



VARMALLA POHJALLA

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 –rasitukseen asti

Nostaa rakennetta vain 4,5 mm

Helppo leikata ja kiinnittää

Myös lattialämmityspinnoilla



ARDEX Oy
PL 53
02601 ESPOO
Puhelin: (09) 6869 140
Telefax: (09) 6869 1433
E-mail: ardex@ardex.fi
Internet: www.ardex.fi

ARDEX DS 40

Askeläänenvaimennin

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:

DS40-laatoissa on pysyvästi joustava rakenne, joka sisältää mineraalisia täyteaineita. Levy koostuu PU-sideaineesta, jossa on huopatausta ja etupuolella hiekkakarhennus.

Alustan esikäsitely:

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

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

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

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

Työskentely:

Jotta vältytään äänisilloilta ympäröiviin rakenteisiin, asennetaan rajakohtiin tarkoitukseen sopiva reunalista.

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

ARDEX X 78 tai ARDEX X 78 S levitetään 3 mm:n laastikammalla ja karkeammilla alustoilla 4 mm:n 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 puskusaumaan. Jos laasti nousee saumasta ylös, nostetaan levy ylös, puhdistetaan levyn kanti 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. Tiiviillä alustoilla pitää levyn kuivua n. 2 tuntia ennen laatoitusta. Saumat tarkastetaan ennen laatoittamista ja mahdollisesti avoimet saumat kitataan ARDEX S 1-K -vedeneristeellä, ARDEX CA 10 D tai ARDEX CA 20 P -asennusliimalla.

Laatoitukseen käytetään ARDEX X 78 tai ARDEX X 78 S -kiinnityslaastia. Kosteudelle arkojen luonnonkivilaattojen kiinnitys voidaan tehdä ARDEX S 27 W tai ARDEX X 32 -kiinnityslaasteilla (korkeintaan 5 mm:n laastipaksuudella). Laatan täysi tartunta alustaan varmistetaan.

Keraamisen laatan tartunnan pitää olla 100 %:nen.

Käytettävien laattojen pitää olla väh. 15x15 cm ja murto-
lujuus väh. 1500 N. Keraamisten laattojen paksuus pitää olla väh. 8 mm ja mittatarkkojen luonnonkivilaattojen väh. 15 mm.

Laatat saumataan tarkoitukseen sopivalla ARDEX-sauma-laastilla.

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 liikuntasamat 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 m² / levy

Paino: 5,1 kg / m²

Väri: Sininen

Askeläänenvaimennus: 14 dB (DIN EN ISO 140-8)

Paloluokka: B2 (levy)
B1 (keraamisen laatan kanssa)

Lämmönläpäisyvastus: 0,036 m²K/W

Lämmönjohtavuus: 0,11 W/mK

Vesihöyryndiffuusiovastustus: 450 μ

Lattialämmitys: soveltuu

Pakkaus: 10 levyä laatikossa = 3,75 m²
Lavalla 300 kpl = 112,50 m²

Varastointi: Pitkittäin kuivassa tilassa n. 3 vuotta

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.

Takuu:

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta ja antamiemme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.