



weber REP 922 reparationsbetong 0-12mm

- Högvärdig reparationsbetong för gjutning från 50mm
- God saltfrostbeständighet
- Hög hållfasthet

Om produkten

Reparationsbetong 0-12mm 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 C50/60. REP 922 ingår i webers system för betongreparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3.

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. 0-4mm 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. 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 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. Vattenbilad betong och upphuggna råa betongytor behöver ej slammas. Normala betongytor slammas med weber REP 05/Betoheft. Mycket släta och hårda ytor kan fordra epoxiprimning.

Blandning

Reparationsbetong 0-12mm blandas maskinellt 5minuter med ca 1,5 l vatten per säck om 20 kg, varvid erhålles ca 10 l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare eller bormaskin/visp.

Produktspecifikation

Materialåtgång	20 kg per m ² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	>50mm
Vattenbehov	Ca 1,5 L / 20 kg
Utbyte	Ca 10 L / 20 kg säck
Applicerings temperatur	>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 0-12mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>2 MPa enligt EN 1541
Tryckhållfasthetsklass	C50/60 enligt EN 206
Tryckhållfasthet 1 dygn	>20 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>45 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>55 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>65 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthet 28 dygn	>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 miljö)
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)	<0,38
Lagring	Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck Bulk, ficka

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 "vibroalk eller "vibrobygga". OBS Övervibrera inte betongen. Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

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 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, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.