



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
- Pakkasenkestävä
- 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 koviin eristyslevyjen kiinnittämiseen.

Voidaan käyttää myös uima-altaissa ja julkisivuilla.

Läpikuultavat lasi-, posliini- ja keraamiset mosaiikit kiinnitetään märkärasitetuilla alueilla valkoisella ARDEX WA -epoksi kiinnityksellä.

Laattojen asentaminen vielä kutistuvilla betonipinnoilla, kun massiivinen betonirakenne on kuivunut hyvissä olosuhteissa vähintään 3 kuukautta.



ARDEX X 77 W

Valkoinen MICROTEC-kiinnityslaasti

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.

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 kuivissa sisätiloissa ARDEX P 82 -pohjustusaineella.

Sisätiloissa pohjustetaan vanhat laattapinnat ARDEX P 82 -pohjustusaineella tai tasoitetaan ohuella 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:

vesi	ARDEX E 90	ARDEX X 77 W
n. 6 L	3 kg	20 kg

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 kostean laastiin asennusajan puitteissa. Laattojen asentoa voidaan korjata noin 15–30 minuuttia 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.

Värjäntymisherkkien luonnonkivien asentamisessa noudatetaan ARDEX-luonnonkivijärjestelmää.

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

Kutistuvilla betonipinnoilla suunnitellaan liikuntasauvat 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 W

Valkoinen MICROTEC-kiinnityslaasti

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 kun hammastus on	3x3x3 mm 6x6x6 mm 8x8x8 mm	n. 1,1 kg/m ² n. 2,0 kg/m ² 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	
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
54064

Cementitious Adhesive
EN 12004:C2TE-S1