



# ARDEX EP 2000

## Fuktsperre / multifunksjons epoksygrunning

- Sperring av oppstigende fukt og restbyggfukt
- Grunning og festing av underlag
- Fungerer som heftbro
- Svært god vedheftningsevne



### BRUKSOMRÅDE

ARDEX EP 2000 er en løsemiddelfri, lavviskøs, 2-komponent epoksyharpiks uten fyllstoffer. Til avsperring av oppstigende fukt, grunning og festing av underlag, reparasjon av sprekker og riss i flytende påstøp og betong, og som heftbro mellom ny og gammel betong. ARDEX EP 2000 kan brukes innendørs og utendørs på horisontale flater.

### BEARBEIDING

Harpiks- og herderkomponentene er avmålt i rett blandingsforhold i originalemballasjen. Herderkomponenten (komponent B) blandes med harpikskomponenten (komponent A), ved at lokket i øverste beholder gjennomhulles flere ganger med en spiss gjenstand. La beholderen tømme helt før den fjernes, og komponentene blandes meget omhyggelig med en spiralomrører slik at det ikke er ublandet materiale i den nederste beholderen.

Ved påføring på flater benyttes som regel en korthåret rulle, men kan også påføres med pensel på mindre arealer. Etter blanding kan ARDEX EP 2000 bearbeides i ca. 30 minutter ved en temperatur på 18-20°C. Lavere temperaturer forlenger, høyere temperaturer forkorter bearbeidingstiden. ARDEX EP 2000 skal bearbeides ved temperaturer over +5 °C. Brukt som restfukt- eller kapillærsugende sperre må betong-/sementgulv maks. inneholde 95 % RF. Underlaget skal være fast, bæredyktig og fri for vedheftsreducerende midler. Overflaten skal være tørt.

ARDEX EP 2000 påføres 2 ganger diagonalt på underlaget i en samlet mengde på minst 600g/m<sup>2</sup>. Andre strøk påføres minimum 6 timer og maksimum 48 timer etter første strøk. Man må passe på at det ikke dannes blærer og porer i det andre laget. For å kunne binde

sparkellag eller flislim, skal det andre laget ARDEX EP 2000 - mens det er nypåført – strøs rikelig med tørt kvartssand med kornstørrelse 0,4 - 0,8 mm – beregn min. 2 kg sand pr. m<sup>2</sup>. Etter ca. 6 timer fjernes overskytende sand med en støvsuger.

### GRUNNING OG FESTING AV UNDERLAG

Til grunning og festing skal underlaget (betong, påstøp, anhydritgulv) være sugende, tørt og bæredyktig i seg selv. Anhydritgulv skal normalt slipes.

ARDEX EP 2000 påføres rikelig på underlaget. Som regel er det nok med ett lag. Meget porøse, sugende underlag må eventuelt ha et ekstra lag etter at det første laget er herdet. Oppsugingsevnen og påføringsmengden avhenger av underlagets overflate og sugesevne. For å sjekke om det oppnås tilstrekkelig dypt feste, kan det eventuelt foretas en prøvelegging. Brukt som grunning for sparkellag eller flislim skal overnevnte veiledning følges.

### FYLING AV RISS OG SPREKKER

ARDEX EP 2000 er velegnet til fylling av sprekker og arbeidsfuger i betongunderlag, sementgulv og anhydritgulv. Underlaget skal være fast, bæredyktig og fri for vedheftsreducerende midler. Til kraftoverførende reparasjon av deler av flytende gulv skal det bores hull i gulvet med en diameter på minst 12 mm, langs med risset med en avstand på ca. 10 cm. Hullene bores 2/3 ned i gulvet. Alternativt skjæres snitt på tvers av risset med en vinkelskjærer. Riss, sprekker, borehull eller snitt skal suges eller blåses fri for støv og skitt før det repareres.



ARDEX EP 2000 har lav viskositet og dermed en god inntrengnings- evne. Fine, ikke dyptgående riss kan derfor repareres med ublandet ARDEX EP 2000. Normalt blandes ARDEX EP 2000 opp med fyllstoff- fer som Portlandsement, sementbaserte sparkelmasser, flislim eller fin kvartssand.

Ved sprekker med en bredde på opp til 5 mm anbefales et blan- dingsforhold på 1 vektdel ARDEX EP 2000 : 1½ vektdel fyllstoff. Ved sprekker over 5 mm, kan det velges en tilsvarende større del fyllstoff. De ferske reparasjonsstedene skal strøs med fin kvartssand.

