



ARDEX X 78

Microtec-kiinnityslaasti

- Erityisesti suurille laatoille lattioilla ja seinillä
- Sementtipohjainen, harmaa
- Täyttää C2-vaatimukset EN 12004 mukaan
- Kuituvahvistus parantaa tartuntalujuutta ja pienentää laastin jännitteitä sekä kutistumista
- Vedenkestävä ja pakkasenkestävä
- Pieni menekki
- Helppo työstää
- Ei sisällä irtoavaa kalkkia
- Täydellinen laastipeitto
- ARDEX X 78 + ARDEX E 90 = joustava ja vettä hylkivä erikoislaasti S2 EN 12002 mukaan



Käyttöalue

Keraamisten laattojen ja betonilaattojen sekä luonnonkivien asentamiseen sisä- ja ulkotiloissa.

Muodonmuutoskykyinen kiinnityslaasti, joka mahdollistaa täyden laastipeiton alustan ja laatan väliin tiiviille keraamisille laatoille, lasi- ja posliinimosaikeille, betonilaatoille sekä alkalista kosteutta kestäville luonnonkiville.

Voidaan käyttää myös parvekkeilla ja uima-altaissa.

Myös koviin rasituksiin teollisuudessa.

Laattojen asentamiseen 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 kevyesti levittyvä laasti, jonka työaika on noin 4 tuntia. Laasti kovettuu sitoutumalla ja kuivumalla.



ARDEX X 78

Microtec-kiinnityslaasti

Alustan esikäsitteleminen

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

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 ohuella ARDEX X 78 -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 kevyesti levittyvä koostumus. Ennen käyttöä sekoitetaan laasti vielä kertaalleen paremman työstettävyyden saamiseksi.

Sekoitusuhde:	ARDEX X 78	20 kg
	vesi	7,2 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 78	20 kg
ARDEX E 90	2,8 kg
Vesi	5,6 l.

Lastan hammastus valitaan niin, että laattaan saadaan täysi tartunta.

Karkeat ja epätasaiset alustat voidaan tasoittaa ARDEX X 78 -laastilla. Tasoituksen kuivuttua voidaan tehdä laatoitus.

Laastia levitetään kerralla vain niin suurelle alueelle, että laatat voidaan asentaa kosteaan laastiin asennusajan puitteissa. Laattojen asentoa voidaan korjata 30 minuutin ajan 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 yhteyttä lääkäriin.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	n. 7,2 l vettä : 20 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 2,25 TO jauhetta (TO=tilavuusosa)
Jauhepaino:	n. 1,2 kg/l
Märkäpaino:	n. 1,6 kg/l
Menekki:	jauhekulutus tasaisella alustalla n. 1,3 kg/m ² 3x3x3 mm kammalla n. 2,1 kg/m ² 6x6x6 mm kammalla n. 2,7 kg/m ² 8x8x8 mm kammalla n. 3,0 kg/m ² 10x10x10 mm kammalla
Työskentelyaika (+20 °C):	n. 4 tuntia
Asennusaika (+20 °C):	n. 60 min.
Korjausaika (+20 °C):	n. 30 min.
Saumaus (+20 °C):	seinillä n. 8 h kuluttua ja lattioilla n. 24 h kuluttua, kun kestää kävelyn
Tartuntalujuus:	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 20 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark
06
54065

Improved deformable cementitious adhesive
with extended open time for internal and external tiling
EN 12004:C2E-S1