



ARDEX X 77 S

Nopea Microtec-kiinnityslaasti

- Sementtipohjainen
- Täyttää C2-vaatimukset EN 12004 mukaan
- Täyttää F-luokituksen (tartuntalujuus $>0,5 \text{ N/mm}^2$ jo 6 tunnin kuluttua)
- Keraamisten laattojen ja betonilaattojen sekä luonnonkivien asentamiseen sisä- ja ulkotiloissa
- Kuituvahvistus parantaa tartuntalujuutta ja pienentää laastin jännitteitä sekä kutustumista
- Jo 90 minuutin kuluttua kävelynkestävä
- Vedenkestävä ja pakkasenkestävä
- Pieni menekki
- Helppo työstää
- Ei sisällä irtoavaa kalkkia
- ARDEX X 77 S + ARDEX E 90 = joustava ja vettä hylkivä erikoislaasti S2 EN 12002 mukaan



Käyttöalue

Sisällä ja ulkona. Seinät ja lattiat.

Muodonmuutoskykyinen kiinnityslaasti tiiviille keraamisille laatoille, lasi- ja posliinimosaikeille, betonilaatoille sekä alkalista kosteutta kestäville luonnonkiville.

Voidaan käyttää myös uima-altaissa ja julkisivuilla.

Laattojen asentaminen vielä kutistuvilla betonipinnoilla, kun massiivinen betonirakenne on kuivunut hyvissä olosuhteissa vähintään 3 kuukautta.

Tyyppi

Jauhe sisältää sementtiä, täyteaineita, valikoituja lisäaineita, MICROTEC-kuituja ja joustavuuteen vaikuttavia muoveja.

Veteen sekoitettaessa saadaan pastamainen laasti, jonka työaika on noin 30 minuuttia. Laasti kovettuu sitoutumalla ja kuivumalla.

Alustan esikäsittely

Alusta voi olla kuiva tai kostea, mutta sen pitää olla luja, kantava, riittävän jäykkä, pölytön ja puhdas tartuntaa heikentävistä kerroksista.



ARDEX X 77 S

Nopea Microtec-kiinnityslaasti

Kipsialustojen ja huokoisten tai hiottujen kalsiumsulfaattipintojen pitää olla kuivia ja ne pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna veteen 1:3 (3 osaa vettä).

Metalli-, lasi-, lakka- ja muut vastaavat pinnat pohjustetaan sisätiloissa ARDEX P 82 -pohjustusaineella.

Sisätiloissa pohjustetaan vanhat laattapinnat ARDEX P 82 -pohjustusaineella tai tasoitetaan ohuelti yli ARDEX X 77 S -laastilla. Vanhojen laattojen päällä ulkotiloissa ja märkätiloissa tehdään tartuntakäsittely ARDEX 8+9 tai 8+9 LW -vedeneristeellä (kahteen kertaan). Kun pohjustuskäsittely on kuivunut voidaan laatat kiinnittää.

Työskentely

Puhtaassa astiassa sekoitetaan puhdasta vettä ja jauhetta niin, että saadaan tasainen ja pastamainen koostumus. Ennen käyttöä sekoitetaan laasti vielä kertaalleen paremman työstettävyyden saamiseksi.

Sekoitusuhde: ARDEX X 77 S 12,5 kg
vesi n. 4,25 l.

Laastikoostumusta voidaan muuttaa hieman laatan koosta tai työn luonteesta johtuen.

Jos laastista halutaan erityisen joustava ja vettä hylkivä, sekoitetaan se veteen sekoitetun ARDEX E 90 -lisäaineen kanssa seuraavasti:

ARDEX X 77 S 12,5 kg
ARDEX E 90 1,75 kg
vesi n. 3,5 l.

Lastan hammastus valitaan niin, että laattaan saadaan täysi tartunta. Kovissa rasituksissa kuten altaissa ja julkisivuilla tehdään tuplakiinnitys eli laastia levitetään myös laatan takapintaan.

Karkeat ja epätasaiset alustat voidaan tasoittaa ARDEX X 77 S -laastilla. Tasoituksen kuivuttua voidaan tehdä laatoitus.

Laastia levitetään kerralla vain niin suurelle alueelle, että laatat voidaan asentaa kosteaan laastiin noin 20 minuutin asennusajassa. Laattojen asentoa voidaan korjata noin 15 minuuttia asennuksesta.

Kiinnitettäessä etupuolelta paperiverkkoon kiinnitettyjä lasi- tai posliinimosaiikkeja, levitetään laastia niin paljon, että laasti nousee saumoihin. Mahdollinen jälkisaumaus tehdään samalla laastilla.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Voidaan käyttää yli +5 °C lämpötiloissa. Korkeammat lämpötilat lyhentävät ja matalammat lämpötilat pidentävät työ- ja sitoutumisaikaa.

Huomaa

Kiinnitettäessä laattoja rakennuslevyille varmistetaan, että nämä on kiinnitetty alustaan liikkumattomiksi.

Märkätiloissa, parvekkeilla ja altaissa noudatetaan ARDEX-järjestelmäratkaisuja.

Värijääntymisherkkien luonnonkivien asentamisessa noudatetaan ARDEX-Luonnonkivien asennusjärjestelmää.

Kylpylöissä ja muissa kovan rasituksen tiloissa käytetään ARDEX WA -epoksia kiinnittämiseen ja saumaamiseen.

Kutistuvilla betonipinnoilla suunnitellaan liikuntasaumot rakennusmääräysten mukaan.

Tärkeää

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

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	n. 4,25 l vettä : 12,5 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 2,75 TO jauhetta (TO=tilavuusosa)
Jauhepaino:	n. 1,1 kg/l
Märkäpaino:	n. 1,6 kg/l
Menekki:	jauhekulutus tasaisella alustalla n. 1,3 kg/m ² 3x3x3 mm kammalla n. 2,0 kg/m ² 6x6x6 mm kammalla n. 2,5 kg/m ² 8x8x8 mm kammalla
Työskentelyaika (+20 °C):	n. 30 min.
Asennusaika (+20 °C):	n. 30 min.
Korjausaika (+20 °C):	n. 15 min.
Saumaus lattialla (+20 °C):	n. 90 min. kuluttua
Saumaus seinällä (+20 °C):	n. 60 min. kuluttua
Tartuntalujuus:	6 tunnin kuluttua >0,5 N/mm ² Keraaminen laatta 28 vrk jälkeen Kuiva- ja märkärasitus 1,0–2,0 N/mm ² Lämpörasitus 1,0–1,5 N/mm ² Jää-sula -rasitus 1,0–1,5 N/mm ²
Pakkaus:	säkki 12,5 kg netto
Varastointi:	n. 6 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Sarjanumeron 2 ensimmäistä numeroa kertovat valmistuskuukauden ja kolmas numero vuoden.



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark
06
54062

Cementitious Adhesive
EN 12004:C2FTE-S1

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta sekä antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.