



# ARDEX X 77 W

## Valge MICROTEC kinnitussegu

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



### Kasutusala

Seise- ja välistingimused. Seinad ja põrandad.

Deformatsioonivõimeline kinnitussegu sobib keraamilistele plaatidele, looduskividele ja mosaiikidele. Ka looduskivist plaatide kinnitamiseks, mis ei reageeri leeliselise niiskusega. Kipskartongplaatide ja kõvade isolatsiooniplaatide kinnitamiseks.

Võib kasutada ka basseinides ja fassaadidel.

Läbikumavad klaas-, portselan- ja keraamilised mosaiigid kinnitatakse ARDEX WA või ARDEX RG 12 epoksüpõhiste toodetega.

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 plastikiid.

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



# ARDEX X 77 W

## Valge MICROTEC kinnitussegu

### Aluse eeltöötus

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

Kipsaluste ja poorsete või lihvitud kaltsiumsulfaadist aluste pind peab olema kuiv 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 sisetingimustes ARDEX P 82 kruntainega või tasandatakse õhukese kihina ARDEX X 77 W plaadiseguga. Vanade plaatide peal välistingimustes ja märgades ruumides tehakse nakketöötus ARDEX 8+9 või 8+9 LW hüdroisolatsiooniga (2 korda). Kui nakketöötuskiht 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 77 W 20 kg  
vesi u. 8,4 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 lisaainega järgnevalt:

ARDEX X 77 W 20 kg  
ARDEX E 90 3 kg  
vesi u. 6 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 ebatasased alused võidakse tasandada ARDEX X 77 W seguga. Kui tasanduskiht on kivanud, võib plaatida.

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 portselanmoosaiikplaatide, levitatakse segu nii palju, et segu tõuseks vuukidesse. Võimalik järelvuukimine tehakse sama seguga.

Ebakindlates tingimustes soovitame katsetööd.

Segu võib kasutada üle +5 °C temperatuuril.

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

### Pane tähele

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

Märgades ruumides, rõdul ja basseinides järgitakse ARDEX süsteemlahendusi.

Värvumisaldiste loodus kivide paigaldamisel järgitakse ARDEX looduski-visüsteemi.

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

Mahuskahanevatel betoonpindadel planeeritakse deformatsioonivõidgid ehitusnormide kohaselt.

### Oluline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselisest 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. 8,4 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. 1,6 kg/l
Pulbri kulu:	tasasel aluse 3x3x3 mm kammiga u. 1,1 kg/m <sup>2</sup> 6x6x6 mm kammiga u. 2,0 kg/m <sup>2</sup> 8x8x8 mm kammiga u. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
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/mm <sup>2</sup> soojuse koormus u. 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup> jäät-sula koormus u. 1,0–1,5 N/mm <sup>2</sup>
Pakend:	kott 20 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.



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

Cementitious Adhesive  
EN 12004:C2TE-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, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.