



ARDEX X 78

Microtec-kiinnityslaasti

- Erityisesti suurlaatoille 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 työstiä
- 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 (ei alkaliselle kosteudelle herkille marmoreille) asentamiseen sisä- ja ulkotiloissa.

Muodonmuutoskykyinen kiinnityslaasti, joka mahdollistaa täyden laastipeiton alustan ja laatan väliin tiiviille keraamisille laatoille, läpinäkyvättömille lasi- ja posliinimosaiikeille kuivissa tiloissa, 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 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 ohuelti yli 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 etupuoletta 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 ottakaa yhteys lääkäriin.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

ARDEX X 78

Microtec-kiinnityslaasti

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
Tuorepaino	n. 1,6 kg/l
Menekki	jauhekulutus tasaisella alustalla hammastus 3x3x3 mm n. 1,3 kg/m ² hammastus 6x6x6 mm n. 2,1 kg/m ² hammastus 8x8x8 mm n. 2,7 kg/m ² hammastus 10x10x10 mm n. 3,0 kg/m ²
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
EMICODE	EC1 PLUS = erityisen pienet emissiot
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	GHS05; syövyttävä GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Vaara
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa
Pakkaus	säkki 20 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
54065

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