



---

# ARDEX DS 40

## Ploče za zvučnu izolaciju i rastavljanje

---

Sustav za rastavljanje i zvučnu izolaciju za polaganje pločica, ploča, prirodnog kamena i betonske galanterije

Funkcija rastavljanja smanjuje napetosti između podloge i obloga, premošćuje pukotine i omogućuje sigurno polaganje obloga čak i na kritičnim podlogama

Funkcija izolacije buke od koraka znatno smanjuje prijenos buke od koraka i zvuka zrakom - poboljšanje izolacije buke od koraka 14 dB

U starogradnji i novogradnji, kod sanacija i renoviranja  
U stambenim i poslovnim prostorima s opterećenjem  
do 2 KN/m<sup>2</sup>

Mala visina od samo 4,5 mm

Jednostavno za obradu i rezanje

Prikladno za estrih s podnim grijanjem

# ARDEX DS 40

## Ploče za zvučnu izolaciju i rastavljanje

### Područje upotrebe:

Za unutrašnje radove. Za podove.

U starogradnji i novogradnji, kod sanacija i renoviranja, u stambenom i poslovnom prostoru, s opterećenjem do 2 KN/m<sup>2</sup>.

Za polaganje pločica, ploča, prirodnog kamena i betonske galanterije uz smanjenje buke koraka i rastavljanje, na podloge od

- betona
- cementnog estriha
- tekućeg estriha na bazi kalcijevog sulfata
- magnezitnog estriha
- estriha od lijevanog asfalta
- estriha s podnim grijanjem
- suhog estriha
- daščanog poda i OSB ploča
- starih obloga od pločica i ploča
- starih obloga od PVC-a i parketa

U vlažnim prostorijama s opterećenjem vlagom W1 do W3 prema normi ÖNORM B 3407 može se koristiti u kombinaciji s ARDEX hidroizolacijskim masama.

### Vrsta:

Trajno elastični materijal od mineralnih punila i PU veziva s filcom na poledini i površinom posutom pijeskom.

### Priprema podloge:

Podloga mora biti suha, čvrsta, nosiva, bez separatora, kruta i ravna.

Tekući estrih od kalcijevog sulfata prebrusiti prema uputama proizvođača, usisati i prethodno premazati ARDEX P 51 disperzijom za vezivanje i grundiranje.

Na glatke i nepropusne podloge te drvene podloge nanijeti ARDEX P 82 temeljni premaz na bazi umjetne smole.

Osigurati da ARDEX DS 40 ploče na svakom mjestu budu priljubljene cijelom površinom. Podloga mora biti posebno ravna ako se kod polaganja ploča koristi ljepilo za podne obloge.

Neravne podloge pripremiti ARDEX temeljnim premazima i ARDEX masama za izravnavanje.

Moguće je premošćivanje pukotina do širine od 1 mm ako ne postoji visinska razlika.

### Obrada:

Koristite rubne izolacijske trake radi izbjegavanja zvučnih mostova prema susjednim zidovima i ugradbenim elementima.

Položiti i odrezati ARDEX DS 40 ploče na potrebnu mjeru.

ARDEX DS 40 ploče mogu se jednostavno rezati skalpelom, po mogućnosti s donje strane.

ARDEX FB 9 L ili ARDEX X 90 OUTDOOR nanijeti poprečno od smjera polaganja alatom sa zupcima od 3 mm ili na hrapavim podlogama alatom sa zupcima od 4 mm. Zatim položiti ARDEX DS 40 ploče unutar vremena polaganja od 10 do 15 minuta s filcanom stranom okrenutom prema dole u još svježe ljepilo te utisnuti gladilicom ili gleterom. Radi sprječavanja nastanka fuga, ploče staviti jednu do druge bez razmaka. Ako u području spojeva izlazi mort, podići ploču, ukloniti mort i ponovno položiti ploču.

Ploče koje se mogu koristiti za ponovni prihvat obloga, npr. na starim korisnim slojevima od PVC-a, lakiranog parketa ili izravnanih upijajućih podloga, mogu se izraditi ljepilima za podne obloge. U tu svrhu nanosi se deblji sloj ljepila valjkom od janječeg krzna. ARDEX DS 40 ploče polažu se i utiskuju unutar 10 do 15 minuta. Nakon toga odmah se mogu postavljati pločice prema gornjem opisu.

