

# weber REKO finbetong



- Reducerad klimatpåverkan med 17 %
- Betong som kan användas till de flesta typer av gjutningsarbeten
- Skiktjocklek 20 - 100 mm
- C32/40

## OM PRODUKTEN

REKO Grovbetong och REKO Finbetong är torrbetongprodukter med i stort sett samma egenskaper. REKO är en serie klimatförbättrade produkter som erbjuder lägre CO<sub>2</sub> belastning. Dessa två produkter har en reduktion på 17 % mot standardprodukterna Grov och Fin. Dimension och skiktjocklek avgör respektive produkts användningsområde. Produkterna blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Tryckhållfasthetsklass C32/40.

Produkten är ett deklarerat item i SCDP för Nya byggnader gen. 4.

## ANVÄNDNING SOMRÅDE

REKO Finbetong används vid de flesta gjutningsarbeten i skiktjocklekar 20-100mm.

## BEGRÄNSNINGAR

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

## TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	20 kg per m <sup>2</sup> och 10 mm tjocklek.
Rekommenderad skiktjocklek	20-100 mm
Vattenbehov	ca 2,2 l per 20 kg säck
Utbyte	ca 10 l per 20kg
Användningstid	ca 2 tim
Börjar härda	ca 4 tim
Bindemedel	CEM II/A 52,5 N
Ballast	Natursand 0-4 mm Kornmax 6 mm
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>25 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>40 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Exponeringsklass	XC4 XF3 enligt SS EN 206-1
Frostbeständig	Ja, XF3 enligt SS 13 72 44 (ej salt miljö)
Lufthalt	ca 5 % enligt SS 13 71 11
Rekommenderad vattenhalt	11 %
VCT/VBT	ca 0,55
Lagring	18 månader vid väderskyddad förvaring.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,148 kg CO <sub>2</sub> e/kg

## FÖRBEHANDLING

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning är nödvändig, skall man vara noggrann med följande:

1. Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs eller dyl. Stålglättade och andra släta ytor uppruggas.

2. Senast dagen före gjutning vattnas underlaget rikligt. Vid pågjutningen skall underlaget vara svagt sugande.

3. Vattenbilad betong och upphuggna råa betongytor behöver inte slmmas.

Vid mycket släta och hårda ytor inomhus kan epoxiprimning behövas.

## BLANDNING

REKO Finbetong blandas maskinellt 5 minuter med ca 2,2 l vatten per säck om 20 kg, och ger ca 10 l betongmassa i plastisk konsistens. Blandning görs t.ex. med bruksblandare (visp) alt frifallsblandare (tombola). Används produkterna med lösare konsistens fås en lägre tryckhållfasthet och risk för större krympning.

Behövs betong med lösare konsistens rekommenderas Weber lättflytande finbetong som ger lättflytande konsistens och hög hållfasthet.

### ANVÄNDNING

Blanda betongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar skall komprimering utföras för varje skikt om 30cm. Använd i första hand slank vibratorstav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd "vibroalk" eller "vibrobygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

### EFTERBEHANDLING

Exponerade ytor (tidigt avformade) härddas med vatten de första dygnet. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort behandlas betongen med Weber Krympspärr för bästa resultat.

Viktigt är dock gjutningens tjocklek och dimension. Tunna betongskikt kräver mer omsorg, särskilt efterhärdning, vattning och förhindring av snabb uttorkning.

### OBSERVERA

Vid lägre temperatur än +5° C avstannar hållfasthetstillväxten. Var även uppmärksam på gjutningar mot kalla

betongytor. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkylning. Gjutningar får inte utsättas för frost innan betongen fått en hållfasthet motsvarande 5 MPa.

Alternativ till uppvärmning är användning av Weber EXM 715, som har hållfasthetstillväxt ned till -10 °C.

Finbetong är inte pumpbar. Weber har speciella produkter avsedda för pumpning.

### ÅTERVINNING

På [se.weber/retursystem](http://se.weber/retursystem) finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

### FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

### ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200934883	weber REKO finbetong, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479825564
5200934884	weber REKO finbetong, 1000 kg ssk	1000 kg	BBG		7391479825588