



# ARDEX X 90 OUTDOOR

## MicroteC3-kiinnityslaasti

- Kovettuu nopeasti myös matalissa lämpötiloissa
- Ääriolosuhteet huomioitu
- Ei aiheuta kalkkivärjäytymiä
- Täyttää ARDEX MicroteC3 -vaatimukset
  - paras jää-sula -kesto
  - nopea sitoutuminen myös kylmässä
  - sadevedenkestävä 2 tunnin kuluttua
  - kuituvahvistettu
- 15 mm laastivahvuuteen
- Täysi tartunta perinteisellä laastikoostumuksella
- Erittäin korkea alkutartunta
- Kevyt levittää



### Käyttöalue

Ulko- ja sisätiloissa lattioilla ja seinillä keraamisten laattojen, lasi- ja posliinimosaikkien, betonilaattojen, luonnonkivilaattojen (ei alkaliselle kosteudelle herkkien) asentamiseen parvekkeilla, altaissa, kovan rasi-tuksen teollisuustiloissa ja julkisivuilla. Myös yhä kutistuvalla betonilla, kun se on kuivunut hyvissä olosuhteissa vähintään 3 kuukautta.

### Alustan esikäsittely

Alusta voi olla kuiva tai kostea, mutta sen pitää olla luja, kantava, taipumaton ja puhdas.

Kipsialustan ja imukykyisen tai hiotun anhydriitin pitää olla kuiva ja se pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella 1:3 (3 osaa vettä).

Metalli, lasi, lakkapinta, teollisuuspinnoitteet ja vastaavat pohjustetaan kuivissa sisätiloissa ARDEX P 82 -pohjustusaineella.

Sisätiloissa käsitellään vanhat laatat ARDEX P 4 -pohjustusaineella tai tasoitetaan ohuesti ARDEX X 90 -laastilla.

Jatkuvasti märkinä olevissa rakenteissa ja ulkona käytetään tartuntana vanhan laatan päällä ARDEX 8+9, ARDEX S 7 PLUS tai ARDEX S 8 FLOW -vedeneristeitä.

Laatat voidaan asentaa, kun esikäsittely on kuivunut.



# ARDEX X 90 OUTDOOR

## MicroteC3-kiinnityslaasti

### Työskentely

Puhtaassa astiassa sekoitetaan puhdas vesi ja jauhe niin, että saadaan tasainen ja helposti levitettävä koostumus. Ennen levitystä sekoitetaan laasti vielä kertaalleen, jotta saadaan paras mahdollinen koostumus.

20 kg jauhetta sekoitetaan noin 6,8 litraan vettä. Laastikoostumusta voidaan säätää hieman työn luonteen mukaan.

Jotta laasti voisi ottaa vastaan mahdollisimman suuren alustan muodonmuutoksen, voidaan se sekoittaa ARDEX E 90 -lisäaineen kanssa seuraavasti:

|        |            |
|--------|------------|
| 20 kg  | ARDEX X 90 |
| 2,6 kg | ARDEX E 90 |
| 5,3 l  | vetä.      |

Karkeat ja epätasaiset alustat voidaan tasoittaa ARDEX X 90 -laastilla. Tasoituksen kovettua voidaan aloittaa laatoitus. Hammaslasta valitaan niin, että alustan ja laatan väliin saadaan täydellinen peitto.

Laasti levitetään vain niin suurelle alueelle, että laatta ehditään painamaan kosteaan laastiin noin 30 minuutin asennusajan puitteissa.

Laattojen asentoa voidaan korjata noin 20 minuutin ajan asennuksen aikana.

Sileät eristyslevyt karhennetaan tartunnan parantamiseksi. Laasti levitetään levyn takapintaan raitoina tai pisteittäin.

Lasi-, posliini- tai keraaminen mosaiikki kiinnitetään alustasta riippuen 3 tai 4 mm hammaslastalla. Mosaiikki painetaan kosteaan laastiin niin, että saadaan riittävä tartunta. Alue saumataan tarkoitukseen sopivalla ARDEX-saumauslaastilla.

Läpikuultavien lasimosaiikkien kiinnitys märkätiloissa ja uima-altaissa tehdään valkoisella ARDEX RG 12 tai ARDEX WA -epoksisaumalla.

ARDEX X 90 voidaan käyttää yli +5 °C lämpötiloissa.

Korkeat lämpötilat lyhentävät ja matalat lämpötilat pidentävät ilmoitettuja aikoja.

### Huomaa

Laatoitettaessa rakennuslevyjen päälle varmistetaan, että nämä on kiinnitetty alustaan liikkumattomiksi.

Marmorien ja muiden kosteudelle arkojen luonnonkivien kiinnitykseen ja saumaukseen suositellaan ARDEX-luonnonkivijärjestelmään kuuluvia tuotteita.

Lämminvesialtaisiin suosittelemme epoksihohjaisia kiinnitys- ja saumustuotteita ARDEX-valikoimasta.

Erytisesti vielä kutistuvilla betonirakenteilla määritellään riittävät liikuntasaumat.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

### Tärkeää

Sisältää sementtiä. Vaikuttaa alkalisesti. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Sekoitusuhde:              | n. 6,8 l vettä : 20 kg jauhetta tai<br>n. 1 TO vettä : 2,25 TO jauhetta<br>(TO=tilavuusosa)  |
| Jauhepaino:                | n. 1,1 kg/l  |
| Märkäpaino:                | n. 1,6 kg/l  |
| Menekki:                   |  |
| 3x3x3 mm kammalla          | n. 1,1 kg jauhetta/m <sup>2</sup>  |
| 6x6x6 mm kammalla          | n. 2,1 kg jauhetta/m <sup>2</sup>  |
| 8x8x8 mm kammalla          | n. 2,6 kg jauhetta/m <sup>2</sup>  |
| 10x10x10 mm kammalla       | n. 3,2 kg jauhetta/m <sup>2</sup>  |
| Työaika astiassa (+20 °C): | n. 60 min.   |
| Asennusaika (+20 °C):      | n. 30 min. tuoreella laastilla   |
| Korjausaika (+20 °C):      | 15–20 min.   |
| Kävelykelpoinen (+20 °C):  | n. 3 tunnin kuluttua   |
| Saumaus seinällä (+20 °C): | n. 2 tunnin kuluttua   |
| Tartuntalujuus:            | keraaminen laatta 28 vrk jälkeen<br>kuiva-märkä -rasitus n. 1,0–2,0 N/mm <sup>2</sup><br>lämpörasitus n. 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup><br>jää-sula -rasitus n. 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Lattialämmitys:            | soveltuu   |
| Pakkaus:                   | säkki 20 kg netto  |
| Varastointi:               | n. 12 kk kuivassa tilassa<br>avaamattomassa<br>alkuperäispakkauksessa.   |



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

**15**  
**24261**

Improved fast setting deformable cementitious adhesive  
with reduced slip and extended open time  
for internal and external tiling  
EN 12004:C2FTE-S1