



# ARDEX DS 40

## Trinnlydsreduksjons- og frikoblingsplate

- Trinnlydsreduksjons- og frikoblingsplate som underlag for keramiske fliser, naturstein samt betongfliser
- Avkoblingsfunksjonen reduserer spenninger mellom underlaget og belegningen, og virker rissoverbyggende og muliggjør dermed en sikker legging, selv på kritiske underlag.
- Lav byggehøyde på kun 4,5 mm



### BRUKSOMRÅDE

Til innendørs bruk på gulvflater. Velegnet til både eksisterende bygg og nybygg, til modernisering og renovering i bolig- og forretningsbygg ved belastninger på inntil 2 KN/m<sup>2</sup>.

Virker trinnlydsdempende og minsker spenningen til underlaget ved legging av keramiske fliser og naturstein, samt betongfliser på følgende underlag:

- Betong
- Sementpuss med og uten gulvvarme
- Selvutjevne, gipsbasert avrettingsmasse
- Magnesittgulf
- Støpeasfalt
- Tregulf og sponplater
- Gamle keramiske fliser
- Gamle PVC-belegninger og parkettgulf.

I badrom i private hjem kan ARDEX DS 40 brukes på faste, uorganiske underlag som betong og puss. ARDEX DS 40 brukes her sammen med et ARDEX Våtromssystem.

### SAMMENSETNING

Permanent elastisk materiale av mineralske fyllstoffer og PU-binde-middel med filtbekledd bakside og sandet overflate.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være tørt, fast, bæredyktig, fritt for vedheftsreduserende midler, vriddningsstabil og plant.

Gipsgulf og glatte og tette underlag skal slipes, støvsuges og primes med ARDEX P 51 primer i blandingsforholdet 1 del ARDEX P 51 : ½ del vann før montering av trinnlydsplaten begynner.

Ujevne underlag skal forbehandles med en ARDEX primer og rettes opp med en ARDEX sparkel- eller avrettingsmasse, før trinnlydsplaten kan legges.

Ved stabile riss på opp til 1 mm kan platene legges over rissene, men det må ikke forekomme høydeforskjeller på grunn av setninger.

### BEARBEIDING

Langs vegger og rundt søyler og andre bygningsdeler monteres ARDEX TP 50 avstandslist før ARDEX DS 40 platene legges.

Platene kan lett skjæres med en gulvleggerkniv el. Det er best å skjære fra undersiden.

ARDEX DS 40 limes til underlaget med ARDEX X 78, X 78 S eller S 9. Flislimet påføres underlaget med en 3 mm eller 4 mm tannsparkel, avhengig av underlaget, og ARDEX DS 40 legges deretter ned i det våte limet med filtsiden ned innenfor bearbeidings tiden på 10 til 15 min. og trykkes godt ned i limet med et glatte- eller pussebrett. Platene legges i forbandt og støtes godt sammen for å unngå åpne fuger. Dersom overskytende lim presses opp i skjøtene, taes platen opp, og det overskytende limet fjernes, og platen legges på nytt i limet. Det er viktig at platene legges i forbandt, slik at kryssfuger unngås. Det må ikke forekomme flislim i fugene mellom platene, da dette virker som lydbroer og dermed ødelegger den trinnlydsdempende funksjonen.

Når ARDEX DS40 legges på sugende underlag, kan flisene legges så snart platene er montert. På ikke sugende underlag kan flisleggingen begynne etter ca. 2 timer. Før legging av fliser påbegynnes, etterkontrolleres ARDEX DS 40-leggingen, og åpne fuger lukkes med ARDEX CA 20 P, CA 10 D monteringslim eller ARDEX S 1-K smøremembran.

På underlag av PVC og parkett ol. kan ARDEX DS 40 limes til underlaget med ARDEX AF 830 fikseringslim. Etter en avluftingstid på minimum 30 min. monteres ARDEX DS 40 og trykkes på plass, hvorpå flisleggingen straks kan starte som beskrevet ovenfor.

Liming av fliser gjøres lettest med ARDEX X 78, X 78 S eller S 9. Til legging av fuktfølsom naturstein brukes ARDEX S 28 New natursteinslim, eller ARDEX X 32 fleksibel limemørtel. Det er viktig å kontrollere at det er 100 % limdekning mellom fliser og ARDEX DS 40 platene.

Fliser skal av hensyn til trykkfordelingen ha et format på minst 15 x 15 cm og en min. bruddstyrke på 1500 N. Porselanatofliser skal ha en tykkelse på min. 8 mm og kalibrert naturstein en tykkelse på min. 15 mm.

Til fugging brukes en fleksibel fugemasse fra ARDEX. ARDEX DS 40 må ikke bearbeides ved temperaturer under +5 °C. I tilstilfelle anbefales en prøvelegging.

#### BEMERK

Ved legging av ARDEX DS 40 på underlag med innebygde beveges- og dilatasjonsfuger skal ARDEX DS 40 platene legges slik at de eksisterende fuger bevares. ARDEX DS 40 kan ikke brukes utendørs.

#### Tekniske data:

|                         |                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plateformat:            | 750 mm x 500 mm x 4,5 mm<br>0,375 m <sup>2</sup> /plate                                                |
| Vekt:                   | 5,1 kg/m <sup>2</sup>                                                                                  |
| Farge:                  | Blågrønn                                                                                               |
| Trinnlydsforbedring:    | (Iht. DIN EN ISO 140-8)<br>: 14 dB                                                                     |
| Brannklasse:            | B 2 (platen alene)<br>B 1 (belagt med fliser)                                                          |
| Varmemotstand:          | 0,036 m <sup>2</sup> K/W                                                                               |
| Varmedningsevne:        | 0,11 W/mK                                                                                              |
| Velegnet til gulvvarme: | Ja                                                                                                     |
| Emisjonsklassifisering: | M1 (RTS)                                                                                               |
| Emballasje:             | Pall eller kartong<br>Kartong: 10 stk. = 3,75 m <sup>2</sup><br>Pall: 300 stk. = 112,50 m <sup>2</sup> |
| Lagring:                | Tørt, uåpnet i originalemballasjen,<br>ca. 3 år                                                        |