#### HEFTBRO

Som heftbro mellom gammel og ny betong skal ARDEX EP 2000 påføres rikelig på underlaget. NY mørtel skal legges vått i vått i fersk ARDEX EP 2000. Underlaget skal være fast, bæredyktig og fri for vedheftsreducerende midler. Overflaten skal være tørr.

#### BEMERK

ARDEX EP 2000 skal etter blandingen bearbeides straks og hurtig. Mot slutten av bearbeidingstiden utvikler ARDEX EP 2000, på grunn av sin høye reaktivitet, sterk varme, som blir høyere jo mer masse det er i beholderen. Beholderen må da ikke lengre berøres, men til- dekkes eventuelt løst med et lokk, løftes i hanken og settes i et kjølig rom eller utendørs, og ikke sammen med lettantendelige materialer.

#### KARAKTER

ARDEX EP 2000 er vannfast og frost- og klimabestandig etter herdingen, har stor egenstyrke og hefter praktisk talt på alle egnede underlag. ARDEX EP 2000 er bestandig mot vanlige saltoppløsninger og lut, samt en rekke fortynnende syrer.

#### Tekniske data:

Blandingsforhold:	Fremgår av emballasjen
Egenvekt etter blanding:	Ca. 1,1 kg/liter
Materialforbruk:	Ved påføring på flater alt etter underlagets sugesevne ca. 300 g/m <sup>2</sup> pr. påføring. Ved reparasjon av riss og fuger ca. 300 g/m <sup>2</sup> - alt etter bredde og dybde
Bearbeidingstid:	Ca. 30 min. ved 20 °C
Belastningsklar:	Mekanisk: Etter ca. 24 timer Kjemisk: Etter ca. 7 dager
Gangbar:	Etter ca. 6 timer ved 20 °C
Emballasje:	Spann med lokk Innhold i alt netto 10 kg, 4,5 kg og 1,0 kg
Lagring:	Ca. 12 måneder i uåpnet originalemballasje ved tørr og kjølig oppbevaring.

# ARDEX EP 2000 FUKTSPERRE

- Reduserer byggetiden
- Hurtig legging av fuktfølsomme belegninger på nystøpt betong
- Sperring mot oppstigende fukt fra grunnen
- Sperring mot radon og emisjoner
- Lett å påføre - økonomisk i bruk



## 1: Nødvendig utstyr

- Drill med blandespiral
- Skrutrekker/hammer
- Mohairmalerrulle på teleskopstang
- Gummihansker
- Kullfiltermaske

## 2: Forbehandling

Betongoverflaten støvsuges. Underlaget skal være fast, bæredyktig og fri for vedheftsreducerende midler som olje, fett, asfaltlim o.l.

## 3-4: Blanding

De 2 komponentene blandes ved at lokkdelen gjennomhulles flere ganger med en skrutrekker el. La lokkdelen renne helt tom. Deretter fjernes lokkdelen og komponentene blandes grundig (minimum. 2 min) med en langsomtrotterende spiralrører.

## 5-6: Påføring 1. og 2. lag

ARDEX EP 2000 påføres med en kortluvet rulle i en samlet mengde på minst 600 g/m<sup>2</sup> med 2 påføringer. Andre lag kan påføres ca. 6 timer etter det første lag og senest 48 timer etter. Andre lag skal påføres vinkelrett på første lag. Bearbeidingstiden er ca. 30 minutter.

## 7: Sandstrøing

For å få vedheft mellom EP 2000 og avrettinglag skal det andre laget ARDEX EP 2000 sandstrøes mens det er nypåført med tørr kvartssand med kornstørrelse 0,4 - 0,8 mm. Beregn min. 1 kg/m<sup>2</sup>.

## 8: Støvsuging

Dagen etter påføring fjernes all overskytende sand med en industri-støvsuger.

## Avretting

Ved en temperatur på +20°C kan sparkling utføres 24 timer etter legging av andre lag ARDEX EP 2000. Oversparkling bør foretaes senest 48 timer etter påføring av andre lag ARDEX EP 2000. Sparkellaget skal være min 2 mm tykt.

## Generelt

Før påføring av ARDEX EP 2000 skal det alltid taes en fuktmåling av underlaget. Betong/støp kan maks inneholde 95% RF.