

# weber sprutbetong reduce 0-4



- Reducerad återstuds
- Tryckhållfasthet 45MPa
- EPD-verifierad

## OM PRODUKTEN

Sprutbetongen är i första hand avsedd för betongsprutning med torrsprutmetoden. Sprutbetong Reduce innehåller tillsatsmedel för att få reducerad återstuds.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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.

## 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 tryckluftsspöling. Eventuell olja avlägsnas med avfettningsmedel. Löst gammalt betongspill avlägsnas genom bilning, sandblåstring, stålborstning eller dylikt. Bilningen bör göras med försiktighet så att inga nya skador uppstår. Rengöring bör utföras

## TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	Ca 3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Bindemedel	CEM I Portlandscement
Sammansättning	C100/350
Ballast	Natursand 0-4 mm
Draghållfasthetsstyrka	Minst 1,5 MPa för pågjuten yta
Tryckhållfasthet 28 dygn	28 dygn >45 MPa enl. EN 12390
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enl. EN 206
Reparationsklass	R4 enl. EN 1504-3
Frostbeständig	Ja, enl. SS 13 72 44 (salt miljö)
VCT/VBT	Ca 0,35
CE-märkning	en 1504-3
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,189 kg CO <sub>2</sub> e/kg

uppifrån och nedåt. Efter rengöring med vatten skall berg- eller betongytorna torka till så att de vid sprutningen är svagt sugande. Förvattning erfordras normalt inte. Råa uppruggade ytor ger bäst vidhäftning.

## BLANDNING

Vid torrsprutning tillsätts erforderligt vatten i en vattenring, placerad i munstycket vid slangmynningen. För att minska spill, återstuds, damm och förbättra beständighet och vidhäftningsegenskaperna, bör förvattning 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. Det förfuktade materialet bör ha ett vct kring 0,25. Den slutliga vattenmängden bestäms av sprutoperatören så att betongmassan får optimal konsistens.

## 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 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 under normala förhållanden inte överstiga ett dygn.

#### EFTERBEHANDLING

Undvik snabb uttorkning. Eftervattning kan erfordras och därefter påförs Weber Krympspärr för att få maximal ythållfasthet och beständighet. Ovanstående uppgifter är vägledande och då bl a arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll är vårt ansvar begränsat till kvaliteten på levererad vara.

#### KVALITETSKONTROLL

Sprutbetong Reduce 0-4 är CE-märkt enligt EN 1504-3. Se bifogad CE-deklaration.

#### ÅTERVINNING

På [se.weber/retursystem](http://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.