opgeslagen.