



# ARDEX EP 2000

## Fugtspærre/epoxyharpiksgrunder

- Afspærring af opstigende fugt
- Afspærring af restbyggefugt
- Grundning og befæstelse af underlag
- Fungerer som hæftebro
- Reparation af revner i underlag



### Anvendelsesområde

ARDEX EP 2000 er en opløsningsmiddelfri, tyndtflydende, 2-komponent epoxyharpiks uden fyldstoffer. Beholderen på 4,5 kg består af 3,2 kg harpiks (komponent A) og 1,3 kg hærder (komponent B). Til afspærring af opstigende fugt, grundning og befæstelse af underlag, reparation af revner i svømmende pudslag og beton og hæftebro mellem ny og gammel beton. ARDEX EP 2000 kan anvendes indendørs og udendørs på vandrette flader.

### Forarbejdning

Harpiks- og hærderkomponenterne er afmålt i det rette blandingsforhold i originalemballagen. Hærderkomponenten (komponent B) blandes med harpikskomponenten (komponent A), idet lågdelen gennemhulles flere gange med en spids genstand. Lad lågdelen løbe helt tom. Herefter fjernes lågdelen og komponenterne blandes til der opnås en homogen væske uden farveslør. Ved påføring på flader benyttes som regel en kortlvet rulle. ARDEX EP 2000 kan også påføres med pensel eller fladanstryger.

Efter blanding kan ARDEX EP 2000 forarbejdes i ca. 30 min. ved en temperatur på 18 - 20 °C. Lavere temperaturer forlænger, højere temperaturer forkorter forarbejdningstiden. ARDEX EP 2000 skal forarbejdes ved temperaturer over +5 °C. Anvendt som restfugt- eller kapillarsugende spærre må beton-/cementgulvet max. indeholde 95 % RF. Underlaget skal være fast, bæredygtigt og fri for skillemidler. Overfladen skal være tør. ARDEX EP 2000 påføres 2 gange diagonalt på underlaget i en samlet mængde på mindst 600 g/m<sup>2</sup>. Andet lag kan påføres ca. 6 timer efter det første lag. Der må ikke forekomme blærer og porer i andet lag.

For at kunne binde spartellag eller fliseklæbere, skal det andet lag

ARDEX EP 2000, mens det er nypåført, strøs rigeligt med tørt kvarts-sand med kornstørrelse 0,4 - 0,8 mm. Beregn min. 2 kg sand pr. m<sup>2</sup>. Efter ca. 6 timer støvsuges overskydende sand bort.

### Grundning og befæstelse af underlag

Til grundning og befæstelse skal underlaget (beton-, cement- og anhydritgulve) være sugende, tørt og bæredygtigt i sig selv. Anhydritgulve skal normalt slibes.

ARDEX EP 2000 påføres rigeligt på underlaget. Som regel er det nok med 1 lag. Meget porøse, sugende underlag skal eventuelt have et ekstra lag efter det første lag er hærdet. Opsugningsevne og påføringsmængde afhænger af underlagets overfladebeskaffenhed og sugsevne. For at checke om der opnås en tilstrækkelig dyb befæstelse, kan der eventuelt foretages en prøveudlægning.

### Forarbejdning

Reparation af revner i svømmende gulve og beton:

ARDEX EP 2000 er velegnet til reparation af revner og arbejdsfuger i betonunderlag, cementgulve og anhydritgulve. Underlaget skal være fast, bæredygtigt og fri for skillemidler. Til kraftoverførende reparation af dele af svømmende gulve skal der i gulvet langs med revnen med en afstand på ca. 10 cm bores huller med en diameter på mindst 12 mm. Hullerne bores 2/3 ned i gulvet. Alternativt skæres snit på tværs af revnen med en vinkelskærer. Revner, borehuller eller snit skal, før der repareres med ARDEX EP 2000, suges eller blæses fri for støv og snavs.

ARDEX EP 2000 har lav viskositet og dermed en god indtrængningssevne. Fine, ikke dybtgående revner kan derfor repareres med ren

ARDEX EP 2000. Normalt blandes ARDEX EP 2000 med fyldstoffer som Portlandcement, cementbaserede spartelmasser, fliseklæbere eller fint kvartssand. Ved revner med en bredde op til 5 mm anbefales et blandingsforhold på 1 vægt del ARDEX EP 2000 : 1½ vægt del fyldstof. Ved fuger og revner over 5 mm eller større brudsteder kan der vælges en tilsvarende større del fyldstof. De friske reparationssteder skal bestrøs med fint kvartssand.

#### Hæftebro

Som hæftebro mellem gammel beton og nyt pudslag skal ARDEX EP 2000 påføres rigeligt på underlaget. Pudslaget udlægges vådt i vådt i den friske hæftebro. Underlaget skal være fast, bæredygtigt og fri for skillemidler. Overfladen skal være tør.

#### Bemærk

ARDEX EP 2000 skal efter opblandingen bearbejdes straks og hurtigt. Mod slutningen af forarbejdningstiden udvikler ARDEX EP 2000 på grund af sin høje reaktivitet stærk varme, der bliver desto stærkere jo mere masse, der er i beholderen. Beholderen må da ikke længere berøres, men tildækkes løst med et låg, løftes i hanken og stilles i et køligt rum eller udendørs og ikke sammen med letantændelige materialer.

#### Karakter

ARDEX EP 2000 er vandfast og frost- og klimabestandig efter hærdningen, har stor egenstyrke og hæfter praktisk taget uløseligt på alle egnede underlag. ARDEX EP 2000 er bestandig over for vandige saltopløsninger og lud samt en række fortyndede mineralske og organiske syrer.

