



# ARDEX X 78

## Microtec kinnitussegu

- Spetsiaalselt suurte põrand- ja seinaplaatide jaoks
- Tsemendipõhine, hall
- Täidab C2 nõuded EN 12004 järgi
- Kiudtugevdus parandab nakketugevust ja vähendab pingeid segus ja kokkutõmbumist kuivamisel
- Vee- ja külmakindel
- Väike kulu
- Kergesti töödeldav
- Ei sisalda eralduvat lupja
- Aluspinna täielik seguga katmine
- ARDEX X 78 + ARDEX E 90 = elastne ja vetthülgav spetsiaalsegu S2 EN 12002 klassifikatsiooni järgi



### Kasutusala

Keraamiliste plaatide, betoonplaatide ja looduskivi kinnitamiseks sise- ja välistingimustes.

Deformatsioonivõimeline plaatimisseg, mis võimaldab saavutada täieliku nakke aluspinna ja plaadi vahel tihketele keraamilistele plaatidele, klaas- ja portselanmosaiikidele, betoonplaatidele, leeliselist niiskust taluvatele looduskividele.

Võib kasutada rõdudel ja basseinides.

Ka raskesti koormatud tööstuse põrandatele.

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

### Tüüp

Segupulber sisaldab tsementi, täiteaineid, valitud lisaaineid, MICROTEC kiudusid ja elastsust mõjutavaid plastikiud.

Veega segatuna saadakse pastalaadne segumört, mille tööaeg on u. 4 tundi. Segu kõveneb seondudes ja kuivades.



# ARDEX X 78

## Microtec kinnitussegu

### Aluspinna eeltöötlus

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

Kipsaluspinnad ja poorsed või lihitud 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 78 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, pastalaadne koostis. Enne kasutamist segatakse kinnitussegu veel ühe korra läbi, parema töödeldavuse saavutamiseks.

Segamisvahekord: ARDEX X 78 20 kg  
vesi u. 7,2 l.

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

Kui soovitakse eriti elastset ja vett hülgavat plaatimisega, segatakse see veele lisatud ARDEX E 90 lisainega järgnevalt:

ARDEX X 78 20 kg  
ARDEX E 90 2,8 kg  
vesi 5,6 l.

Segukammi hammastus valitakse nii, et plaatimisel saavutatakse täielik nake aluspinna.

Karedad ja ebatasased aluspinnad võib tasandada ARDEX X 78 seguga. Kui tasanduskiht on kuanud, võib plaatida.

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

Plaatide asendit võib parandada u. 30 min. paigaldusest.

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

Ebakindlates tingimustes soovime katsetööd.

Seguga võib plaatida 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 süsteemlahendusi.

Kergesti värvuvate loodus kivide paigaldamisel järgitakse ARDEX loodus kivisüsteemi.

Kümbalusasutustes ja muudes tugeva veekoormusega ruumides kasutatakse ARDEX WA epoksisegu nii kinnitamiseks kui vuukimiseks.

Mahuskahanevatel betoonpindadel planeeritakse deformatsioonivõrgid vastavalt ehitusnormidele.

### Oluline

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

Tardununa kahjutu inimestele ja keskkonnale

### Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	u. 7,2 l vett : 20 kg pulbrit või u. 1 MO vett : 2,25 MO pulbrit (MO=mahuosa)
Pulbrikaal:	u. 1,2 kg/l
Märgkaal:	u. 1,6 kg/l
Kulu:	pulbri kulu siledal aluspinna u. 1,3 kg/m <sup>2</sup> 3x3x3 mm kammiga u. 2,1 kg/m <sup>2</sup> 6x6x6 mm kammiga u. 2,7 kg/m <sup>2</sup> 8x8x8 mm kammiga u. 3,0 kg/m <sup>2</sup> 10x10x10 mm kammiga
Tööaeg (+20 °C):	u. 4 h
Paigaldusaeg (+20 °C):	u. 60 minutit
Korrigeerimisaeg (+20 °C):	u. 30 minutit
Vuukimine (+20 °C):	seintel u. 8 h pärast ja põrandatel u. 24 h pärast, kui talub kõndimist
Nakketugevus:	keraamiline plaat 28 d pärast Kuiv- ja märgkoormus 1,0–2,0 N/mm <sup>2</sup> Soojuskoormus 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup> Jää-sula -koormus 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup>
Pakend:	kott 20 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.

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

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 kaasnevat kasutusjuhendit võivad mõjutada riigis kehtivad ehitusmäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.