



# ARDEX EP 2000

## Multifunktionsepoxi

- Förstärkning av ytskikt med dålig hållfasthet
- Sprickinjektering i betong
- Vidhäftningsförbättring mellan ny och gammal betong
- Emissionstestad – bidrar till en sund inomhusmiljö



### Användningsområde

ARDEX EP 2000 kan användas som fukt- emissions- och Radonspärr, till sprickinjektering, som ytförstärkare och som vidhäftningsförbättrare mellan ny och gammal betong. Förstärkning av ytskikt med dålig hållfasthet. Linslamma under avjämningsmassa.

För användning utom- och inomhus.

### Egenskaper

ARDEX EP 2000 är en tvåkomponents epoxiharts. Förpackningen med 4,5 kg består av 3,2 kg Harts (Komponent A) och 1,3 kg härdare (Komponent B). Efter härdning är ARDEX EP 2000 vattenfast, frost- och väderbeständig samt har hög hållfasthet. ARDEX EP 2000 är beständig mot saltlösningar i vatten och lut liksom ett flertal förtunnade mineraliska och organiska syror och lösningar. Efter en härdtid på ca 24 timmar vid ca 20°C kan ARDEX EP 2000 belastas mekaniskt. Full kemikaliebeständigheten har uppnåtts efter ca 7 dygn

### Underlaget

*Användning som fuktspärr*

Underlaget måste vara fast, bärkraftig samt fritt från lösningsmedel och andra skiljemedel. Vid applicering ska ytfukten understiga 95 % RF.

*Förstärkning av underlag med dålig ytstyrka*

Kan utföras på betong-, cement- och kalciumsulfatytor.

Underlaget ska vara sugande, poröst och torrt samt

bärkraftigt. Gipsbaserade underlag ska slipas innan behandling.

### Blandning

Härdaren (Komponent B) blandas i hartsen (Komponent A) genom att sticka t ex en skruvmejsel genom botten på den övre behållaren i ARDEX EP 2000. Gör hål i förpackningen på flera ställen. Lyft därefter bort den övre behållaren och låt innehållet rinna ner i burken. Blanda sedan ihop hartsen och härdaren ordentligt med en maskindriven visp. OBS! Det är viktigt att komponenterna blandas väl, annars uppnås inte fullständig härdning. Efter blandningen kan ARDEX EP 2000 bearbetas i ca 30 minuter vid ca 20°C. Högre temperatur förkortar och lägre temperatur förlänger bearbetningstiden.

### Arbetssätt

ARDEX EP 2000 kan användas vid temperaturer över 5°C. När man stryker ut ARDEX EP 2000 är det bäst att använda en korthårig roller som inte släpper material. Men ARDEX EP 2000 kan även strykas på med en pensel.

### Användning som spärr

Ska ARDEX EP 2000 användas som Radonspärr se även separata dokument för Radonsäkring.

Stryk på ARDEX EP 2000 två gånger, andra gången vinkelrätt mot den riktning man strök på första gången. Stryk minst på 300 g/m<sup>2</sup> och strykning.



Andra strykningen kan göras ca 6 timmar efter den första. Det är viktigt att det inte finns några blåsor eller hål i det andra skiktet. Ska man spackla, sätta plattor eller gjuta en slipsats efteråt ska det andra skiktet beströs rikligt med ARDEX SAND 0,8–1,2 mm blött i blött på hela ytan. OBS! inga friställen får förekomma. Detta är viktigt för att spacklet/fästmassan/slipsatsen ska ha något att fästa i. Åtgången för sanden är ca 1 kg/ m<sup>2</sup>.

**Alternativ inomhus:** Inomhus kan man prima med snabbtorkande ARDEX P 82. ARDEX P 82 kräver ingen sandning.

### Förstärkning av underlag med dålig ytstyrka

ARDEX EP 2000 stryks på rikligt. I normalfallet räcker det med en strykning. Om underlaget är mycket poröst och sugande kan det behövas en andra strykning. Inträngningsdjup och åtgång beror av hur sugande underlaget är samt hur underlagets överyta ser ut. För att pröva om inträngningsdjupet är tillräcklig rekommenderas att man utför provspackling. OBS! ytförstärkning har en viss standardhöjning men kan inte uppgradera en dålig yta mer än marginellt.

### Sprickinjektering

ARDEX EP 2000 har mycket god inträngningsförmåga tack vare den låga viskositeten. Därför kan små sprickor som inte är genomgående, injekteras med ren ARDEX EP 2000. Blanda ARDEX EP 2000 och fyll upp sprickor. Är sprickorna bredare, blanda ARDEX EP 2000 med ARDEX SAND och fyll sprickorna. Avsluta alltid injekteringen med att strö sand över de behandlade sprickorna.

### Vidhäftningsförbättrare/limslamma till avjämningsmassa

ARDEX EP 2000 kan användas som vidhäftningslim mellan ny och gammal betong eller limslamma till ARDEX avjämningsmassor, se produktbladen för ARDEX produkter. Applicera först ARDEX EP 2000 rikligt lägg sedan omedelbart ARDEX produkten blött i blött.

### Observera


ARDEX EP 2000 är inte UV-resistent och ska därför alltid täckas med andra material. Använd ARDEX EP 2000 direkt efter uppblandning eftersom blandningen blir mycket varm mot slutet av bearbetningstiden pga. den kemiska reaktionen. Ju mer som finns kvar i förpackningen ju varmare blir den. Var aktsam och observant så att ingen riskera att bränna sig på förpackningen. Lägg på locket löst och bär ut burken i

handtaget till ett kallt rum eller utomhus efter avslutat arbete. Rengör inte verktyg eller andra detaljer i vatten, låt massan härda upp. När ARDEX EP 2000 har härdat är rester och avfall inte farligt avfall utan hanteras enligt instruktionerna på säkerhetsdatabladet som hämtas på [www.ardex.se](http://www.ardex.se)

Arbetet med ARDEX EP 2000 utförs enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter som hämtas på [www.av.se](http://www.av.se)

### Tekniska data

|                     |   |
|---------------------|---|
| Förpackning:        | 1 kg, 4,5 kg och 10 kg  |
| Lagring/hållbarhet: | Förvaras torrt. 24 månader i oöppnad förpackning.                       |
| Artikelnummer:      | 1 kg – 24527<br>4,5 kg – 23414<br>10 kg – 31509                         |
| GTIN-nummer:        | 1 kg – 5703193206017<br>4,5 kg – 5703193206048<br>10 kg – 5703193206109 |

|  |                    |
|--|--------------------|
|                   |                    |
| 0432   |                    |
| <hr/>  |                    |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Str. 45<br>58453 Witten<br>Germany                                     |                    |
| 13   |                    |
| 13557  |                    |
| EN 13813:2002  |                    |
| <b>13557 ARDEX EP 2000, EN 13813:SR-B2.0</b><br>Synthetic resin screed for internal and external use |                    |
| Reaction to fire:  | B <sub>fl</sub> 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                |