



weber REP 933 pumpbetong 0-8 C40/50

- Reparationsbetong
- Pumpbar

Om produkten

REP 933 är en torrbetong. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig pumpbar betongmassa. Genom sin lättflytande konsistens är REP 933 speciellt lämpad vid tät armering. Ger i hårdnat tillstånd god beständighet mot bl.a. tösalt. Tryckhållfasthetsklass C40/50 vid lättflytande konsistens. REP 933 ingår i webers system för betong reparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3.

Användningsområde

Pumpbetong används till betonglagings- och gjutningsarbeten där det fordras en högvärdig och frostbeständig betong. REP 933 är avsedd att användas vid gjutning av grova konstruktioner från 50mm. REP 933 är anpassad för att pumpas med en betongpump typ kolvpump, men kan även appliceras på vanligt sätt.

Typ av underlag

- Betong
- Mineraliskt underlag
- Tegel
- Stål
- Sten

Begränsningar

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

Förbehandling

Rengör gjutstället väl. Rå upphuggen motgjutningsyta ger bäst vidhäftning. Förvattna alltid gjutstället så att vatten ej sugts bort från gjutmassan. Vid gjutning får dock fritt vatten ej förekomma på gjutstället. Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. REP 933 skall användas inom 30minuter.

Blandning

REP 933 blandas maskinellt 5minuter med ca 2,7l vatten per 25 kg varvid erhålles ca 13l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare eller frifallsblandare.

Användning

Blanda betongen. Fyll formarna. Vid större tjocklekar kan komprimering erfordras för varje skikt om 50cm. Använd i första hand slank vibratorstav. Gör täta nedstick. För horisontella gjutningar använd "vibroalk" eller "vibrobygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

Efterbehandling

Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning. Exponerade ytor (tidigt avformade) härddas med vatten de första dyggen. När vattning avbrutits eller när täckning (kvarsittande form) tas bort påförs Weber Krympspärr för bästa resultat.

Produktspecifikation

Materialåtgång	2,0 kg/m ³ , mm
Vattenbehov	Ca 2,2 L / 20 kg säck
Utbyte	Ca 10 L / 20 kg säck
Användningstid	Ca 30min
Börjar härda	Ca 5 tim
Bindemedel	Anläggningscement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5N MH/SR3/LA EN 197-1
Ballast	Natursand 0-8mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>2 MPa enligt EN 1542
Tryckhållfasthetsklass	C40/50 enligt EN 206-1
Tryckhållfasthet 1 dygn	>20 MPa enligt EN 12390-3.
Tryckhållfasthet 3 dygn	>25 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.
Exponeringsklass	X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA2
Resistivitet	9400Ωcm (våtlagrat)
Frostbeständig	Mycket god, enligt SS 13 72 44 1A
Elasticitetsmodul (E-modul)	>20 Gpa enligt EN 13412
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	Ca 7 %, enligt EN 1015-7
Vattencementtal (VCT)	Ca 0,40
Lagring	Ca 12 mån vid torr förvaring
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck Bulk

Observera

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Även gjutningar mot kalla betongytor skall beaktas. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkyllning. REP 933 får ej utsättas för frost innan hållfasthet 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn. Vid gjutningsarbeten ned till -10°C kan weber EXM 715 alternativt weber vinterbetong användas. Vid eventuella oklarheter om användning, kontakta oss på weber. Ovanstående uppgifter är vägledande och då bl.a. arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll är vårt ansvar begränsat till kvaliteten på levererad vara.

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 "Produkt-specifikation" 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.