



weber REP 930 anläggningsbetong 0-4

- EPD-Verifierad
- Anläggningscement
- Mycket god saltfrost beständighet

Om produkten

REP 930 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 en mycket god saltfrost beständighet. Tryckhållfasthet C40/50 vid lättflytande konsistens. REP 930 ingår i webers system för betongreparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3

Användningsområde

REP 930 används till gjutningsarbeten och betonglagning 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 förslitning. Anläggningsbetongen finns i två varianter, med ballast 0-4mm resp. 0-12mm. 0-4 används främst i skiktjocklekar 10-50mm. 0-12mm >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 iakttas:

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. Vattenbildad betong och upphuggna råa betongytor behöver ej slamas. Normala betongytor slamas med Weber betoheft Anl.
- Mycket släta och hårda ytor kan fordra epoxiprimning.

Blandning

REP 930 blandas maskinellt 5minuter med ca 2,1l vatten per säck om 25 kg, varvid erhålles ca 13l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare eller bormaskin/visp.

Produktspecifikation

Materialåtgång	Ca 20 kg per m ² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	15-50mm
Vattenbehov	Ca 2,1l / 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 0-4mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>2,0 MPa enligt EN 1542
Tryckhållfasthetsklass	C40/50 enligt EN 206-1
Tryckhållfasthet 1 dygn	>15 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>40 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>45 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>55 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthet 28 dygn	>8,0 MPa enligt EN 1015-II
Exponeringsklass	XO/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enligt EN 206-1
Resistivitet	9170 Ωcm (våtlagrade)
Frostbeständig	Mycket god, enligt SS 13 72 44 (salt miljö)
Elasticitetsmodul (E-modul)	>20 Gpa enligt EN 13412
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	Ca 5-8% enligt EN 1015-7
Densitet	ca 2200 kg/m ³ enligt EN 12190
Vattencementtal (VCT)	0,38
Lagring	Ca 12 månader på inplastad pall vid torr förvaring
Förpackning	25 kg säck 1000 kg storsäck Bulk, ficka

Användning

Blanda REP 930 . Fyll formar. Vid större tjocklekar skall försiktig 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. OBS övervibrera inte betongen.

Efterbehandling

På grund av betongens låga vattencementtal skall härdning med vatten i minst 5 dygn eller skydd mot tidig fuktavgång från betongen göras genast. 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.