



## weber REP 955 sprutbetong anl. 0-4 mm C100/300

- PP-fiber
- Låg återstuds
- Sulfatbeständig

### Om produkten

Sprutbetongen REP 955 är i första hand avsedd för betongsprutning med torrsprutmetoden, med eller utan förfuktning. REP 955 är baserad på CEM I Portlandscement och innehåller plastfiber. REP 955 ingår i Webers system för betongreparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3

### Användningsområde

Sprutbetong används för inklädnad av tunnlar, förstärkning av pelare, balkar och plattor samt reparationer av kajer, kraftverksdammar, broar, tunnlar, vattentorn, silos, fasader eller andra betongkonstruktioner. Sprutbetong används, blandas och sprutas med lämplig utrustning. Yrkesvana och noggrannhet krävs för alla typer av sprutbetongarbeten.

### Typ av underlag

- Betong
- Mineraliskt underlag
- Tegel
- Stål
- Sten

### Begränsningar

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

### Förbehandling

Berg skrotas, vattenläckage dräneras eller tätas med t ex Weber Vattenstopp alt. Fuktstopp eller genom injektering. Lös, dålig eller karbonatiserad betong avlägsnas. Rengöring utförs med vatten och tryckluftsspolning. Eventuell olja avlägsnas med avfettningsmedel. Löst gammalt betongspill m m avlägsnas genom bilning, sandblåstring, stålborstning eller dylikt. Bilningen bör göras med försiktighet så att inga nya skador uppstår. Rengöring bör utföras uppifrån och nedåt. Efter rengöring med vatten skall berg- eller betongytan torka till så att de vid sprutningen är något sugande. Förvattningskravet är normalt ej. Råa uppruggade ytor ger bäst vidhäftning.

### Blandning

Vid den s k torrsprutningsmetoden tillsättes erforderligt vatten i en vattenring, placerad i munstycket vid slangmynningen. För att minska spill, återstuds och dammproblem, samt att förbättra beständighet och vidhäftningsegenskaperna, bör förfuktning av torrbruket göras. Detta kan ske genom att tillsätta vatten i ytterligare en vattenring placerad ca 3,5m före munstycket, alternativt använda en automatblandare eller planblandare som förfuktare. Det förfuktade materialet bör ha ett vct kring 0,25. Den slutliga vattenmängden bestäms av sprutoperatören så att betongmassan får optimala egenskaper.

### Användning

Sprutning skall ej göras på ytor med lägre temperatur än +5°C. Munstycket skall under sprutning hållas så vinkelrätt som möjligt mot den yta som skall sprutas och på ett avstånd

### Produktspecifikation

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialåtgång              | Beroende på underlag, skiktjocklek och sprutteknik. Ca 30 kg/m <sup>2</sup> /cm är ett bra riktvärde. Återslaget är inräknat. |
| Vattenbehov                 | Regleras i sprutan                                                                                                            |
| Bindemedel                  | CEM I Portlandscement                                                                                                         |
| Cementtyp och -klass        | Cem I 42,5N/MH/SR3/LA enligt EN 197-1                                                                                         |
| Ballast                     | Natursand 0-4mm                                                                                                               |
| Sammansättning              | C 100/300                                                                                                                     |
| Fiberförstärkt              | 6mm, polypropylen                                                                                                             |
| Vidhäftningsstyrka          | >2 MPa enligt EN 1542                                                                                                         |
| Tryckhållfasthet 28 dygn    | >60 MPa enligt EN 12390-3                                                                                                     |
| Exponeringsklass            | X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enligt EN 206                                                                                          |
| Reparationsklass            | R4 enligt EN 1504-3                                                                                                           |
| Resistivitet                | 9150Ωcm (våtlagrade)                                                                                                          |
| Frostbeständig              | Mycket god, enligt SS 13 72 44, 3A                                                                                            |
| Elasticitetsmodul (E-modul) | >20 Gpa enligt EN 12390-3                                                                                                     |
| Densitet                    | Ca 2500 kg/m <sup>3</sup> enligt EN 12190                                                                                     |
| Vattencementtal (VCT)       | Ca 0,35                                                                                                                       |
| Lagring                     | Ca 12 mån vid torr förvaring                                                                                                  |
| Förpackning                 | 20 kg säck<br>1000 kg storsäck<br>Bulk                                                                                        |

### Artiklar

| Art.nr.    | Beskrivning               |
|------------|---------------------------|
| 5200875419 | weber REP 955, 20 kg säck |

av 0,5-1,0m från denna. Viktigt är emellertid att tryckluft och återslagsmaterial har helt fritt utlopp åt alla sidor. Sprutning på vertikala ytor skall normalt göras nedifrån och uppåt. Fördjupningar i ytan skall i första hand fyllas. Tjockare påslag än fem cm bör ej göras. Uppehåll mellan två påslag skall vara tillräckligt långt för att det första skall kunna bära det efterföljande skiktet. Tiden bör normalt ej överstiga ett dygn.

### Efterbehandling

Undvik snabb uttorkning. Eftervattningskravet kan erfordras och där efter påförs Weber Krympspärr eller Weber membranbärare för att få maximal ythållfasthet och beständighet. Vid eventuella oklarheter om användningen, 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, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

2021-12-20