



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 kutistumista
- 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 massiivin betonirakenne on kuivunut hyvissä olosuhteissa vähintään 3 kuukautta.



ARDEX X 77 S

Nopea Microtec-kiinnityslaasti

Tyyppi

Jauhe sisältää sementtiä, täyteaineita, valikoituja lisäaineita, MICRO-TEC-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.

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 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:

vesi	ARDEX E 90	ARDEX X 77 S
n. 3,0 L	1,5 kg	12,5 kg

Lastan hammastus valitaan niin, että laattaan saadaan täysi tartunta. Kovissa rasiuksissa kuten altaissa ja julkisivuilla tehdään tupla-kiinnitys 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 etupuolet 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.

Värjäntymisherkkien luonnonkivien asentamisessa noudatetaan ARDEX -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 S

Nopea Microtec-kiinnityslaasti

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		
Jauhemenekki	tasaisella alustalla kun hammasrus on	3x3x3 mm 6x6x6 mm 8x8x8 mm	n. 1,3 kg/m ² n. 2,0 kg/m ² n. 2,5 kg/m ²
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 Keraaminen laatta 28 päivän jälkeen Kuiva- ja märkärasitus Lämpörasitus Jää-sula -rasitus	>0,5 N/mm ² 1,0–2,0 N/mm ² 1,0–1,5 N/mm ² 1,0–1,5 N/mm ²	
EMICODE	EC1 = 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 12,5 kg netto		
Varastointi	n. 6 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Sarjanumeron 2 ensimmäistä numeroa kertovat valmistuskuukauden ja kolmas numero vuoden.		

Tekninen neuvonta

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

	
ARDEX Skandinav 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.