



ARDEX EP 2000

Aurutöke

- Leelisekaitse betooni aluselise mõju vastu
- Aurutöke ka kapillaarniiskuse vastu
- Kahjulike ainete kontrolli alla võtmiseks (läbivusuuring Vahanen 2010)
- Nakkesild
- Pragude täitmine ja injekteerimine
- Lahustivaba
- Kemikaalikindel

Kasutusala

Betooni alt või betoonist tuleva niiskuse peatamine. Betoonpinna nakketöötlus või pinna tugevdamine. Pragude täitmine ja injekteerimine betoonkonstruktsioonides.

Sise- ja välitingimustes horisontaalsetel pindadel.

Aurutöke leelisekaitsena

Aluspinnabetooni kõrge niiskusesisaldus koos betooni leeliselise toimega võivad põhjustada nii liimide sideaines kui ka pinnakattematerjalis keemilisi lagunemisreaktsioone. Leelisekaitsekiht kantakse betooni pinnale takistamaks aluspinna niiskuse ja selle kaudu ka aluspinna kõrge pH imbumist pinnakonstruktsiooni.

Ühendades betoonkonstruktsioonide pinna katmise juhised leelisekaitsega paraneb pinnakonstruktsioonisüsteemi veatolerants.

Segamine

Põhikomponent ja kõvendi segatakse pakendis olevates proportsioonides. Kõvendi B segatakse vaiguosaga A nii, et kaaneosas asuva anuma põhja, lüüakse pealt, läbi kummikorgi mõned augud. Seejärel valgub kõvendi vaigu sekka. Kaaneosas asuv kõvendianum lastakse tühjaks valguda. Pärast seda kaaneosa eemaldatakse ja komponendid segatakse hoolikalt selleks sobiva vispliga.



Töötamine

Toote pinnalekandmiseks on parim tööriist lühikesekarvaline rull. ARDEX EP 2000 võib pinnale kanda ka pintsliga.

Pärast segamist on tööaega u. 30 min +18 °C – +20 °C temperatuuril. Madalamad temperatuurid pikendavad tööaega ja kõrgemad lühendavad seda.

ARDEX EP 2000 võib pinnale kanda üle +5 °C temperatuuril.

Tarindi- ja pinnaseniiskuse tõusmise peatamine betoonpindadel

Enne pinnalekandmist võib betoonkonstruktsiooni suhteline niiskus olla maksimaalselt 95 % RH ja betooni tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa. Aurutõkketöötlus tehakse alati puhtale betoonpinnale.

ARDEX EP 2000 kantakse pinnale kahe kihina. Kihid võobatakse teineteise suhtes ristisuunas nii, et materjalikulu on ca 600 g/m². Teine kiht kantakse peale u. 6 tunni pärast kuid mitte hiljem kui 48 tundi pärast esimest kihti. Teise kihiga kindlustatakse see, et aurutõkkesse ei jääks poore ega auke.



ARDEX EP 2000

Aurutõke

Nake tasandussegule

Et tekiks nakkepind kinnitus- või tasandussegule, puistatakse teisele märjale kihile, kohe pärast peale kandmist, kvartslüüva (0,4–0,8 mm) nii, et kaetav pind oleks tervenisti liivaga kaetud. Üleliigne liiv eemaldatakse 24 h pärast. Tasandussegule saab nakkepinna kanda mitte varem kui 6 h pärast teise epoksükihhi paigaldust.

Alternatiivselt võib vahetult pärast epoksükihhi kuivamist teha krundikihi ARDEX P 82 kruntainega.

Juhul kui nakkekiht tehakse ARDEX P 82 kruntainega tuleb ületasandus teha mitte hiljem kui 48 tunni pärast.

Puudulik liivarestus

Juhul kui defekt liivarestuses avastatakse koheselt pärast epoksükihhi kuivamist, levitatakse puuduliku liivarestusega kohale ARDEX P 82 kruntaine.

