



ARDEX X 77 W

Valkoinen 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
- Pakkaskestävä
- Pieni menekki
- Helppo työstää
- Ei sisällä irtoavaa kalkkia
- ARDEX X 77 W + ARDEX E 90
= joustava ja vettä hylkivä erikoislaasti (S2 EN 12002 mukaan)



Käyttöalue

Sisällä ja ulkona. Seinät ja lattiat.

Muodonmuutoskykyinen kiinnityslaasti soveltuu keraamisille laatoille, luonnonkiville ja mosaiikeille. Myös luonnonkivilaattojen kiinnittämiseen, jotka eivät reagoi alkaliseen kosteuteen. Kipsikartonkilevyjen ja kiven eristyslevyjen kiinnittämiseen.

Voidaan käyttää myös uima-altaissa ja julkisivuilla.

Läpikuultavat lasi-, posliini- ja keraamiset mosaiikit kiinnitetään märkärasitetuilla alueilla ARDEX WA tai ARDEX RG 12 -epoksituotteilla.

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 3 tuntia. Laasti kovettuu sitoutumalla ja kuivumalla.



ARDEX X 77 W

Valkoinen MICROTEC-kiinnityslaasti

Alustan esikäsitely

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 kuivissa sisätiloissa ARDEX P 82 -pohjustusaineella.

Sisätiloissa pohjustetaan vanhat laattapinnat ARDEX P 82 -pohjustusaineella tai tasoitetaan ohuelti yli ARDEX X 77 W -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 W 20 kg
vesi n. 8,4 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 W 20 kg
ARDEX E 90 3 kg
vesi n. 6 l.

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

Karkeat ja epätasaiset alustat voidaan tasoittaa ARDEX X 77 W -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 noin 15–30 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-luonnonkivijärjestelmää.

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

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.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	n. 8,4 l vettä : 20 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 2,25 TO jauhetta (TO=tilavuusosa)
Jauhepaino:	n. 1,0 kg/l
Märkäpaino:	n. 1,6 kg/l
Jauhemenekki:	tasaisella alustalla 3x3x3 mm kammalla n. 1,1 kg/m ² 6x6x6 mm kammalla n. 2,0 kg/m ² 8x8x8 mm kammalla n. 2,5 kg/m ²
Työskentelyaika (+20 °C):	n. 3 h
Asennusaika (+20 °C):	n. 60 min.
Korjausaika (+20 °C):	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
Pakkaus:	säkki 20 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany
06
54064

Cementitious Adhesive
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.