ARDEX EP 2000 kan belastes mekanisk allerede efter 24 timers hærdetid ved en temperatur på 18 - 20 °C. Kemikaliebestandigheden opnås efter 7 dage. ARDEX EP 2000 er ikke UV-bestandig.

#### Tekniske data:

Vægt efter oprøring:	Ca. 1,1 kg/l.
Materialeforbrug:	Ved påføring på flader ca. 300 g/m <sup>2</sup> pr. påføring alt efter underlagets sugsevne. Ved reparation af revner og fuger ca. 300 g/lbm alt efter bredde og dybde.
Forarbejdningstid:	Ca. 30 min. ved 20 °C.
Belastbar:	Mekanisk belastbar efter ca. 24 timer. Kemisk belastbar efter ca. 7 dage.
Gangbar:	Efter ca. 6 timer ved 20 °C.
Emballering:	Dåser med lågenhed á 1 kg og 4,5 kg netto.
Lagring:	Ca. 12 måneder i uåbnet originalemballage ved tør og kølig opbevaring
PR-nr.	1190046 (stampasta), 1190011 (hærder)
Produktet er anmeldt til Arbejdstilsynet og godkendt. Produktet er omfattet af epoxy- og polyurethanbekendtgørelsen nr. 199/1985. Se iøvrigt leverandørbrugsanvisning for ARDEX EP 2000	
MAL-kode	1-5 (1993) (oprørt) 2-5 (1993) (hærder) 00-5 (1993) (stampasta)



0432

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
13  
13557

EN 13813:2002

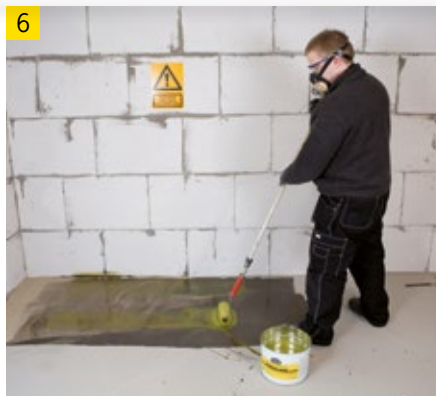
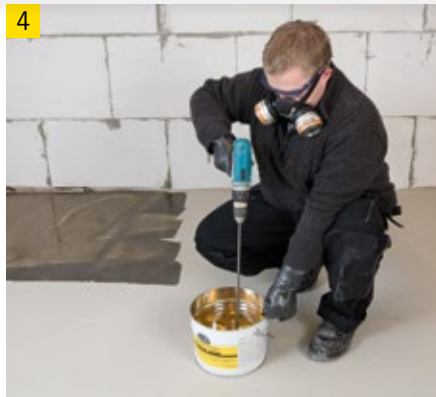
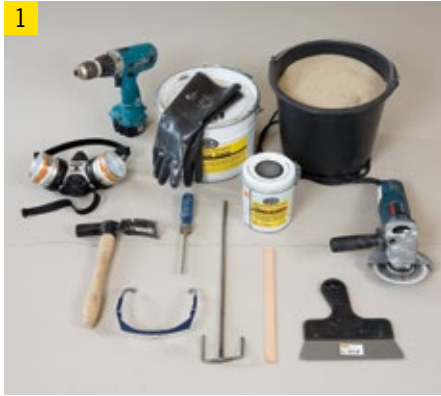
**ARDEX EP 2000**

Synthetic resin screed for internal and external use  
EN 13813:SR-B2.0

Reaction to fire:	Bfl-s1
Release of corrosive substances:	SR
Water permeability:	NPD
Bond strength:	B2.0
Impact resistance:	NPD
Wear resistance according to BCA:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD

# ARDEX EP 2000 FUGTSPÆRRE

- Afkortning af byggetiden
- Hurtig lægning af fugtfølsomme belægninger på nystøbt beton
- Afspærring mod opstigende grundfugt
- Let at påføre
- Økonomisk i brug



## 1: Nødvendigt udstyr

- Boremaskine med blandespiral
- Skruetrækker/hammer
- Mohairmalerrulle på teleskopstang
- Epoxyhandsker
- Kulfiltermaske

## 2: Forbehandling

Betonoverfladen støvsuges. Underlaget skal være fast, bæredygtigt og fri for skillemidler som olie, fedt, asfaltklæber o.lign.

## 3-4: Blanding

De 2 komponenter blandes, idet lågdelen gennemhulles flere gange med en skruetrækker. Lad lågdelen løbe helt tom. Herefter fjernes lågdelen og komponenterne blandes grundigt med en langsomt kørende spiralrører.

## 5-6: Påføring 1. og 2. lag

ARDEX EP 2000 påføres med en kortlvet rulle i en samlet mængde på mindst 600 g/m<sup>2</sup> ved 2 påføringer. Andet lag kan påføres ca. 6 timer efter det første lag og senest 48 timer efter. Andet lag skal påføres vinkelret på første lag. Forarbejdnings tid ca. 30 min..

## 7: Afsanding

For at kunne binde spartellag skal det andet lag ARDEX EP 2000 - mens det er nypåført - strøs jævnt tæt med tørt kvartssand med kornstørrelse 0,4 - 0,8 mm. Beregn min. 2 kg/m<sup>2</sup>.

## 8: Støvsugning

Dagen efter udlægning fjernes alt overskydende sand med en industri-støvsuger.

## Spartling

Ved en temperatur på +20 °C kan spartling udføres 24 timer efter udlægning af andet lag ARDEX EP 2000. Overspartling bør foretages senest 48 timer efter udlægning af andet lag ARDEX EP 2000. Spartellaget skal være min 2 mm tykt.

**Generelt:** Før udlægning af ARDEX EP 2000 skal der altid tages en fugtmåling i underlaget. Beton-/cementgulvet må max. indeholde 95% RF.

