



VARMALLA POHJALLA

IndorTec® 2E

Irrotus- ja tuuletusprofiili

Keraamisen laatan irrotus ja tuuletus kuivissa sisätiloissa

Keraamisen laatan luotettava asennus:

- Vielä kutistuvalla betonilla
- Seka-alustoille kuten puu/betoni, asfaltti/betoni tai vastaavat
- Öljyisille tai muuten huonon tartunnan alustoille
- Kovan PVC:n tai linoleumin päälle
- Haljenneiden alustojen päälle, joissa ei ole hammastusta

Keraamisen laatan asennus ilman alustan purku ja kunnostustöitä tasaisille, kantaville ja taipumattomille alustoille

Staattinen kantavuus 5000 kg/m²

Järjestelmätuote ARDEX X 78 ja ARDEX X 78 S Microtec kiinnityslaastien kanssa

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

IndorTec® 2E

Irrotus- ja tuuletusprofiili

Käyttöalue:

Keraamisen laatan alla irtoasennuksena kuivissa sisätiloissa lattioiden alla:

- Myymälöissä, toimistoissa ja näyttelytiloissa
- Asuintiloissa ja muissa vastaavissa tiloissa

IndorTec® 2E -profiilia ei voida käyttää pumppukärryllikenteen tai vastaavan rasituksen tiloissa.

Alustat:

Betonin pitää olla kantava, taipumaton ja hammastamaton. Epätasaiset pinnat tasoitetaan tarkoitukseen sopivalla ARDEX-tasoitteella. IndorTec® 2E -profiili voidaan asentaa uuden betonin päälle heti, kun betonin jälkihoito on tehty. Betonin kosteus ei vaikuta profiilin asentamiseen, mutta betonirakenteen mahdollisen käyristymisen vaikutusta ei voida profiililla sulkea pois.

Puualustojen pitää olla kantavia, taipumattomia ja niihin ei saa kohdistua värinärasitusta, joka vaikuttaisi laatoituksen kestävytyteen. Lattialankut kiinnitetään tarkoitukseen sopivilla ruuveilla liikkumattomiksi. Epätasaiset alustat tasoitetaan:

ARDEX FA 20 –kuitutasoiteella 3-10 mm:n paksuuksissa
ARDEX K 22 F –oikaisumassalla 1,5-10 mm:n paksuuksissa

ARDEX K 5 –salamatasoiteella <4 mm:n saumatäytöt

Rakenteen vähimmäistuenta pitää olla 1000 mm:n välein ja 100 kg:n rasituksella alustan painuma saa olla korkeintaan 1,5mm.

Muita mahdollisia alustoja voivat olla:

- Alustat, joihin ei saada hyvää tartuntaa (maalit ja öljy)
- Kova PVC ja linoleumi
- Halkeilevat alustat (virheelliset lattialämmitysrakenteet)
- Seka-alustat (puu/betoni, asfaltti/betoni ja muut vastaavat)

Ei voida käyttää lämmöneristeen päällä.

Liikuntasamat:

Alustan liikuntasamat ulotetaan profiilin läpi käyttämällä Watec BW –liikuntasamanauhaa jättämällä profiilien väliin 8-10 mm:n väli. Nauhan yli ei levitetä kiinnityslaastia. Liikuntasama tehdään keraamiseen laattaan käyttämällä ARDEX SN –silikonია. **Profiili ja laatoitus irrotetaan seinistä, pilareista ja muista rajoittavista rakennusosista Aqua Drain SK-F –irrotuskaistaleella.**

Päällysteen liikuntasamat:

Laatoitus jaetaan tarvittaessa kenttiin ARDEX SN –silikonisaumoilla laattatoimittajan ja RT 34-10763 ohjekortin mukaan seuraavasti:

Lattialaatoitus jaetaan liikuntasaumalla noin 25...30 m²:n alueisiin siten, että alueiden sivujen suhde on suurempi kuin 1:2. Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, liikuntasama tehdään oviaukon kohdalle.

Laattakoot:

- Lasittamaton kuivapuriste väh. 200 x 200 x 8 mm
- Märkäpuriste väh. 200 x 200 x 10 mm
- Klinkkerit väh. 120 x 240 x 10 mm
- Luonnonkivi väh. 200 x 200 x 10 mm

Työskentely:

1. Profiili ja laatoitus irrotetaan seinistä, pilareista ja muista rakennusosista Aqua Drain SK-F –irrotuskaistaleella.
2. IndorTec® 2E –profiili asennetaan lattialle irtoasennuksena verkkopuoli ylöspäin.
3. Profiilit asennetaan puskusaumaan niin, ettei kiinnityslaasti pääse painumaan profiilien väliin.
4. Profiilien liitos tehdään 5 cm verkkoyliytöksellä, mikä on valmiina profiilin toisella sivulla. Kun profiilit liitetään päistään toisiinsa, käytetään Watec Drain ST –tarraliitosnauhaa.
5. Laastipaksuuden pitää olla profiilin yläpinnasta keraamisen laatan alapintaan väh. 3 mm.
6. Profiilin kanavat täytetään ARDEX X 78 tai ARDEX X 78 S –laastilla. Laatoitus tehdään ”märkä märkään” samalla laastilla. Saumaus tehdään ARDEX-saumalaastilla. Laastien sekoituksessa noudatetaan annettuja vesimääriä.

Tärkeää:

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus. Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Tekniset tiedot

ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Materiaali:	Verkkovahvistettu polystyreeniprofiili
Lämpötilankestä:	-30 °C - 70 °C (lyhytaikaisesti +80°C)
Koko:	2 m x 1 m / profiililevy
Paksuus:	3 mm
Kantavuus:	5000 kg/m ² (staattinen)
Laastin menekki:	n. 2,4 kg/m ² kanavien täyttö n. 2,3 kg/m ² laatoitus (8x8 mm / X78) n. 2,7 kg/m ² laatoitus (8x8 mm / X78S)

Rakennekorkeus: > 14 mm sisältäen laatoituksen

Profiilin alustapeitto: 45 %

Täydentävät tuotteet:

Watec Drain ST –tarraliitosnauha	100 mm / 10 m
Watec BW –liikuntasamanauha	30 mm / 50 m
Aqua Drain SK-F –irrotuskaistale	80 x 40 x 8 mm / 20 m
Watec FH –pohjanauha	1 m x Ø 10 mm / 20 m
Pakkaus:	Lava 100 kpl Laatikko 20 kpl

Varastointi: Auringolta ja kosteudelta suojattuna. Verkkoliitos ei saa olla lattiaa vasten.

Takuu:

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