Izravnane upijajuće podloge prethodno se premazuju ARDEX P 51 disperzijom za vezivanje i grundiranje razrijeđenom s vodom u omjeru 1:1. Temeljni premaz mora se dobro osušiti prije nanošenja ljepila za obloge i polaganja ARDEX DS 40 ploča.

Ploče obavezno polagati s pomakom i izbjegavati križne fuge.

Obloge od pločica i ploča mogu se na upijajućim podlogama postavljati odmah nakon ugradnje ARDEX DS 40 ploča, a na neupijajućim podlogama nakon cca. 2 sata.

Prethodno provjeriti ARDEX DS 40 oblogu, zatvoriti otvorene fuge montažnim ljepilom ARDEX CA 20 P na način da površina bude ravna. Višak materijala sastrugati lopaticom. Ovisno o temperaturi, vrijeme sušenja iznosi cca. 30 minuta. Fuge se alternativno mogu prelijepiti dvostrano ljepljivom trakom ili popuniti sredstvom ARDEX S 1-K.

a polaganje pločica i ploča preporučujemo upotrebu sredstva ARDEX FB 9 L ili ARDEX X 90 OUTDOOR. Za polaganje prirodnog kamena osjetljivog na vlagu može se također koristiti ARDEX S 28 NEU MICROTEC ljepilo za prirodni kamen za podove ili ARDEX X 32 fleksibilni mort za polaganje (tanki i debeli sloj debljine do 5 mm). Paziti da se obloge polože cijelom površinom.

Obloge za polaganje trebaju imati format od  $\geq 15 \times 15$  cm i minimalnu silu loma od 1500 N, neglazirane pločice moraju imati debljinu od min. 8 mm, a prirodni kamen min. 15 mm.

Za fugiranje koristiti fleksibilne mase za fugiranje iz ARDEX programa.

### Općenito vrijedi sljedeće:

ARDEX DS 40 ne obrađivati na temperaturi ispod +5°C.  
Ako niste sigurni, testirajte materijal na probnoj površini.

### Pazite na sljedeće:

Potrebna hidroizolacija izvodi se ARDEX hidroizolacijskim masama na zalijepljenim ARDEX DS 40 pločama.

Dilatacijske i druge fuge građevine na podlozi moraju se prenijeti na ARDEX DS 40 ploče.

Ne koristiti na vanjskom i trajno mokrom prostoru.

### Tehnički podaci prema ARDEX normi za kvalitetu:

|                                                                       |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Format ploča:</b>                                                  | 750 mm x 500 mm x 4,5 mm<br>0,375 m <sup>2</sup> po ploči                                                |
| <b>Težina:</b>                                                        | 5,1 kg/m <sup>2</sup>                                                                                    |
| <b>Boja:</b>                                                          | plava                                                                                                    |
| <b>Poboljšanje izolacije buke od koraka (prema DIN EN ISO 140-8):</b> | 14 dB                                                                                                    |
| <b>Razred zapaljivosti:</b>                                           | B 2 (samo ploča)<br>B 1 (s pločicama)                                                                    |
| <b>Toplinski otpor:</b>                                               | 0,036 m <sup>2</sup> K/W                                                                                 |
| <b>Toplinska provodljivost:</b>                                       | 0,11 W/mK                                                                                                |
| <b>Faktor otpora difuziji vodene pare μ:</b>                          | 450                                                                                                      |
| <b>Prikladno za podno grijanje:</b>                                   | da                                                                                                       |
| <b>Oznaka prema GHS/CLP:</b>                                          | nema                                                                                                     |
| <b>Oznaka prema ADR:</b>                                              | nema                                                                                                     |
| <b>Pakiranje:</b>                                                     | Paleta ili kutija<br>Kutija: 10 ploča = 3,75 m <sup>2</sup><br>Paleta: 300 ploča = 112,50 m <sup>2</sup> |
| <b>Skladištenje:</b>                                                  | u ležećem položaju u suhim prostorijama<br>cca. 3 godine                                                 |

Jamčimo besprijekornu kvalitetu naših proizvoda. Naše preporuke za primjenu se temelje na pokusima i praktičnim iskustvima; ali one mogu biti samo opći naputci bez osiguranja svojstava budući da ne možemo utjecati na uvjete na gradilištu i izvođenje radova. Specifična pravila u zemljama koja počinjavu na regionalnim standardima, građevinskim propisima te ugradbenim ili industrijskim smjernicama, mogu dovesti do specifičnih preporuka glede ugradnje.

