



# 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 tømmes 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 tørr.

ARDEX EP 2000 påføres 2 ganger diagonalt på underlaget i en samlet mengde på minst 600g/m<sup>2</sup>. Andre laget kan påføres ca. 6 timer etter det første. 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 tørr kvartssand med kornstørrelse 0,4 - 0,8 mm – beregn min. 1 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 klimabe-standig 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 sugsevne 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.