

# ARDEX EB2

## Snabbcement

- Skall alltid blandas med sand
- Vatten och frostbeständig
- Snabb styrkeutveckling
- Belastningsbar efter 3 timmar
- Hög tryckhållfasthet

# ARDEX EB2

## Snabbcement

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

EB2 är en cement som alltid skall blandas med sand innan den används.

För framställning av cementslipsats i fast eller flytande konstruktion. Passar vid om- och tillbyggnader av balkonger, terrasser, lastkajer, fabriks- och lagerlokaler då man snabbt önskar få undergolvet belastningsbart. För läggning i fast och flytande konstruktion.

För användning inom- och utomhus.

### UNDERLAGET

Underlaget kan vara torrt eller fuktigt men skall alltid vara fast och bärkraftigt samt fritt från skiljemedel och föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Lösa och porösa delar i underlaget ska alltid avlägsnas. EB2 fodrar ett mycket starkt och stabilt underlag eftersom det är en cement med hög hållfasthet.

Vid slipsatser i fast konstruktion typ råbetong slammats ytan.

**Blandningsförhållande för slamm:** 1 volymdel EB2, 1 volymdel sand, 1 volymdel vatten samt 1 volymdel ARDEX E 100.

Blanda EB2 och sand och tillsätt vatten blandat med ARDEX E 100. Slipsatsen läggs blött i blött på det slammade underlaget. Anslutningsytorna till slipsatsen eller dylikt förankras med armeringsjärn. Expansions och dilatationsfogar utförs på samma sätt som för en vanlig slipsats. I tveksamma fall rekommenderas en provgjutning.

### BLANDNING

Blanda bruket i en vanlig tvångs- eller tombola-blandare.

Vattenmängden är beroende på sandens fuktighet. Den samlade vattenmängden i blandningen, alltså sandens fuktighet och det tillförda vattnet skall ej överstiga de värden som anges i tabellen. Använd inga slipsatser. Blanda inte med annan cement. Blandning enligt tabell nedan.

Bearbetningstiden för EB2 är ca 45 minuter. Lägre temperatur förlänger och högre temperatur förkortar bearbetnings- och härdningstiden. Gångbar efter ca 3 timmar vid ca 20°C.

### Blandningsförhållande

1:5	25 kg 125 kg 12,5 liter	EB2 Sand 0 - 5 mm Vatten
1:4	25 kg 100 kg 11 liter	EB2 Sand 0 - 5 mm Vatten
1:3	25 kg 75 kg 9,5 liter	EB2 Sand 0 - 5 mm Vatten

### ARBETSSÄTT

EB2 kan användas vid temperaturer över 5°C.

Blandning, utläggning, komprimering och glättning skall ske i en följd. Ytorna bör därför dimensioneras så att de kan färdigställas i en följd. Utförandet av slipsatsen sker på samma sätt som för en vanlig cementslipsats.

Slipsatser kan målas med en diffusionsöppen färg efter ett dygn. Slipsatser i fast konstruktion kan beläggas med golvplattor redan efter 3 timmar.

### TEKNISKA DATA

Densitet (blandad):	ca 2,2 kg/liter	
Bearbetningstid:	ca 45 minuter (20°C)	
Gångbar:	ca 3 timmar (20°C)	
Materialförbrukning: (EB2 pulver)	1:5 ca 3,4 kg pulver/m <sup>2</sup> /cm	
	1:4 ca 4,0 kg pulver/m <sup>2</sup> /cm	
	1:3 ca 5,0 kg pulver/m <sup>2</sup> /cm	
Beläggningsbar:	Efter uttorkning	
Plattsättningsbar:	Fast konstruktion	Efter 3 timmar
	Flytande konstruktion	Efter härdning och uttorkning
Tryckhållfasthet:	1 dygn:	13 N/mm <sup>2</sup>
	7 dygn:	20 N/mm <sup>2</sup>
	28 dygn:	30 N/mm <sup>2</sup>
Böjdrag-hållfasthet:	1 dygn:	3 N/mm <sup>2</sup>
	7 dygn:	5 N/mm <sup>2</sup>
	28 dygn:	8,5 N/mm <sup>2</sup>
Emballage:	Säckar á 25 kg	
Lagring:	Förvaras torrt. Se anvisningar på emballaget	

04-2004