weber grovbetong c32/40

Produktbeskrivning

Grovbetong, Finbetong och Ytbetong är tre torrbetongprodukter med i stort sett samma egenskaper. Dimension och skikttjocklek avgör respektive produkts användningsområde.
Produkterna blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Tryckhållfasthet >40 MPa.

Användningsområde

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

Förbehandling

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning erfordras, skall följande iakttas. 1. Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs e d. 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 ej slammas. Normala betongytor slammas med Weber Golvslamningsbruk. Vid mycket släta och hårda ytor inomhus kan epoxiprimning fordras.

Blandning

Grovbetong blandas maskinellt 5 minuter med ca 2,5 liter vatten/25 Kg, varvid erhålles ca 13 liter färdig betongmassa i plastisk konsistens. Blandning görs med planblandare. Blandas produkten i lösare konsistens erhålls lägre hållfasthet och större krympning. Önskas betong med lösare konsistens rekommenderas Weber Reparationsbetong 0-4 mm alt 0-12 mm som ger lättflytande konsistens och hög hållfasthet.

Applicering

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

Efterbehandling

Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas med vatten de första dygnen. När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort påförs Weber Krympspärr för bästa resultat.

Observera

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Beakta även gjutningar mot kalla betongytor. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkylning. Gjutningar får ej utsättas för frost innan betongen erhållit en hållfasthet motsvarande 5 MPa. Alternativ till uppvärmning är användning av Weber Vinterbetong eller Weber Expanderbetong Köld, som har hållfasthetstillväxt ned till -15° C.

Lagring

Ca 12 månader på inplastad pall vid torr förvaring

Miljöanvisningar

FÖRPACKNINGAR
Tom säck kan förbrännas.
RESTPRODUKTER
Pulverform: Lagra torrt för senare användning alt. enligt nedan.
Våt produkt: Låt härda till fyllnadsmassa.
Härdad produkt: användes som fyllnadsmassa.

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg per m² och 10 mm tjocklek.
Appliceringstemperatur	> 5 ºC
Utbyte	Ca 13 liter per 25 kg säck
Rekommenderad skikttjocklek	>50 mm
Användningsområde	
För utomhusbruk	Ja
Vattenbehov	Ca 2,5 liter / 25 kg säck
Vattencementtal	0,50
Tryckhållfasthet	
Tryckhållfasthetsklass	C32/40
28 dygn	> 40 MPa
Bindemedel	Portlandcement
Ballast	Natursand 0-10 mm Kornmax 12 mm
Rekommenderad vattenhalt	Ca 2,5 liter/ 25 Kg
Börjar härda	Ca 4 tim
Användningstid	Ca 2 tim
Vattentät	Ja SS 137214
Vintertillsats	Nej
Lufthalt	Ca 5 %
Sammansättning	C 400 kg/m³

Produktspecifikation

Frostbeständighet	Ja SS 137244 (ej salt miljö)

Dokument

Byggvarudeklaration
Säkerhetsdatablad

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Byggprodukter 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 Byggprodukter ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

Saint-Gobain Byggprodukter AB
Box 707,169 27,Solna
Tel: 08-625 61 00,Fax:08-625 61 80
http://www.weber.se