



weber REP 920 reparationsbetong 0-4mm

- Högvärdig reparationsbetong för gjutning upp till 50mm
- God saltfrostbeständighet
- Lättflytande konsistens

Om produkten

Reparationsbetong 0-4mm är en torrprodukt. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig lättflytande betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd mycket god saltfrostbeständighet. Tryckhållfasthet i lättflytande konsistens C40/50.

Användningsområde

Reparationsbetong 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. Reparationsbetong finns i två varianter, med ballast 0-4mm och 0-12mm, REP 922 (se separat produktblad). 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 K35. Genom sin lättflytande konsistens är Reparationsbetong speciellt lämplig vid tät armering.

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 iakttagas. 1. Lösa, porösa och feta föreningar 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. Vattenbilad betong och upphuggna råa betongytor behöver ej slmmas. Mycket släta och hårda ytor kan fordra epoxiprimning.

Blandning

Reparationsbetong 0-4mm 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.

Användning

Blanda Reparationsbetongen. 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 "vibrobalk eller "vibrobygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg per m ² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	15-50mm
Vattenbehov	Ca 1,7 L / 20 kg
Utbyte	Ca 10 L / 20 kg säck
Appliceringsstemperatur	>5°C
Användningstid	Ca 30min
Börjar härda	Ca 6 tim
Konsistens	S4 enligt EN 206
Bindemedel	Portlandcement
Cementtyp och -klass	Cem II/ A-V 52,5 N enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-4mm
Vidhäftningsstyrka	>2 MPa enligt EN 1542
Tryckhållfasthetsklass	C40/50 enligt EN 206
Tryckhållfasthet 1 dygn	>20 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	>55 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthet	>8 MPa enligt EN 1015-II
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1 enligt EN 206
Frostbeständig	Mycket god enligt SS 13 72 44 (salt mjö)
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	Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck Löst, ficka

Efterbehandling

På grund av Reparationsbetongens låga vattencementtal skall härdning med vatten eller skydd mot tidig fuktavgång från betongen göras genast. Skall ingen efterbehandling såsom målning etc göras kan membranhärdare påföras ytan omgående. Om ytan skall efterbehandlas påförs Weber Krympspår, som ej är filmbildande, dagen efter eller då vattning avslutats eller plastfolie borttagits.

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. OBS! 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.