

# weber REP 932 anläggningsbetong 0-12mm



- Högvärdig gjutningsbetong från 50mm
- CEM I Portlandscement
- Mycket god saltfrostbeständighet
- Hög hållfasthet

## OM PRODUKTEN

Anläggningsbetong 0-12mm 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 mycket god saltfrostbeständighet. Tryckhållfasthet C50/60 vid lättflytande konsistens. REP 932 ingår i webers system för betongreparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Anläggningsbetong 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. 0-12 används främst vid gjuttjocklekar >50mm. Då betongen läggs med vidhäftning till kringliggande betong bör denna ha lägst hållfasthet motsvarande C28/35.

## BEGRÄNSNINGAR

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

## TEKNISK SPECIFIKATION

|  |   |
|--|---|
| Materiallåtgång                          | Ca 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm  |
| Rekommenderad skiktjocklek               | från 50 mm  |
| Vattenbehov                              | Ca 1,5 L/20 kg  |
| Utbyte                                   | Ca 10 L/20 kg   |
| Appliceringsstemperatur                  | > 5°C   |
| Användningstid                           | Ca 30 min vid 20°C/50% RF   |
| Börjar härda                             | Ca 6 tim  |
| Konsistens                               | S4 enl. EN 206-1  |
| Bindemedel                               | CEM I Portlandscement   |
| Cementtyp och -klass                     | Cem I 42,5N MH/SR3/LA enligt EN 197-1   |
| Ballast                                  | Natursand 0-12 mm   |
| Vidhäftningsstyrka 28 dygn               | >2 MPa enl. EN 1541   |
| Tryckhållfasthetsklass                   | C50/60 enl. EN 206-1  |
| Tryckhållfasthet 1 dygn                  | >15 MPa enl. EN 12390-3   |
| Tryckhållfasthet 3 dygn                  | >30 MPa enl. EN 12390-3   |
| Tryckhållfasthet 7 dygn                  | >40 MPa enl. EN 12390-3   |
| Tryckhållfasthet 28 dygn                 | >60 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber. |
| Böjdraghållfasthet 28 dygn               | >8 MPa enl. EN 1015-11  |
| Exponeringsklass                         | X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enl. EN 206-1  |
| Resistivitet                             | 13000 Ωcm (våtlag)  |
| Frostbeständig                           | Mycket god, enl. SS 13 72 44 (salt miljö) XF4   |
| Elasticitetsmodul (E-modul)              | >20 Gpa enl. EN 13412   |
| Vattentät                                | Ja, enl. SS 137214  |
| Lufthalt                                 | Ca 5-8% enl. EN 1015-7  |
| Densitet                                 | Ca 2300 kg/m <sup>3</sup> enl. EN 12190   |
| VCT/VBT                                  | Ca 0,35   |
| CE-märkning                              | EN 1504-3   |
| Lagring                                  | Torrt och frostfritt.   |
| Lagringstid                              | 12 månader.   |
| Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3 | 0,243 kg CO <sub>2</sub> e/kg   |

## FÖRBEHANDLING

Vid gjutning mot eller på gammal betong då vidhäftning erfordras, skall följande iakttagas:

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 slmmas. Normala betongytor slmmas med

weber REP 05/ Betoheft.

Mycket släta och hårda ytor kan fordra epoxiprimning.

#### BLANDNING

Anläggningsbetong 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.

#### ANVÄNDNING

Blanda Anläggningsbetongen. Fyll formar. Vid större tjocklekar kan lättare komprimering behövas 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.

#### EFTERBEHANDLING

På grund av Anläggningsbetongens 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.

#### 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.

#### ARTIKLAR

| Art.nr.    | Beskrivning                     | Vikt    | Enhet | Enhet/pall | GTIN          |
|------------|---------------------------------|---------|-------|------------|---------------|
| 5200875417 | weber REP 932, 20 kg säck       | 20 kg   | BAG   | 48         | 7391479745190 |
| 5200779016 | weber REP 932, 1000 kg storsäck | 1000 kg | BBG   | 1          | 7391479707723 |