



## weber REP 931 pumpbetong 0-4mm anläggning

- Anläggnings betong
- Pumpbar
- Hållfasthets klass C40/50
- Där högvärdig och mycket beständig betong krävs
- Exponerings klass X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2

### Om produkten

REP 931 är en torrbetongprodukt. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig pumpbar betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd god beständighet mot bl a sösalt. Tryckhållfasthetsklass C40/50 vid lättflytande konsistens. Rep 931 ingår i webers system för betong reparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3

### Användningsområde

Pumpbetong används till betonglaggnings- och gjutningsarbeten där det fordras en pumpbar högvärdig och mycket beständig betong. REP 931 är avsedd att användas vid gjutning av konstruktioner från 30mm. REP 931 är speciellt lämplig som utfyllnads- och avjämningsbetong. Då REP 931 läggs med vidhäftning till kringliggande betong bör denna ha hållfasthet motsvarande lägst C30. REP 931 är speciellt anpassad för att pumpas med en skruv- eller kolvpump.

### Typ av underlag

- Betong
- Mineraliskt underlag
- Tegel
- Stål
- Sten

### Begränsningar

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

### Förbehandling

Gjutning på eller mot befintligt underlag 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 931 skall användas inom 30minuter.

### Blandning

REP 931 blandas maskinellt 5minuter med ca 2,9l vatten per 20 kg, varvid erhålles ca 1l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med till exempel planblandare eller snabbblandare .

### Användning

Gjutning Blanda betongen. Fyll formarna. Vid större tjocklekar kan komprimering erfordras 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. Golvavjämning Påför Weber Golvslamningsbruk alternativt Betoheft på den uppruggade, förvattnade ytan. REP 931 påförs vått i vått med slamningsbruket. Släta betongytor bör slamas med epoxy

### Produktspecifikation

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Materialåtgång              | 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm   |
| Vattenbehov                 | Ca 2,9 L / 20 kg säck   |
| Appliceringsstemperatur     | >5°C  |
| Användningstid              | Ca 30min  |
| Börjar härdas               | Ca 4 tim  |
| Bindemedel                  | CEM I Portlandscement   |
| 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  |
| Tryckhållfasthet 1 dygn     | >20 MPa enligt EN 12390-3   |
| Tryckhållfasthet 3 dygn     | >35 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. |
| Exponeringsklass            | X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enligt EN 206-1  |
| Reparationsklass            | R4 enligt 1504-3  |
| Resistivitet                | 9970 Ωcm (våtlagrade)   |
| Frostbeständig              | Ja, enligt SS 13 72 44 1A   |
| Elasticitetsmodul (E-modul) | >20 GPa enligt EN 13412   |
| Vattentät                   | Ja, enligt SS 137214  |
| Lufthalt                    | ca 7%, enligt EN 1510-7   |
| Vattencemental (VCT)        | Ca 0,40   |
| Lagring                     | Ca 12 mån på inplastad pall vid torr förvaring.   |
| Förpackning                 | 20 kg säck<br>1000 kg storsäck<br>Bulk  |

### Artiklar

| Art.nr.    | Beskrivning               |
|------------|---------------------------|
| 5200875416 | weber REP 931, 20 kg säck |
| 5200898498 | weber REP 931, bulk       |

för att säkerställa vidhäftning. REP 931 kan även läggas utan vidhäftning mot underlaget. Då måste betongen armeras och särskild omsorg vid efterhärdningen beaktas för att förhindra kantresning och sprickbildning. Skikttyckleken bör då ej understiga 50mm. Betongen är utprovad och anpassad för pumpning. Weber Maskinavd. har anpassade utrustningar.

### Efterbehandling

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

### **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. Betongen får ej utsättas för frost innan hållfasthet 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn beroende på temperatur.

### **Säkerhetsföreskrifter**

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

### **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.