



ARDEX X 77

MICROTEC-kiinnityslaasti

- Sementtipohjainen
- Täyttää C2-vaatimukset EN 12004 mukaan
- Keraamisten laattojen ja betonilaattojen sekä luonnonkivien asentamiseen sisä- ja ulkotiloissa
- Kuituvahvistus parantaa tartuntalujuutta ja pienentää laastin jännitteitä sekä laastin kutistumista
- Vedenkestävä
- Pakkasenkestävä
- Pieni menekki
- Helppo työstää
- Ei sisällä irtoavaa kalkkia
- ARDEX X 77 + ARDEX E 90
= joustava ja vettä hylkivä erikoislaasti (S2 EN 12002 mukaan)



Käyttöalue

Sisä- ja ulkotiloissa, lattioilla ja seinillä.

Muodonmuutoskykyinen kiinnityslaasti soveltuen myös tiiville keraamisille laatoille, lasi- ja posliinimosaikeille, betonilaatoille ja alkalista kosteutta kestäville luonnonkiville.

Voidaan käyttää myös uima-altaissa ja julkisivuilla.

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 pastamainen laasti, jonka työaika on noin 3 tuntia. Laasti kovettuu sitoutumalla ja kuivumalla.



ARDEX X 77

MICROTEC-kiinnityslaasti

Alustan esikäsittely

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 pittää 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 77 -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 20 kg
 vesi 8,8 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:

vesi	ARDEX E 90	ARDEX X 77
7,2 L	3,6 kg	20 kg

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 -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 15–30 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'n luonnonkivien asennusjärjestelmää.

Kylpylöissä ja muissa kovan rasituksen tiloissa käytetään kiinnittämiseen ARDEX WA -epoksikiinnitystä ja saumaamiseen ARDEX WA tai ARDEX RG 12 -epoksisauausainetta.

Kutistuvilla betonipinnoilla suunnitellaan liikuntasauamat rakennusmääräysten mukaan.

Tärkeää

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

ARDEX X 77

MICROTEC-kiinnityslaasti

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde	n. 8,8 l vettä : 20 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 2,25 TO jauhetta (TO=tilavuusosa)		
Jauhepaino	n. 1,0 kg/l		
Märkäpaino	n. 1,5 kg/l		
Jauhemenekki	tasaisella alustalla kun hammastus on	3x3x3 mm 6x6x6 mm 8x8x8 mm	n. 1,0 kg/m ² n. 1,6 kg/m ² n. 2,2 kg/m ²
Työskentelyaika (+20 °C)	n. 3 h		
Asennusaika (+20 °C)	n. 60 min.		
Korjausaika (+20 °C)	n. 15–30 min.		
Saumaus seinällä (+20 °C)	n. 8 h kuluttua		
Saumaus lattialla (+20 °C)	n. 24 h kuluttua		
Tartuntavetolujuus	keraaminen laatta 28 d jälkeen		
	kuiva- ja märkärasitus	n. 1,0–2,0 N/mm ²	
	lämpörasitus	n. 1,0–1,5 N/mm ²	
	jää-sula -rasitus	n. 1,0–1,5 N/mm ²	
EMICODE	EC1 PLUS = erityisen pienet emissiot		
GISCODE	ZP1 = Sementtiä sisältävät, vähäkromaattiset tuotteet		
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	GHS05; syövyttävä GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Vaara		
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa		
Pakkaus	säkki 20 kg ja pussi 5 kg netto		
Varastointi	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.		

Tekninen neuvonta
 puh. 09 6869 140
 email: ardex@ardex.fi

	
ARDEX Skandinavia A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Denmark 06 54060	
Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal and external tiling EN 12004:C2TE-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.