
ARDEX EP2000

Multifunktionsepoxi

- **Fuktspärr**
- **Förstärkning av ytskikt med dålig hållfasthet**
- **Sprickinjektering i betong**
- **Vidhäftningsförbättring mellan ny och gammal betong**

ARDEX EP2000

Multifunktionsepoxi

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

ARDEX EP2000 kan användas som fuktspärr, till sprickinjektering, som ytförstärkare och som vidhäftningsförbättrare.

För användning utom- och inomhus.

EGENSKAPER

ARDEX EP2000 är en tvåkomponents epoxiharts. Produkten består av 3,2 kg Harts (Komponent A) och 1,3 kg härdare (Komponent B).

Efter härdning är ARDEX EP2000 vattenfast, frost- och väderbeständig samt har hög hållfasthet

ARDEX EP2000 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 EP2000 belastas mekaniskt. Full kemikaliebeständigheten har uppnåtts efter ca 7 dygn.

UNDERLAGET

Användning som fuktspärr

Underlaget måste vara fast, bärkraftigt samt fritt från lösningsmedel och andra skiljemedel. Vid påstrykning skall ytans RF understiga 92%.

Förstärkning av underlag med dålig ytstyrka

Kan utföras på betong, cement och anhydritslipsatser samt cement- och anhydritavjämningsmassor.

Underlaget skall vara sugande, poröst och torrt samt bärkraftigt. Anhydritavjämningsmassa skall slipas.

Sprickinjektering och vidhäftningsförbättring

Underlaget måste vara fast, bärkraftigt och fritt från lösningsmedel

BLANDNING

Härdaren (Komponent B) blandas i hartsen (Komponent A) genom att sticka t.ex. en skruvmejsel genom botten på den övre behållaren i ARDEX EP2000 förpackningen på flera ställen. Lyft därefter bort den övre behållaren och låt innehållet rinna ner i burken. Bland sedan ihop hartsen och härdaren ordentligt med en visp.

Efter blandningen kan ARDEX EP2000 bearbetas i ca 30 minuter vid ca 20°C. Högre temperatur förkortar och lägre temperatur förlänger bearbetningstiden.

ARBETSSÄTT

ARDEX EP2000 kan användas vid temperaturer över 5°C. När man stryker ut ARDEX EP2000 är det bäst att använda en korthårig roller. Men ARDEX EP2000 kan även strykas på med en pensel.

Användning som fuktspärr.

Stryk på ARDEX EP2000 2 gånger, andra gången vinkelrätt mot den riktning man strök på första gången. Stryk minst på 300 g/m² 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

Skall man spackla eller gjuta en slipsats efteråt skall det andra skiktet beströs rikligt med fin kvartssand, korstorlek 0,3 - 0,6 mm på hela ytan, innan det andra skiktet härdat så att spacket/slipsatsen har något att fästa i. Inomhus kan man prima med ARDION 82 istället för att använda sand.

Förstärkning av underlag med dålig ytstyrka

ARDEX EP2000 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 tillräckligt rekommenderas att man provar på en bit av ytan.

Sprickinjektering

ARDEX EP2000 har mycket god inträngningsförmåga tack vare den låga viskositeten. Därför kan små, ej genomgående sprickor, injekteras med ren ARDEX EP2000. Men normalt blandas ARDEX EP2000 upp med, portlandscement, cementbaserade spackelmassor eller fin kvartssand. För sprickbredder upp till 5 mm rekommenderas blandningsförhållandet 1 viktandel ARDEX EP2000 till 1½ viktandel portlandscement/cementbaserad spackelmasa/ kvartssand. Är sprickorna bredare kan andelen ARDEX EP2000 minskas.

Strö med sand över de injekterade sprickorna efter injekteringen.

Vidhäftningsförbättrare

ARDEX EP2000 kan användas som vidhäftningsförbättrare mellan ny och gammal betong. Påför rikligt med ARDEX EP2000. Läg sedan den nya betongen vått i vått i ARDEX EP2000.

OBSERVERA

Använd ARDEX EP2000 direkt efter att 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

Lägg på locket löst och bär ut burken i handtaget till ett kallt rum eller utomhus efter avslutat arbete. Tag inte i burken med händerna.

Spill, rester, använda verktyg samt nedsmutsade kläder skall behandlas i enlighet med vad som står under punkt 13: "Avfallshantering", på säkerhetsdatabladet för ARDEX EP2000, komponent A, hartsen och komponent B, härdaren.

ARDEX EP2000

Multifunktionsepoxi

TEKNISKA DATA

Blandningsförhållande:	Komponenterna i delförpackningarna ger blandningsförhållandet	
Densitet (blandad):	ca 1,1 kg/liter	
Material förbrukning:	fuktspärr och primer per strykning	ca 0,3 kg/m ²
	sprickinjektion, per meter	ca 0,3 kg/m
Bearbetningstid:	ca 30 minuter (20°C)	
Gångbar:	ca 6 timmar (20°C)	
Belastningsbar:	Mekaniskt belastbar	ca 24 timmar (20°C)
	Kemiskt	ca 7 dagar (20°C)
Emballage:	Burkar á 4,5 kg	
Lagring:	Förvaras i torra utrymmen. Se anvisningar på emballaget	

06-2003