



ARDEX X 80

MICROTEC kinnitussegu

- Tsemendipõhine
- Täidab C2-klassi nõuded EN 12004 klassifikatsiooni kohaselt
- Veekogust reguleerides, ideaalne koostis sein- ja põrandapindadele
- Kuni 15 mm kihipaksusega kinnitamiseks
- Spetsiaalselt suurte plaatide jaoks
- ARDEX X 80 + ARDEX E 90
= Suur deformatsioonivõime ja vett hülgavad omadused (S2 EN 12002 klassifikatsiooni järgi)



Kasutusala

Välis- ja sisetingimused. Põrandad ja seinad.

Plaatide kinnitamine kuni 15 mm kihipaksusega. Pika tööaja ja reguleeritava veekogusega, ideaalne koostis põrand- ja seinapindadel. ARDEX MICROTEC tehnoloogia tagab usaldusväärse kinnituse ka ehitusplatsi tingimustes.

Saab kinnitada:

- poorsed ja ka tihedast materjalist plaadid
- klaas- ja portselanmosaiigid
- betoonplaadid
- Cotto-plaadid
- leeliselisele niiskusele vastupidavad looduskiivid
- IndorTec 2E profiilid *)
- kipskartongplaadid *)
- XPS-plaadid
- ARDEX DS 40 sammumüra summutusplaadid.

*) Vaata ka lõiku "Töötamine".

Aluspind:

- betoon (vähemalt 3 kuud kuivanud)
- müüritis (vähemalt 3 kuud kuivanud)
- Siporex
- krohv (klass II, III ja IV)
- kipskartong- ja kipskiudplaat
- kipsivalu
- keraamiline plaat **)
- puitaluspinnad **)
- IndorTec 2E profiil
- metall ja klaas **)
- ja muud sobivad aluspinnad **).

***) Vaata ka lõiku "Aluspinna eeltöötlus".

Eeskätt suuremõduliste plaatide kinnitamiseks:

- märgruumides
- ujumisbasseinides
- rõdul ja terrassidel
- tööstuse ja kaubanduse ruumides.



ARDEX X 80

MICROTEC kinnitussegu

Omadused

Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 12004/12002:
 C2 = täiustatud omadustega tsementsegu
 T = tiksotroopne, väiksem valguvus
 E = pikendatud avatud oleku aeg
 S1 = deformatsioonivõime 2,5–5 mm.

Tüüp

Spetsiaalseid tsemente, täiteaineid, spetsiaalseid lisandeid, MICROTEC kiude ja elastsust parandavaid plastifikaatoreid sisaldav pulber.

Aluspind

Betoon, müüritis, kergbetoon, krohviklassid II, III ja IV, plaatimiseks sobivad kipsplaadid ja muud ehitusplaadid, tsemendipõhised tasandussegud, kaltsiumsulfaat tasandussegud, vanad keraamilised plaadid (glasuuritud ja siledad pinnad lihvitakse), põrandaküttetarindid ja muud sobivad aluspinnad.

Aluspinna eeltöötlus

Aluspind võib olla kuiv või niiske, kuid see peab olema tugev, kandev, mittedeformeeruv, tolmuvaba ja puhas. Soovitame aluspinna puhastamist tööstusliku tolmuimejaga.

Kipskrohv peab olema vähemalt 10 mm kihipaksusega ja viimistlemata pinnaga. Kipsaluspinnad ja imamisvõimelised või lihvitud anhüdriitpinnad peavad olema kuivad.

Tsement- ja anhüdriitkonstruktsioonide jääniiskus tuleb määrata niiskuse mõõtmisega ning pinna seisukorda tuleb kontrollida kehtivate eeskirjade ja juhiste kohaselt.

Kips- ja kaltsiumsulfaat aluspinnad krunditakse ARDEX P 51 kruntainega, mis lahjendatakse 1:3 veega. Niiskustundlikele aluspindadele paigaldatava plaadi maksimaalne suurus on 1,44 m².

Tsemendipõhiseid aluspindu võib olenevalt poorsusest kruntida ARDEX P 51 kruntainega, mis lahjendatakse veega segamissuhtes 1:3–1:5. Halvasti lihvitud valuasfaldist tasanduskihid, metall, klaas, värvipinnad, pinnavõõbad, vanad plaadid, puitaluspinnad jms aluspinnad saab kruntida tehisvaigupõhise kruntainega ARDEX P 82.

Vanad plaadipinnad puhastatakse ja vajadusel lihvitakse. Kuivades siseruumides võib vanu plaatpindu kruntida või alternatiivselt eelnevalt tasandada õhukese kihiga ARDEX X 80 seguga.

Mehaanilise või temperatuurikoormuse korral krunditakse aluspind kas ARDEX EP 2000 või ARDEX EP 2001 W epoksüvaiguga. Märjale epoksükihile tehakse liivkarestus 0,4–0,8 mm ARDEX kvartslivaga. Pidevalt niisketes konstruktsioonides ja välistingimustes tehakse nakkekiht ARDEX 8+9 või 8+9LW hüdroisolatsiooniga.

Segamine

Puhas vesi ja ARDEX X 80 pulber segatakse puhtas anumasegumassiks. Pärast ligikaudu 2-minutilist „küpsemise“ pausi segatakse segumassi veelkord intensiivselt läbi.

Segu koostis seinale: 20 kg pulbrit : u. 7,6 liitrit vett.
 Segu koostis põrandale: 20 kg pulbrit : u. 8,8 liitrit vett.

