



# ARDEX DS 40

## Askeläänän vaimennuslaatta

- Keraamisten laattojen, luonnonkivien ja betonilaattojen alle
- Myös heikkojen pintojen silloittamiseen ennen keraamisen laatan tai luonnonkiven asentamista
- Alentaa askeläänän kulkeutumista 14 dB
- Asuin- ja liiketiloissa 2 KN/m<sup>2</sup> -rasituksiin asti
- Nostaa rakennetta vain 4,5 mm
- Helppo leikata ja kiinnittää
- Myös lattialämmityspinnoille



### Käyttöalue

Sisätiloissa lattiapinnoilla.

Uudis- ja korjausrakentamisessa, asuin- ja liiketiloissa 2 KN/m<sup>2</sup> -rasituksiin saakka – vain henkilöliikenteen alla.

Askeläänenvaimennukseen ja huonojen alustojen silloittamiseen ennen keraamisten laattojen ja luonnonkivien asennusta

- betonille
- betoniin asennetun lattialämmitysrakenteen päälle
- itsetasoituvalle lattiakipsille
- magnesiittilattialle
- valuasfaltille
- lastulevyllä
- keraamisille lattialaatoille.

Vain kuivissa sisätiloissa.

### Koostumus

ARDEX DS 40 -laatoissa on pysyvästi joustava rakenne, joka sisältää mineraalisia täyteaineita ja PU-sideaineita. Laatassa on huopatausta ja etupuolella hiekkakarhennus.

### Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla kuiva, luja, kantava, puhdas ja tasainen.

Kipsillä tasoitetut lattiat ja muut sileät pinnat karhennetaan, imuroidaan ja pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella, joka laimennetaan vedellä 1:0,5 (½ osaa vettä) ennen ARDEX DS 40 -laatan asentamista.

Epätasaiset alustat pohjustetaan tarkoitukseen sopivalla ARDEX-pohjustusaineella ja tasoitetaan tarkoitukseen sopivalla ARDEX-tasoitteella ennen ARDEX DS 40 -laatan asentamista.



# ARDEX DS 40

## Askeläänen vaimennuslaatta

ARDEX DS 40 -laattalla voidaan silloittaa <1 mm halkeamat, kun halkeamissa ei ole hammastusta eli liikettä rakenteen pystysuunnassa – alustan pitää olla tasainen.

### Asennus

1. Alusta puhdistetaan perusteellisesti imuroimalla. Mahdolliset epätasaisuudet tasoitetaan tarkoitukseen soveltuvalla ARDEX-tasoihteella.
2. Seinien alaosiin, pilareiden juurille ja muihin rajoittaviin rakennusosiin asennetaan ARDEX TP 50 -irrotuskaista ennen ARDEX DS 40 -laatan asentamista.
3. ARDEX DS 40 -laatat levitetään vapaasti lattialle ennen leikkaamista. Yksittäinen laatta on helppo leikata mattoveitsellä laatan takapinnalta.
4. ARDEX X 78, ARDEX X 80 tai ARDEX X 90 levitetään alustalle 3 mm laastikammalla (karkeilla alustoilla käytetään 4 mm laastikampaa). ARDEX DS 40 -laatat asennetaan puskusaumaan huopapuoli alaspäin. Laatat painetaan märkään laastiin kiinni teräslastalla tai muulla tarkoitukseen soveltuvalla työkalulla. Laatat asennetaan tiililadonnalla, jotta vältytään risteävilistä saumoilta. Vanhoilla PVC-pinnoilla käytetään asentamiseen ARDEX AF 830 -teippiliimaa lyhytkarvaisella telalla. 30–40 minuutin tuuletusajan jälkeen asennetaan ARDEX DS 40 -laatat, minkä jälkeen laatoitus voidaan aloittaa heti.
5. Laastin nouseminen saumaan estetään ARDEX DS 40 -laattoja kiinnitettäessä. Laastin painuminen saumaan estetään laattoja tai luonnonkiviä asennettaessa tiivistämällä saumat ARDEX S 1-K PLUS -vedeneristeellä tai ARDEX CA 20 P -asennusliimalla ennen keraamisten laattojen asennusta.
6. Kun ARDEX DS 40 -laatat asennetaan huokoiselle alustalle, voidaan laattojen kiinnitys aloittaa välittömästi asennuksen jälkeen. Imemättömillä pinnoilla annetaan ARDEX DS 40 -laattojen kuivua noin 2 tuntia ennen keraamisten laattojen asennusta.
7. Keraamisten laattojen pitää olla  $\geq 15 \times 15$  cm, murtolujuus pitää olla vähintään 1500 N ja paksuus vähintään 8 mm. Mittatarkkojen luonnonkivilaattojen pitää olla vähintään 15 mm paksuisia.
8. Laattojen kiinnitys tehdään ARDEX X 90, ARDEX X 80 tai ARDEX X 78 -kiinnityslaastilla. Alkaliselle kosteudelle herkat luonnonkivet kiinnitetään ARDEX X 32 -kiinnityslaastilla (korkeintaan 5 mm laastipaksuudella). Kiinnitettävien laattojen tartunta pitää olla 100 % ARDEX DS 40 -laattoihin.
9. Saumaukseen käytetään tarkoitukseen sopivaa ARDEX-saumauslaastia. Rajakohdissa käytetään ARDEX-silikonia.

### Askeläänenvaimennus ja vedeneristys

Kalusteiden takana ja alla huoneistojen keittiötiloissa voidaan käyttää ARDEX S 1-K PLUS -vedeneristettä ARDEX DS 40 -askeläänenvaimentimen päällä. Rajakohdissa käytetään ARDEX SK 12 -vahvistusnauhaa ja putkiläpivienneissä ARDEX-läpivientikappaleita. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan alustaan siten, että vähimmäiskuivakalvopaksuus on 0,5 mm. Laatoitukseen ja saumaukseen käytetään ARDEX S 1-K PLUS -järjestelmään kuuluvia tuotteita.

### Yleisesti

ARDEX DS 40 -levyjä ei voida käyttää alle +5 °C lämpötiloissa.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

### Huomatkaa

ARDEX DS 40 -laattojen asennus mitoitetaan niin, että olemassa olevat liikuntasaumamat säilyvät.

Ei voida käyttää ulkotiloissa tai jatkuvasti märkänä olevissa rakenteissa.

# ARDEX DS 40

## Askeläänen vaimennuslaatta

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Levykoko	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m <sup>2</sup> /levy
Paino	5,1 kg/m <sup>2</sup>
Väri	sininen
Askeläänenvaimennus	14 dB (DIN EN ISO 140-8)
Paloluokka	B2 (levy) B1 (keraamisen laatan kanssa)
Lämmönläpäisyvastus	0,036 m <sup>2</sup> K/W
Lämmönjohtavuus	0,11 W/mK
Vesihöyryndiffuusiovastustus	450 μ
Lattialämmitys	soveltuu
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	Ei sovellettavissa
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa
Pakkaus	10 levyä laatikossa = 3,75 m <sup>2</sup>
Varastointi	kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa n. 3 vuotta. Säilytetään vaakatasossa. Sarjanumeron 2 ensimmäistä numeroa kertovat valmistuskuukauden ja 3. numero valmistusvuoden.

### Tekninen neuvonta

puh. 09 6869 140  
email: ardex@ardex.fi