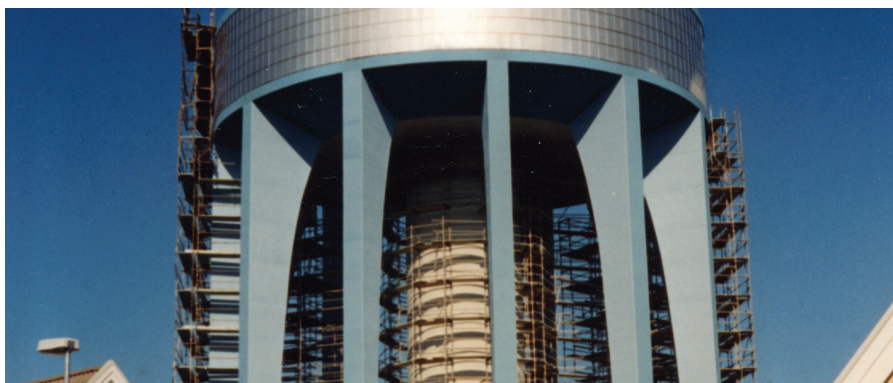


PRODUKTBLAD



Förpackning
25kg säck
1000kg storsäck
Bulk

Sprutbetongen REP 955 är i första hand avsedd för betongsprutning med torrsprutmetoden, med eller utan förfuktning. REP 955 är baserad på anläggningscement och innehåller plastfibrer. 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.

Ytterligare information

REP 955 är tack vare sin relativt låga resistivitet lämpligt lagningsmaterial för betong eller inbäddningsmaterial för nät i samband med katodiskt skydd. Innehåller Plastfibrer som motverkar spjälkning av betongen vid eventuell brand.

Lagring

Ca 12 mån vid torr förvaring

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 tryckluftsspölning. Eventuell olja avlägsnas med avfettningsmedel. Löst gammalt betongspill m m avlägsnas genom bilning, sandblästring, 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 betongytorna torka till så att de vid sprutningen är något sugande. Förfuktning erfordras normalt ej. Råa uppruggade ytor ger bäst vidhäftning.

Blandning

Vid den sk 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 3,5 m 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.

Applicering

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 av 0,5-1,0 meter 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. Eftervattning kan erfordras och därefter påförs Weber Krympspärr eller Weber membranhärdare för att få maximal ythållfasthet och beständighet.

Vid eventuella oklarheter om användningen, kontakta oss på Weber. Ovanstående uppgifter är vägledande och då bli arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll är vårt ansvar begränsat till kvaliteten på levererad vara.

Produktspecifikation

Defenition	Värde / enhet	Referens
Materialåtgång	Beroende på underlag, skiktjocklek och sprutteknik. Ca 30 kg/m ² /cm är ett bra riktvärde. Återslaget är inräknat.	
Användningsområde		
För utomhusbruk	Ja	
Vattenbehov	Regleras i sprutan	
Vattencementtal	Ca 0,35	
Hållfasthet		
28 dygn	>60 MPa	EN 12390-3
Reparationsklass	R4	EN 1504-3
Vidhäftning	>2 Mpa	EN 1542
Densitet	Ca 2500 kg/m ³	EN 12190
Elastisitetsmodul	> 20 Gpa	EN 13412
Bindemedel	Anläggningscement	
Cementtyp och klass	Cem I 42,5N/MH/SR3/LA	EN 197-1
Ballast	Natursand 0-4 mm	
Sammansättning	C 100/300	
Fibrer	6 mm ,pollypropylen	
Frostbeständig	Mycket god	SS 13 72 44, 3A
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2	EN 206
Resestivitet	9150Ωcm	Våtlagrade
Övriga tekniska data:se prestandadeklaration DoP-SE-0076		

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.

