



# ARDEX DS 40

## Trinlydsreduktions- og afkoblingsplade

- Afkoblings- og trinlydsreduktionsssystem som underlag for fliser, klinker, natursten samt betonfliser
- Afkoblingsfunktionen reducerer spændinger mellem underlag og belægning. Virker revneoverbyggende og muliggør således en sikker udlægning selv på kritiske undergulve



### Anvendelsesområde

Til indendørs brug på gulvflader. Velegnet til både eksisterende byggeri og nybyggeri, til sanering og renovering i bolig- og erhvervsmæssig bebyggelse ved belastninger på indtil 2 KN/m<sup>2</sup>

Virker trinlydsdæmpende og mindsker spændingen til underlaget ved udlægning af fliser, klinker, natursten samt betonfliser på følgende underlag:

- Beton
- Cementpudslag med og uden gulvvarme
- Selvnivellerende, gipsbaseret flydemørtel
- Magnesitgulve
- Støbeasfalt
- Trægulv og spånplader
- Gamle fliser - og klinkerbeklædninger
- Gamle PVC - belægninger og parketgulve.

I badeværelser i private hjem kan ARDEX DS 40 anvendes på faste, uorganiske underlag, som beton og pudslag. ARDEX DS 40 anvendes her sammen med et ARDEX vådrumssystem.

### Sammensætning

Permanent elastisk materiale af mineralske fyldstoffer og PU-binde-middel med filtbelædt bagside og afsandet overflade.

### Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være tørt, fast, bæredygtigt, frit for skillemidler, vridningsstabil og plant. Gipsgulve og glatte og tætte underlag skal slibes, støvsuges og primes med ARDEX P 51 primer i blandingsforholdet 1 del ARDEX P 51 : ½ del vand før montering af trinlydspladen

påbegyndes.

Ujævne underlag skal forbehandles med en ARDEX primer og rettes op med en ARDEX spartelmasse, før trinlydspladen kan udlægges. Revnedannelse på op til 1 mm i bredden kan udlignes, men der må ikke forekomme højdeforskelle på grund af sætninger.

### Forarbejdning

Langs vægge og rundt om søjler og andre bygningsdele monteres en kantisolering, inden ARDEX DS 40 pladerne udlægges.

ARDEX DS 40 pladen udlægges løst på gulvet og tilskæres. De enkelte plader kan nemt tilskæres med en hobbykniv eller lignende, bedst fra undersiden.

ARDEX X 78 påføres underlaget med en egnet tandspartel (normalt tandstørrelse 3 mm, dog tandstørrelse 4 mm til ru underlag), og ARDEX DS 40 pladen lægges herefter ned i den våde klæber med fittsiden nedad inden for forarbejdningstiden på 10 til 15 min. og trykkes godt ned i mørtlen med et glitte- eller pudsebræt.

Pladerne udlægges i forbandt og stødes godt sammen for at undgå utilsigtet fugedannelse. Såfremt overskydende mørtel presses op ved samlingerne, tages pladen op, og den overskydende mørtel fjernes, hvorefter pladen på ny monteres i mørtlen. Det er vigtigt, at pladerne lægges i halvforbandt, således at krydsfuger undgås.

Der må ikke komme klæbemørtel i fugerne mellem pladerne, da dette virker som lydbroer og derved ødelægger den trinlydsdæmpende funktion.

Når ARDEX DS 40 pladerne udlægges på sugende underlag, kan flise- eller klinkebelægning udlægges, så snart pladerne er monteret. På ikke sugende underlag kan fliselægningen påbegyndes efter ca. 2 timer.

Før udlægning af fliser/klinker påbegyndes, eftergås ARDEX DS 40-belægningen, og åbne fuger tildækkes med dobbeltklæbende tape. Alternativt kan fugerne lukkes med ARDEX S 1-K tætningsmasse eller ARDEX CA 10 D montageklæber.

Klæbning af fliserne foregår lettest med ARDEX X 78. Til udlægning af fugtfølsomme natursten anvendes ARDEX N 23 W hvid fleksibel hurtigklæber eller ARDEX X 32 fleksibel fliseklæber i lagtykkelse på op til 5 mm. Det er vigtigt at kontrollere, at der er 100 % klæbeflade mellem fliser og ARDEX DS 40 pladerne.

Fliser og klinker skal af hensyn til trykfordelingen have et format på mindst 15x15 cm og en min. brudstyrke på 1.500 N. Stentøjsfliser skal have en tykkelse på min. 8 mm og kalibrerede natursten en tykkelse på min. 15 mm.

Gamle underlag af PVC og parket påføres ARDEX AF 900 fixeringslim med en korthåret malerrulle. Efter en afluftningstid på minimum 30 min. monteres ARDEX DS 40 pladen og trykkes på plads, hvorefter flisebelægningen straks kan påbegyndes som beskrevet ovenfor.

Til fugninger anvendes en fleksibel fuge fra ARDEX fugeprogram.

#### Alment gældende

ARDEX DS 40 må ikke forarbejdes ved temperaturer under +5 °C.

I tvivlstilfælde anbefales en prøveudlægning.

#### Bemærk

Ved indstøbning af ARDEX DS 40 på undergulve med indbyggede bevægelses- og dilatationsfuger skal ARDEX DS 40 pladerne dimensioneres således, at de eksisterende fuger bevares.

ARDEX DS 40 kan ikke anvendes udendørs.

#### Tekniske data:

Pladeformat:	750x500x4,5 mm 0,375 m <sup>2</sup> /plade
Vægt:	5,1 kg/m <sup>2</sup>
Farve:	Blå
Trinlydsforbedring (iht. DIN EN ISO 140-8):	14 dB
Brandklasse:	B 2 (pladen alene) B 1 (belagt med fliser)
Varmemodstand:	0,036 m <sup>2</sup> K/W
Varmeledningsevne:	0,11 W/mK
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ:	450
Velegnet til gulvvarme:	Ja
Pakning:	Karton: 10 stk. = 3,75 m <sup>2</sup> Palle: 300 stk. = 112,50 m <sup>2</sup>
Lagring:	Tørt, uåbnet i originalemballagen, ca. 3 år.