



# ARDEX X 90 OUTDOOR

## MicroteC3 kinnitussegu

- Kõveneb kiiresti ka madalatel temperatuuridel
- On arvestatud äärmuslike tingimustega
- Ei põhjusta lubivärvumist
- Täidab ARDEX MicroteC3 nõuded
  - parim jää-sula tsüklite taluvus
  - kiire seondumine ka jahedates tingimustes
  - vihmaveekindel 2 tunni pärast
  - kiudtugevdatud
- 15 mm kihipaksuseni
- Täielik nake tavapärase segukoostisega
- Eriti tugev algnake
- Kerge pinnale levitada



### Kasutusala

Välis- ja sisetingimustesse põrandatel ja seintel keraamiliste plaatide, klaas- ja portselanmosaiikide, betoonplaatide, looduskiviplaatide (mitte leeliselisele niiskusele tundlike) paigaldamiseks rõdul, basseinides, tugeva koormusega tööstuspindadel ja fassaadidel. Ka eeldatavalt mahukahaneval betoonil, kui see on vähemalt 3 kuud heades tingimustes kuivanud.

### Aluspinna eeltöötlus

Aluspind võib olla kuiv või niiske, aga see peab olema tugev, kande-, paindumatu ja puhas.

Kipsist aluspind ja imamisvõimeline või lihvitud anhüdriit peab olema kuiv ja see krunditakse ARDEX P 51 kruntaine 1:3 vesilahusega.

Metall, klaas, lakipind, tööstuspindaade kattmaterjalid ja samalaadsed krunditakse kuivades sisetingimustes ARDEX P 82 kruntainega.

Sisetingimustes töödeldakse vanad plaaditud pinnad ARDEX P 4 kruntainega või tasandatakse õhukese ARDEX X 90 kihiga.

Pidevalt märgades konstruktsioonides ja välistingimustes kasutatakse vanade plaatide peal nakketöötluks ARDEX 8+9, ARDEX S 7 PLUS või ARDEX S 8 FLOW hüdroisolatsioon.

Plaadid saab paigaldada, kui eeltöötlus on kuivanud.



# ARDEX X 90 OUTDOOR

## MicroteC3 kinnitussegu

### Töötamine

Puhtas segunõus segatakse puhas vesi ja segupulber nii, et saadakse ühtlane ja lihtsasti pinnale levitatava koostisega segumass. Enne pinnalekandmist segatakse segu veelkord läbi, et saada parim võimalik koostis.

20 kg segupulbriga segatakse u. 6,8 l vett. Segu koostist võib veidi reguleerida sõltuvalt töö iseloomust.

Selleks, et segu suudaks vastu võtta võimalikult suurt aluspinna deformatsiooni, võib sellele lisada ARDEX E 90 lisaainet alljärgnevalt:

20 kg	ARDEX X 90
2,6 kg	ARDEX E 90
5,3 l	vesi.

Krobeldised ja ebatasased aluspinnad saab tasandada ARDEX X 90 seguga. Plaatimisega võib alustada pärast tasanduskihi kuivamist. Plaatimise hammaskamm valitakse nii, et aluspinna ja plaadi vahele saavutatakse täielik seguga kaetus.

Plaadisegu levitatakse ette ainult nii suurele alale, et jõutakse plaate paigale suruda veel niiskele segupinnale, u. 30 min. paigaldusaja jooksul.

Plaatide asendit saab korrigeerida u. 20 min. jooksul pärast paigaldamist.

Siledad isolatsiooniplaadid karestatakse nakke parandamiseks ja segu paigaldatakse nende tagapinnale triipude või punktidenä.

Klaas-, portselan- või keraamilised mosaiikplaadid kinnitatakse aluspinnale 3 või 4 mm hammaskammiga. Mosaiikplaadid surutakse niiskele segukihile nii, et saadakse piisav kinnitumine. Plaaditud pinnad vuugitakse sobiva ARDEX-i vuugiseguga.

Läbikumavate plaatide kinnitus märgruumides ja ujumisbasseinides tehakse valge ARDEX RG 12 või ARDEX WA epoksüpõhise vuukainega.

ARDEX X 90 saab paigaldada üle +5 °C temperatuuril.

Kõrged temperatuurid lühendavad ja madalad temperatuurid pikendavad tehnilistes andmetes näidatud aegasid.

### Pane tähele

Ehitusplaadist pindade plaatimisel tuleb veenduda, et need on aluspinnale liikumatult kinnitatud.

Marmorite ja muude niiskusele tundlike looduslike kivide kinnitamiseks ja vuukimiseks on soovitatav kasutada ARDEX-i looduskivisüsteemi kuuluvaid tooteid.

Soojaveebasseinidesse soovime epoksüpõhiseid ARDEX-i kinnituse ja vuukimise tooteid.

Veel mahukahanevatel betoontarinditel määratletakse piisavad deformatsioonivuukide asukohad.

Ebakindlates olukordades soovime proovitööd.

### Oiuline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselist toimet. Selle tõttu nahk ja silmad kaitstakse. Nahale sattunud aine eemaldatakse hoolikalt loputades. Aine silma sattumise korral võtke ühendust arstiga.

Seondunud olekus kahjutu inimestele ja keskkonnale.

### Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	u. 6,8 l vett : 20 kg pulbrit või u. 1 MO vett : 2,25 MO pulbrit (MO=mahuosa)
Pulbri kaal:	u. 1,1 kg/l
Märgkaal:	u. 1,6 kg/l
Kulu:	
3x3x3 mm kammiga	u. 1,1 kg pulbrit/m <sup>2</sup>
6x6x6 mm kammiga	u. 2,1 kg pulbrit/m <sup>2</sup>
8x8x8 mm kammiga	u. 2,6 kg pulbrit/m <sup>2</sup>
10x10x10 mm kammiga	u. 3,2 kg pulbrit/m <sup>2</sup>
Tööaeg segunõus (+20 °C):	u. 60 minutit
Paigaldusaeg (+20 °C):	u. 30 minutit värskel segul
Korrigeerimisaeg (+20 °C):	15–20 minutit
Kõndimiskindel (+20 °C):	u. 3 tunni pärast
Vuukimine seinal (+20 °C):	u. 2 tunni pärast
Nakketugevus:	keraamiline plaat 28 päeva pärast kuiv-märg koormus u. 1,0–2,0 N/mm <sup>2</sup> kuumuskoormus u. 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup> jää-sula koormus u. 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup>
Põrandaküte:	sobib
Pakend:	kott 20 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

**15**  
**24261**

Improved fast setting deformable cementitious adhesive  
with reduced slip and extended open time  
for internal and external tiling  
EN 12004:C2FTE-S1

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