Juhul kui defekt avastatakse alles 24 tunni möödumisel pärast epoksükihhi levitamist või veelgi hiljem, lihvitakse puuduliku liivarestusega koht, pestakse kuuma veega üle, kuivatatakse ja kaetakse ARDEX P 82 kruntaine kihiga. Epoksükihhi pinda lihvitakse ainult niipalju, et pinnaläige kaob, muul juhul võivad epoksü kahjulike ainete ja niiskuse tõkestamise omadused nõrgeneda.

Aluspinna kruntimine ja tugevdamine

Betoon peab olema poorne, pindkuiv (maksimaalselt 95% RH) ja kandev.

ARDEX EP 2000 levitatakse rohkelt põrandapinnale. Üldiselt ühest kihist piisab. Eriti poorsetel pindadel võib pärast esimese kihhi kuivamist ka teine kiht vajalikuks osutuda. Epoksü imbumine ja kulu sõltub betooni kvaliteedist ja imamisvõimest.

Täieliku kindluse saamiseks epoksü imbumisest aluspinda, tuleks valmis olla katseala tegemiseks.

Pragude täitmine betoonpõrandates

ARDEX EP 2000 võib kasutada pragude ja töövuukide injekteerimiseks betoonpõrandates. Aluspind peab olema tugev kandev ja puhas naket nõrgendavatest ainetest.

Raskusjõu (valgumise) mõjul injekteerimiseks puuritakse prakku augud, 10 cm intervalliga, Ø 12 mm puuriga, 2/3 sügavusele betooni pakusest.

Teise variandina võidakse pragusid avada ketaslõikuriga ja vajadusel paigaldada praoga ristisuunas sarruse. Praod, puuraugud jm. puhastatakse tolmuimeja või suruõhuga enne epoksümassiga injekteerimist.

ARDEX EP 2000 on väga madala viskoossusega (kui ei ole segatud täiteainega). Sellest tulenevalt saab täita väga kitsaid pragusid. Üldiselt kasutatakse epoksüüvaiku siiski lisatud kvartslüüva, portlandtsemendi, tsemendipõhise tasandussegule pulbri või kinnitussegule pulbri.

Alla 5 mm laiustes pragudes soovitame järgnevat segamisvahet:

1 osa ARDEX EP 2000
1½ osa täiteainet.

Suuremates täidetes võib täiteaine osa suurendada.

Märjale epoksükihile puistatakse peent kvartslüüva nakke kindlustamiseks.

Ebaselgetes tingimustes tehakse eelnevalt katseala.

Tähelepanu

ARDEX EP 2000 kasutatakse koheselt pärast segamist. Arvesse tuleb võtta epoksümassi intensiivset soojenemist. Reaktsioon on seda tugevam, mida rohkem on ainet purki jäänud ja mida kõrgem on õhutemperatuur. **Ärge jätke osaliselt kasutatud epoksümassi taarastatavate materjalide lähedusse.**

Oluline

Kahjulik sissehingatus, kokkupuutes nahaga ja pritsmetena silmadele. Võib esile kutsuda nahaärritust. Segamisel tuleb kasutada kaitseprille ja kaitsekindaid. Töö ajal kasutatakse kaitsekindaid. Aine silma sattudes, loputatakse hoolega veega ja pöördutakse arsti poole. Tööriete määrdumisel vahetatakse uued asemele.

Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahet:	originaalpakendi kohaselt
Mahukaal:	1,1 kg/l
Kulu:	600 g/m ² ehk 300 g/m ² /ühele kihile
Tööaeg (+20 °C):	u. 30 min.
Koormatavus:	mehaaniliselt 24 tunni pärast kemiiliselt 7 päeva pärast
Kõndimiskindel (+20 °C):	u. 6 tunni pärast
Pakend:	kokku 1 kg, 4,5 kg ja 10 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.
Hoiatus!	Sisaldab epoksiidi.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

13
13557

Synthetic Resin Screed
EN 13813:SR-C70-F20-B2,0

ARDEX-i tooted on testitud nii laboratoorselt kui ka praktikas. Kui järgitakse kehtivaid ametlikke ehitamise määrsi ja eeskirju ning meiepoolseid juhiseid toodete kasutamise kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasnevat kasutusjuhendit võivad mõjutada riigis kehtivad ehitismäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.