

# weber REKO grovbetong



- Reducerad klimatpåverkan med 17 %
- Betong som kan användas till de flesta typer av gjutningsarbeten
- Gjutning av skikt mer än 50 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.

## ANVÄNDNINGSMOMRÅDE

REKO Grovbetong används till gjutningsarbeten inomhus och utomhus i grövre än 50 mm skikt t.ex. för husgrunder, plintar, trappor, stödmurar, m.m. samt vid lagning och pågjutning på betongunderlag.

## BEGRÄNSNINGAR

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

## 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.

## TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	20 kg per m <sup>2</sup> och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	>50 mm
Vattenbehov	ca 2 l per 20 kg säck
Utbyte	ca 10 l per 20 kg säck
Appliceringsstemperatur	> 5 °C
Användningstid	ca 2 tim
Börjar härda	ca 4 tim
Bindemedel	CEM II/A 52,5 N
Ballast	Natursand 0-10 mm, Kornmax 12 mm
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
Tryckhållfasthet 1 dygn	>5 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>20 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	X0 XC4 XF3 XA1 enligt SS EN 206-1
Frostbeständig	Ja, XF3 enligt SS 13 72 44 (ej salt miljö)
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	ca 5 %
Rekommenderad vattenhalt	10 %
VCT/VBT	0,55
Lagring	18 månader vid väderskyddad förvaring.
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	0,125 kg CO <sub>2</sub> e/kg

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. Normala betongytor slmmas med Weber REP 05 Betoheft. Vid mycket släta och hårda ytor inomhus kan epoxiprimning behövas.

## BLANDNING

REKO Grovbetong blandas maskinellt i 5 minuter med ca 2 l vatten per 20 kg, vilket ger ca 10 l färdig betongmassa i plastisk konsistens. Blandning kan utföras med bruksblandare (visp) alt frifallsblandare (tombola). Blandas produkten i lösare konsistens får den en lägre hållfasthet och större krympning.

## 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) härdas med vatten de första dygnet. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort behandlas betongen med Weber Krympspärr för bästa resultat.

#### 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 avkyllning. Gjutningar får inte utsättas för frost

innan betongen fått en hållfasthet motsvarande 5MPa. Alternativ till uppvärmning är användning av Weber Vinterbetong eller Weber EXM 715.

#### 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
5200934885	weber REKO grovbetong, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479825595
5200934886	weber REKO grovbetong, 1000 kg storsäck	1000 kg	BBG		7391479825618