Segu koostist kohandatakse vastavalt plaadi tüübile, kaalule ja suurusele.

Segu saab muuta aluspinna deformatsiooni suhtes veelgi vastupidavamaks, lisades ARDEX E 90:

Segu koostis seinale: 20 kg pulbrit : 2,8 kg E90 : 5,6 liitrit vett.
 Segu koostis põrandale: 20 kg pulbrit : 3,4 kg E90 : 6,6 liitrit vett.

Töötamine

Kipsplaate ja XPS-plaate saab kinnitada maksimaalselt 15 mm kihipaksusega. Punktikinnitusega või muul viisil üle 15 mm segukihipaksusega plaatide paigaldamisel kasutatakse siseruumides ARDEX A 950 segu.

Karedad ja ebatasased pinnad on võimalik tasandada ARDEX X 80 segukihiga kuni 15 mm. Sellest suurema paksuse korral kasutatakse muid selleks otstarbeks sobivaid ARDEX tooteid.

Kui krunt või eeltasandus on kuivanud, saab plaadid kinnitada maksimaalselt 15 mm segukihipaksusega. ARDEX X 80 levitatakse aluspinnale nii, et aluspinna ja plaadi vahel saavutatakse täielik nake. Plaadikamm valitakse sõltuvalt aluspinnast ning plaadi tüübist, suurusest ja tagumisest pinnast. Segu levitatakse aluspinnale korruga vaid nii suurele pinnale, et plaadid saaks paigaldusaja raames niiskele segupinnale paigaldada. Segu ja aluspinna naket kontrollitakse töö edenedes piisavalt sageli.

Mosaikide paigaldamisel levitatakse segu olenevalt aluspinnast 3–4 mm plaadikammiga, misjärel ettekammitud segupind tasandatakse. Mosaik paigaldatakse niiskele segule ja täieliku nakkuvuse saavutamiseks surutakse vuugikummiga kinni. Vajadusel eemaldatakse vuukidest segu jäägid pärast segu tahkumist.

Keraamilise plaadi asendit saab korrigeerida 15–30 minuti jooksul pärast paigaldamist. Plaaditud pinnad on kõndimiskindlad ja neid saab vuukida järgmisel päeval. Seinapindade vuukimine on võimalik 8 tunni pärast.

Aluspinna- ja õhutemperatuur peab paigaldamise ajal olema vähemalt +5 °C. Kõrged temperatuurid kiirendavad ja madalad aeglustavad kõvenemist.

Pange tähele

Plaatide kinnitamisel kips- ja XPS-plaatidele või sammumüra summutusplaatidele võib segukihiki paksus olla maksimaalselt 5 mm.

Kinnitades plaate IndorTec 2E profiili peale kasutatakse põrandale mõeldud segu koostist.

Märgruumides, basseinides ja välistingimustes järgitakse kehtivaid eeskirju ja juhiseid ning ARDEX hüdroisolatsioonitoodete kasutamise juhiseid.

Kuumaveebasseinides, suurköörides ja keemilise koormusega kohtades kasutatakse plaatide kinnitamiseks ARDEX WA epoksü põhise segu.

Kahanevatel aluspindadel piiratakse plaatimise deformatsioonivuugi välja suurus.

Vajadusel tehakse katseplaatimine.

Värvumisele tundlike looduskivide kinnitamiseks valitakse ARDEX looduskivi kinnitussegu.

Tähtis

Sisaldab tsementi. Omab leeliselist toimet. Seetõttu nahk ja silmad kaitstakse. Aine loputatakse hoolikalt nahalt maha. Aine silma sattumise korral, pöörduge arsti poole.

Seondunud olekus, inimestele ja keskkonnale ohutu.

ARDEX X 80

MICROTEC kinnitussegu

Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord: segu koostis seinale	u. 7,6 l vett : 20 kg pulbrit
segu koostis põrandale	u. 8,8 l vett : 20 kg pulbrit
Pulbri kaal:	u. 1,2 kg/l
Märgkaal:	u. 1,6 kg/l
Pulbri kulu:	siledal alusel kui segukammi hammastus on 6x6x6 mm u. 1,4–1,5 kg/m ² 8x8x8 mm u. 1,7–1,9 kg/m ² 10x10x10 mm u. 2,1–2,4 kg/m ² 12x12x12 mm u. 2,6–2,8 kg/m ²
Tööaeg segunõus (+20 °C):	u. 3 tundi
Paigaldusaeg (+20 °C):	u. 50 min. (EN 1346 kohaselt)
Korrigeerimisaeg (+20 °C):	u. 15–30 minutit
Vuukimine seinal (+20 °C):	u. 8 h pärast
Vuukimine põrandal/kõndimiskindel (+20 °C):	u. 12 h pärast
Tõmbetugevus: kuiv-märgkoormus	28 d u. 1,0–2,0 N/mm ²
soojuskoormus	28 d u. 1,0–2,0 N/mm ²
jää-sulakoormus	25 d u. 1,0–2,0 N/mm ²
Põrandaküte:	talub
DIN EN 12004:	C2 TE S1
EMICODE:	EC1 PLUS = eriti väiksed emissioonid
Pakend:	kott 20 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.



ARDEX Skandinavia A/S
 Marielundvej 4
 2730 Herlev
 Denmark
23
42152

Improved deformable cementitious adhesive
 with reduced slip and extended open time
 for internal and external tiling
 EN 12004:C2TE-S1