



ARDEX DS 40

Askeläänenvaimennin

- Ennen keraamisen laatan tai luonnonkiven asennusta
- Voidaan käyttää myös huonoilla alustoilla silloittamaan alustan heikkoutta
- Pientää askelääniä 14 dB
- Asuin- ja liiketiloissa 2 KN/m² -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/m² -rasituksiin saakka – vain henkilöliikenteen alla.

Askeläänenvaimennukseen ja huonojen alustojen silloittamiseen ennen keraamisten laattojen ja luonnonkivien asennusta

- betonilla, myös lattialämmitysrakenteen päällä
- kipsipohjaisten oikaisumassojen päällä
- tarkoitukseen soveltuvilla levylattioilla
- vanhoilla keraamisilla laattapinnoilla.

Tyyppi

ARDEX DS 40 -laatoissa on pysyvästi joustava rakenne, joka sisältää mineraalisia täyteaineita. Levy koostuu PU-sideaineesta, jossa on huopatausta ja etupuoella hiekkakarhennus.

Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla kuiva, luja, tasainen ja riittävän jäykkä keraamiselle laatalle.

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

Epätasaiset pinnat pohjustetaan ja tasoitetaan ennen laattojen asennusta tarkoitukseen sopivalla ARDEX-tasotteella.

Halkeamat voidaan silloittaa 1 mm asti, kun halkeamassa ei ole hammastusta.

Työskentely

Jotta vältetään äänisilloilta ympäröiviin rakenteisiin, asennetaan rajakohtiin ARDEX TP 50 -irrotuskaistale.



ARDEX DS 40

Askeläänenvaimennin

ARDEX DS 40 -levy voidaan leikata tavallisella mattoveitsellä parhaiten takapinnalta.

ARDEX X 78 levitetään 3 mm laastikammalla ja karkeammilla alustoilla 4 mm laastikammalla alustaan. ARDEX DS 40 -laatat asennetaan 10–15 min. asennusajan kuluessa kosteaan laastiin huopapuoli alaspäin lastalla tai muulla tarkoituksen sopivalla työkalulla laastiin kiinni painaen. Levyt asennetaan aina tarkasti puskuamaan. Jos laasti nousee saumasta ylös, nostetaan levy ylös, puhdistetaan levyn kannti ja asennetaan uudelleen. Saumoihin jäävä laasti muodostaa äänisillan ja näin ollen heikentää askeläänenvaimenninlevyn toimintaa. Levyt asennetaan aina tiililadontaan.

Huokoisilla alustoilla voidaan laatoitus aloittaa välittömästi levyn asentamisen jälkeen. Tiivillä alustoilla pitää levyn kuivua n. 2 tuntia ennen laatoitusta. Saumat tarkastetaan ennen laatoittamista ja mahdollisesti avoimet saumat kitataan ARDEX CA 20 P -asennusliimalla.

Laatoitukseen käytetään ARDEX X 78 -kiinnityslaastia. Kosteudelle arkojen luonnonkivilaattojen kiinnitys voidaan tehdä ARDEX N 23 W tai ARDEX X 32 -kiinnityslaasteilla (korkeintaan 5 mm laastipaksuudella). Laatan täysi tartunta alustaan varmistetaan.

Keraamisen laatan tartunnan pitää olla 100 %.

Käytettävien laattojen pitää olla vähintään 15x15 cm ja murtolujuus vähintään 1500 N. Keraamisten laattojen paksuus pitää olla vähintään 8 mm ja mittatarkkojen luonnonkivilaattojen vähintään 15 mm.

Laatat saumataan tarkoitukseen sopivalla ARDEX-saumalaastilla.

Askeläänenvaimennus ja vedeneristys

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

Yleisesti

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

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Huomattavaa

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

Ei voida käyttää ulkotiloissa tai jatkuvasti märkänä olevissa rakenteissa.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Levykoko:	750 mm x 500 mm x 4,5 mm 0,375 m ² /levy
Paino:	5,1 kg/m ²
Väri:	sininen
Askeläänenvaimennus:	14 dB (DIN EN ISO 140-8)
Paloluokka:	B2 (levy) B1 (keraamisen laatan kanssa)
Lämmönläpäisyvastus:	0,036 m ² K/W
Lämmönjohtavuus:	0,11 W/mK
Vesihöyryndiffuusiövastustus:	450 μ
Lattialämmitys:	soveltuu
Pakkaus:	10 levyä laatikossa = 3,75 m ²
Varastointi:	vaakatasossa kuivassa tilassa n. 3 vuotta.