



weber REP 932 anläggningsbetong 0-12mm

- Högvärdig gjutningsbetong från 50mm
- Anläggningscement
- Mycket god saltfrostbeständighet
- Hög hållfasthet

Om produkten

Anläggningsbetong 0-12mm är en torrprodukt innehållande Anläggningscement. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig lättflytande betongmassa. Är beständig i sulfathaltig miljö och ger i hårdnat tillstånd mycket god saltfrostbeständighet. Tryckhållfasthet C50/60 vid lättflytande konsistens. REP 932 ingår i webers system för betongreparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3.

Användningsområde

Anläggningsbetong används till gjutningsarbeten och betongläggning där det fordras en mycket högvärdig och beständig betong. T ex konstruktioner som utsätts för frost i samband med saltning, betongkonstruktioner utsatta för kemiska angrepp, golv utsatta för hård försurning. Anläggningsbetongen finns i två varianter, med ballast 0-4mm resp. 0-12mm. 0-12 används främst vid gjuttjocklekar >50mm. Då betongen läggs med vidhäftning till kringliggande betong bör denna ha lägst hållfasthet motsvarande C28/35.

Typ av underlag

- Betong
- Mineraliskt underlag
- Tegel
- Stål
- Sten

Begränsningar

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

Förbehandling

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning erfordras, skall följande iaktas:

1. Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs e dyl Stålglättade och andra släta ytor uppruggas.
2. Senast dagen före gjutning vattnas underlaget rikligt. Vid pågjutningen skall underlaget vara svagt sugande.
3. Vattenbild betong och upphuggna råa betongytor behöver ej slmmas. Normala betongytor slmmas med weber REP 05/ Betoheft.

Mycket släta och hårda ytor kan fordra epoxiprimning.

Blandning

Anläggningsbetong 0-12mm blandas maskinellt 5minuter med ca 1,9l vatten per säck om 25 kg, varvid erhålles ca 13l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare eller borrar/visp.

Produktspecifikation

Materialåtgång	Ca 20 kg per m ² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	>50mm
Vattenbehov	Ca 1,9l / 25 kg säck
Utbyte	Ca 13l per 25 kg säck
Appliceringsstemperatur	>5°C
Användningstid	Ca 30min
Börjar härda	Ca 6 tim
Konsistens	S4 enligt EN 206-1
Bindemedel	Anläggningscement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5N MH/SR3/LA enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-12mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>2 MPa enligt EN 1541
Tryckhållfasthetsklass	C50/60 enligt EN 206-1
Tryckhållfasthet 1 dygn	>15 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>40 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>60 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthet 28 dygn	>8 MPa enligt EN 1015-11
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enligt EN 206-1
Resistivitet	13000Ωcm (våtlagrade)
Frostbeständig	Mycket god, enligt SS 13 72 44 (salt miljö) XF4
Elasticitetsmodul (E-modul)	>20 Gpa enligt EN 13412
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	Ca 5-8% enligt EN 1015-7
Densitet	ca 2300 kg/m ³ enligt EN 12190
Vattencementtal (VCT)	0,35
Lagring	Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen.
Förpackning	25 kg säck 1000 kg storsäck Bulk, ficka

Användning

Blanda Anläggningsbetongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar kan lättare komprimering behövas 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

På grund av Anläggningsbetongens låga vattencementtal skall härdning med vatten eller skydd mot tidig fuktavgång från betongen göras genast. Skall ingen efterbehandling såsom målning etc göras kan Weber Protect Membranhärdare påföras ytan omgående. Om ytan skall efterbehandlas påförs Weber Krympspärr, som ej är filmbildande, dagen efter eller då vattning avslutats eller plastfolie borttagits. OBS! Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

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 5MPa. Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

Säkerhetsföreskrifter

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

Återvinning

På 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.