



ARDEX X 77

MICROTEC kinnitussegu

- Tsemendipõhine
- Täidab C2-klassi nõuded EN 12004 klassifikatsiooni järgi
- Keraamiliste plaatide, betoonplaatide ja looduskivi kinnitamiseks sise- ja välistingimustes
- Kiudtugevdus parandab nakketugevust ja vähendab pingeid segus ja kokkutõmbumist kuivamisel
- Veekindel
- Külmakindel
- Väike kulu
- Kergesti töödeltav
- Ei sisalda eralduvat lupja
- ARDEX X 77 + ARDEX E 90
= elastne ja vetthülgav spetsiaalsegu (S2 EN 12002 klassifikatsiooni järgi)



Kasutusala

Seise- ja välistingimused. Seinad ja põrandad.

Deformatsioonivõimeline kinnitussegu ka tihetele keraamilistele plaatidele, klaas- ja portselanmosaiikidele, betoonplaatidele ja leeliselisel niiskust taluvatele looduskividele.

Võib kasutada ka basseinides ja fassaadidel.

Plaatide paigaldamine veel mahuskahanevatel betoonpindadel kui massiivne betoonkonstruktsioon on kuivanud heades tingimustes vähemalt 3 kuud.

Tüüp

Segupulber sisaldab tsementi, täiteaineid, valitud lisaineid, MICROTEC-kiudusid ja elastsust mõjutavaid plastikiudusid.

Vette segatuna saadakse pastalaadne segu, mille tööaeg on u. 3 h. Segu kõveneb tardudes ja kuivades.



ARDEX X 77

MICROTEC kinnitussegu

Aluspinna eeltöötlus

Aluspind võib olla kas kuiv või niiske, kuid selle pind peab olema tugev, kandev, piisava jäikusega, tolmuvaba ja puhas naket kahandavatest kihtidest.

Kipsaluspinnad ja poorsed või lihvitud kaltsiumsulfaatpinnad peavad olema kuivad ja need krunditakse ARDEX P 51 kruntainega 1:3 veega lahjendatuna (3 osa vett)

Metall, klaas, lakk ja muud samalaadsed pinnad krunditakse kuivades ruumides ARDEX P 82 kruntainega.

Vanad plaaditud pinnad krunditakse sisetingsimustes ARDEX P 82 kruntainega või tasandatakse õhukese kihina ARDEX X 77 plaadiseguga. Vanade plaatide peal välistingimustes ja märgruumides tehakse naketöötlus ARDEX 8+9 või 8+9 LW hüdroisolatsiooniga (2 korda). Kui naketöötluskiht on kuivanud, võib alustada plaatimisega.

Töötamine

Puhtas nõus segatakse puhas vesi ja segupulber nii, et saadakse ühtlane, pastalaadse koostisega segumass. Enne kasutamist segatakse kinnitussegu veel ühe korra läbi, parema töödeldavuse saavutamiseks.

Segamisvahekord: ARDEX X 77 20 kg
vesi 8,8 l.

Segu koostist võidakse veidi muuta, plaadi suurusest ja töö iseloomust johtuvalt.

Kui soovitakse eriti elastset ja vett hüljavat plaatimissegut, segatakse see veele lisatud ARDEX E 90 lisaainega järgnevalt:

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

Segukammi hammastus valitakse nii, et plaatimisel saavutatakse täielik nake aluspinnaga. Tugevalt koormatud pindadel nagu näiteks basseinides ja fassaadidel, kaetase seguga ka plaadi tagumine pind.

Karedad ja ebatasased aluspinnad võib tasandada ARDEX X 77 seguga. Kui tasanduskiht on kuanud, võib alustada plaatimisega.

Segu levitatakse korraga ainult nii suurele pinnale, et plaadid saab paigaldada märjale segule, paigaldusaja piires.

Plaatide asendit võib korrigeerida ca 15–30 min paigaldusest.

Paigaldades esiküljelt pabervõrguga kinnitatud klaas või portselanmo-saiikplaate, levitatakse segu nii palju, et segu tõuseks vuukidesse. Võimalik järelvuukimine tehakse sama seguga.

Ebakindlates tingimustes soovime katsetööd.

Seguga saab töötada üle +5 °C temperatuuril.

Kõrgemad temperatuurid lühendavad ja madalad temperatuurid pikendavad töö- ja seondumise aega.

Pane tähele

Ehitusplaatidest (kipskartong, tsement jne) pindade plaatimisel, veenduge, et ehitusplaadid on alustele või karkassile järgalt kinnitatud ja liikumatud.

Märgruumides, rõdul ja basseinides järgitakse ARDEX süsteemihendusi.

Värvumiskivide looduskiivide paigaldamisel järgitakse ARDEX looduskiivisüsteemi.

Kümbalusatustes ja muudes tugeva veekoormusega ruumides kasutatakse ARDEX WA epoksusegu nii kinnitamiseks kui vuukimiseks.

Mahuskahanevatel betoonpindadel planeeritakse deformatsioonivõrgid ehitusnormide kohaselt.

Oluline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselist mõju. Selle tõttu nahk ja silmad kaitstakse. Aine pestakse nahalt hoolega loputades. Juhul kui ainet satub silma võtke ühendust arstiga.

Tardununa kahjutu inimestele ja keskkonnale.

Tehniliset andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord: u. 8,8 l vett : 20 kg pulbrit või
u. 1 MO vett : 2,25 MO pulbrit
(MO=mahuosa)

Pulbri kaal: u. 1,0 kg/l

Märgkaal: u. 1,5 kg/l

Pulbri kulu: siledal alusel
kui segukammi hammastus on
3x3x3 mm u. 1,0 kg/m²
6x6x6 mm u. 1,6 kg/m²
8x8x8 mm u. 2,2 kg/m²

Tööaeg (+20 °C): u. 3 h

Paigaldusaeg (+20 °C): u. 60 min.

Korrigeerimisaeg (+20 °C): u. 15–30 min.

Vuukimine seinal (+20 °C): u. 8 h pärast

Vuukimine põrandal (+20 °C): u. 24 h pärast

Nakketõmbetugevus: keraamiline plaat pärast 28 päeva
kuiv- ja märgkoormus u. 1,0–2,0 N/mm²
soojuse koormus u. 1,0–1,5 N/mm²
jäät-sula koormus u. 1,0–1,5 N/mm²

Pakend: kott 20 kg ja 5 kg neto

Ladustamine/säilivus: u. 12 kuud kuivas ruumis
avamata originaalpakendis.



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-i tooted on testitud nii laboratoorselt kui ka praktikas. Kui järgitakse kehtivaid ametlikke ehitamise määrusi ja eeskirju ning meiepoolseid juhiseid toodete kasutuse kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad ehitusmäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.