



# ARDEX EP 1400

## Aurutõke kahjulike ainete vastu

- Lahustivaba epoksü
- Leelisetõke betooni aluselise mõju vastu
- Aurutõke betooni jääniiskuse vastu
- Kahjulike ainete kontrolli alla võtmine (läbivusuuring Vahanen 2017)
- Pinnalekandmine rulli või pintsliga
- 2-kompondiline



### Kasutusala

Betooni alt või betoonist tulenevate kahjulike ainete kapseldamine. Betooni kruntimine ja pinna tugevdamine. Betooni pragude parandamine ja injekteerimine põrandatel sisetingsimustes.

### Aluspinna eeltöötus

Betoon peab olema puhas, kandevimeline ja suhtelise niiskuse sisaldus peab olema alla 95 %.

### Aurutõke aluselise mõju vastu

Alusbetooni kõrge niiskusesisaldus koos betooni leeliselisusega võivad põhjustada nii liimide sideainetes kui ka pinnakattematerjalides keemilisi lagunemisreaktsioone. Leelisetõke võõbatakse betooni pinnale tõkestamiseks aluspinna niiskuse ja sellega ka aluspinna kõrge pH siirdumist põranda pinnatarinditesse.

Ühendades betoonarindite pinna viimistlemise juhendid leelisetõkkega parandatakse pinnakonstruktsiooni veataluvusvõimet.

### Segamine

Põhipasta (A) ja kõvendi (B) segatakse pakendites oleva suhtega. Segatakse selleks sobiva vispliga (250–300 rpm kiirusega) vähemalt 3 minutit, kuni saavutatakse ühtlane koostis. Segatud toode kallatakse puhtasse nõusse ja segatakse uuesti. Juhul kui segatakse väiksemaid koguseid mõõdetakse segamisvahekord täpselt.

### Töötamine

Parim töövahend on lühikesekarvaline rull. Võib ka pintsliga pinnale võõbata. Pärast kokkusegamist on tööaega umbes 40 minutit +18 °C – +20 °C temperatuuril. Madalamad temperatuurid pikendavad ja kõrgemad lühendaavad tööaega. Toodet saab pinnale kanda +15 °C – +25 °C temperatuuril.

Enne pinnalekandmist võib betooni niiskusesisaldus olla maksimaalselt 95 % RH. Võõbatakse puhtale betooni pinnale. Epoksü võõbatakse pinnale kahe kihina. Kihid võõbatakse teineteisega ristisuunas nii, et kogukulu on umbes 600 g/m<sup>2</sup>.

Teise kihi võib pinnale võõbata umbes 12 tunni pärast esimesest võõpamisest, aga siiski nii, et see tehakse 48 tunni raames. Teine kiht kindlustab selle, et epoksükihi sisse ei jää avatud poore või mulle.



# ARDEX EP 1400

## Aurutõke kahjulike ainete vastu

### Nakkekiht tasandussegule

Nakkekiht kinnitussegule või tasandussegule saadakse nii, et koheselt pärast teise epoksükihhi pinnalevõõpamist puistatakse kogu pinnale katvalt ARDEX kvartsliiva (0,4–0,8 mm). Pärast epoksü kuivamist, enne järgnevat tööetappi eemaldatakse üleliigne lahtine liiv tolmuimejaga.

Tasandussegu saab pinnale kanda mitte varem kui 12 tunni pärast teise epoksükihhi võõpamisest.

### Kruntimine ja tugevdamine

Betoon peab olema poorne, kuiv (max. 95 % RH) ja kandevõimeline.

Epoksüd levitatakse rohkelt põrandale. Üldjuhul ühest kihist piisab. Eriti poorsete aluspindade puhul võib olla vajalik ka teine võõpamine pärast esimese kuivamist.

Epoksü pinda imendumine ja kulu sõltub betooni kvaliteedist ja imamisvõimest. Epoksü aluspinda imendus tehakse kindlaks proovialal.

### Pane tähele

Pärast kokkusegamist levitatakse epoksü koheselt pinnale 40 min. tööaja raames. Tööaja lõppemist ei pruugi märgata ja see võib toote tugevust ja naket nõrgendavalt mõjutada. Ruumi kus töötatakse tuulatakse hoolikalt nii töötamise kui kuivamise ajal.

Pange tähele epoksü tugevat isesoojenemist. Reaktsioon on seda tugevam mida rohkem on ainet anumast ja mida kõrgem on õhu temperatuur. Ärge jätke osaliselt kasutatud anumast süttivate materjalide lähedusse.

### Tehniliset andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	vastavalt originaalpakendile
Mahukaal:	A-osa 1,11 kg/l ja B-osa 0,98 kg/l
Kulu:	600 g/m <sup>2</sup> st. 300 g/m <sup>2</sup> /töötuskord
Tööaeg (+20 °C):	u. 40 min.
Kõndimiskindel/järgnevad tööetapid (+20 °C):	u. 12 tunni pärast
Pakend:	nõud 10 kg neto, sisaldab komponent A: 7,77 kg neto ja komponent B: 2,23 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 24 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis. Võimalik settimine ei mõjuta toote kvaliteeti. Seerianumbri 2 esimest numbrit näitavad valmistamise kuud ja 3. number valmistamise aastat.
Hoiatus!	Sisaldab epoksiidi.