



# ARDEX S 28

## MICROTEC kinnitussegu suurtele plaatidele

- ARDURAPID omadus tähendab kiiret kõvenemist ja vee täielikku seondumist tsemendipõhise tootega
- Hall
- Ei anna värvi plaadi pinnale, ei põhjusta deformatsioone ega moodusta plaatidele lupja
- Looduskivide ja betoonplaatide, keraamiliste- ja ka tiheda koostisega kuivpressplaatide kinnitamiseks
- Eriti kindel tänu kiudtugevdusele: parem nake, väiksem pinge ja mahukahnemine
- 2–15 mm kihipaksustele
- 4 tunni pärast kõndimiskindel ja vuugitav
- ARDEX E 90 lisaaine parandab segu deformatsioonivõimet ning teeb segust vetthülgavama (S2 EN 12002 järgi)



### Kasutusala

Sisetingimustes. Põranda- ja seinapindadele.

Looduskivide ja betoonplaatide kinnitamine ilma värvumis- või väändumisriskita. 2–15 mm kihipaksustele. Ka keraamiliste plaatide ja tiheda te kuivpressplaatide kinnitamine. Spetsiaalselt suurte plaatide kinnitamine kaltsiumsulfaat aluspindadele või muudele niiskusele tundlikele pindadele nagu näiteks kipskrohv, kipskartong- ja puidust aluspindadele ning kipskiudplaadile. Ka kunstvaigust plaatide kinnitamine (kvarts-komposiit).

Basseinides, välistingimustes ja pidevalt märgades konstruktsioonides, näiteks avalikes duširuumides ei saa kasutada ARDEX S 28 kinnitussegu. Nendes kohtades on soovitatav kasutada ARDEX X 90 Outdoor, ARDEX X 78 või ARDEX X 32 kinnitussegu.

Plaatide kinnitamine mahus kahanevale betoonile (siiski vähemaalt 3 kuud heades tingimustes kuivanud massivsetele betoonkonstruktsioonidele). Ka põrandakütte puhul.

### Aluspinna eeltöötlus

Aluspind peab olema kuiv, tugev, kandev, paindumatu, puhas ja tolmuva.

Sisetingimustes peab kipskrohvi ja imamisvõimeline või lihvitud anhüriid pind olema kuiv ja krunditud ARDEX P 51 kruntainega 1:3 (3 osa vett). Kaltsiumsulfaatkonstruktsioon peab olema järeltöötlemata või see tuleb lihvides karestada ja tekkinud tolm tööstusliku tolmuimejaga hoolikalt eemaldada.

Puit, metall, klaas ja muud samalaadsed pinnad krunditakse ARDEX P 82 kruntainega. Vanad keraamilised plaadid krunditakse ARDEX P 4 või ARDEX P 82 kruntainega.



# ARDEX S 28

## MICROTEC kinnitussegu suurtele plaatidele

### Segamine

Puhtasse segunõusse kallatakse puhas külm vesi ja intensiivse segamise ajal lisatakse segupulber. Segatakse kuni saadakse ühtlase koostisega segumass. Segamisvahekord:

25 kg ARDEX S 28 : vett u. 6,75 l.

Sõltuvalt plaatide suuruselt ja tüübist võib lisatavat veekogust veidi muuta. Segu töödeldavus paraneb kui segul lastakse veidi aega seista, pärast mida segatakse uuesti läbi.

ARDEX E 90 lisaaine parandab segu deformatsioonivõimet ja muudab segu vett hülgavamaks (S2 EN 12002 järgi). Lisaainet soovitatakse eriti just puidust aluspinnal puhul. Segamisvahekord:

ARDEX S 28	25 kg
ARDEX E 90	3,3 kg
vesi	6,7 l.

Lisaaine kasutamist saab soovitada ainult keraamiliste plaatide kinnitamisel, sest lisaaine aeglustab vee seondumist segusse ja võib põhjustada loodus kivide värvumist või väändumist.

### Töötamine

ARDEX S 28 levitatakse aluspinnale hammaskammiga mis valitakse aluspinna ja plaadi järgi nii, et saavutatakse täielik nake plaadi ja aluspinna vahel. Karedad ja ebatasased aluspinnad saab tasandada kinnitusseguga ja pärast segukihi kuivamist võib alustada plaatimisega. Üksiku plaadi asendi korrigeerimine on võimalik u. 20 minutit jooksul paigaldamisest.

Segu ei tohi ette kammida suuremale alale kui jõutakse plaate paigaldada veel märjale segukihile nii, et plaadi tagapind kattub täielikult seguga. Kui plaadi tagapind on tugevalt reljeefne, levitatakse segu ka plaadi tagapinnale selleks, et saavutada piisav nake.

Plaaditud pind on kõndimiskindel ja vuugitav 4 tunni pärast.

Ebakindlates oludes tehakse katseplaatimine.

Segu saab pinnale kanda üle +5 °C temperatuuril. Madalamad temperatuurid pikendavad ja kõrgemad temperatuurid lühendavad segu seondumise aega.

### Pane tähele

Ehitusplaadid kinnitatakse tootja juhiseid järgides aluspinnale nii, et plaat ei liigu ega paindu.

Mahus veel kahanevatel betoonpindadel tuleb plaatimisel arvestada deformatsioonivuukidega.

Kruntimine enne plaatimist tehakse tootejuhendite kohaselt.

Ebakindlates kohtades või eriti niiskustundlike looduslike kivide paigaldamisel on soovitatav proovitöö.

Looduslike kivides, eriti niiskustundlikes, võib pärast kasutuselevõtmist esineda värvimuutuseid, mis on tingitud kasutus-/seebiveest, puhastusvahenditest vms.

Marmori ja muude leeliselisele niiskusele tundlike looduslike kivide vuukimine tehakse ARDEX G 10 Premium vuugiseguga.

Läbikumavate loodus kivide või kunstmaterjalide kinnitamine tehakse ARDEX N 23 W seguga, et aluspind plaadist läbi ei kumaks.

Suuremõduliste plaatide kinnitamisel võib toimida näiteks nii, et segu levitatakse aluspinnale 6 mm kammiga ja plaadi tagapinnale 4 mm kammiga – mõlemale samasuunaliselt selleks, et plaat nakkuks võimalikult täielikult aluspinnaga.

### Oluline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselist mõju. Selle tõttu nahk ja silmad kaitstakse. Aine eemaldatakse nahalt hoolikalt loputades. Aine silma sattumise korral tuleb pöörduda arsti poole. Tardununa ohutu inimestele ja keskkonnale.

### Tehniliset andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	u. 6,75 l vett : 25 kg pulbrit
Pulbri kaal:	u. 1,1 kg/l
Märgkaal:	u. 1,4 kg/l
Kulu:	u. 1,2 kg/m <sup>2</sup> 3x3x3 mm kammiga u. 1,9 kg/m <sup>2</sup> 6x6x6 mm kammiga u. 2,4 kg/m <sup>2</sup> 8x8x8 mm kammiga u. 2,9 kg/m <sup>2</sup> 10x10x10 mm kammiga u. 3,4 kg/m <sup>2</sup> 12x12x12 mm kammiga
Tööaeg segunõus (+20 °C):	u. 60 min.
Paigaldusaeg (+20 °C):	u. 30 min. (möödetud värske seguga)
Korrigeerimisaeg (+20 °C):	u. 20 min.
Kõndimiskindel (+20 °C):	u. 4 tundi pärast
Pakend:	kott 25 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark  
**19**  
**19164A**

Improved fast setting deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time for internal 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 ehitismäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.