

---

## SODAPLAST BC

---

**Revisie:28/08/2014****Pagina 1 van 3****Product**

Superplastificeerder voor beton.  
Verbeterd de kwaliteit van beton en reduceert de benodigde hoeveelheid water met 20-25%.

**Toepassingsgebied**

Soudaplast BC is een vloeibare hulpstof die wordt toegevoegd aan de betonmix om de kwaliteit van het beton te verbeteren. Het superplastificerend en dispergerend effect zorgen voor een aanzienlijke verbetering van de verwerkbaarheid van de mix zonder verhoging van het watergehalte, of zorgen voor de verbetering van de mechanische eigenschappen met een vermindering van het watergehalte zonder dat de verwerkbaarheid vermindert.

Een verhoging van de sterkte van het beton wordt bekomen door toevoeging van Soudaplast BC en door tegelijkertijd de water-cementverhouding te verlagen tot 25%.

De plaatsing en verpompbaarheid van de beton worden verbeterd door toevoeging van Soudaplast BC, zonder de water-cementverhouding te verlagen.

Het product is speciaal ontworpen voor funderingen, cement-gebaseerde dekvloeren (inclusief die met vloerverwarming).

**Voordelen**

- Op watergebaseerde oplossing die kan worden toegevoegd aan de betonmix
- Verbeterd de verwerkbaarheid. Eenvoudiger en sneller plaatsen van beton.
- Compatibel met Ordinary Portland Cement en Sulfate Resistant Cement.
- Vermindert mengwater met 25%.
- Vermindert krimp en vorming van krimpscheuren.
- Verbeterd waterbestendigheid (>W8) en vorstbestendigheid (>F150).
- Vermindert de water absorptie.
- Verbeterd de mechanische eigenschappen van beton.
- Vermindert verbruik van cement.

- Kan ook aangebracht worden bij temperaturen tot -5°C.
- Zorgt voor lichte beluchting van de mix.
- Het mengsel heeft geen intensieve verdichting met een trilnaald nodig.
- Bevat geen chloriden. Veroorzaakt geen corrosie van wapening en metalen delen.

**Beschrijving**

Soudaplast BC is een waterige oplossing met superplastificeerders waarbij een sterk waterreducerende hulpstof gevormd wordt. Door Soudaplast BC aan de betonmix toe te voegen wordt de bevochtiging van cementpartikels verhoogd en de wrijving tussen de materialen gereduceerd wat tot een betere verwerkbaarheid van het vers beton leidt. De aanhechting aan het wapeningsstaal wordt verbeterd, de weerstand en duurzaamheid van het uitgeharde beton wordt verhoogd. Ook kan het uitgehard beton een aanzienlijke verbetering van de vorstbestendigheid bekomen door toevoeging van Soudamix Air.

**Applicatie**

Schud goed voor gebruik.

Soudaplast BC moet worden verdund in het mengwater.

Het wordt aangeraden goed op te mengen alvorens dit toe te voegen aan de droge betonmix.

Voldoende tijd is noodzakelijk voor de mengvloestof om gelijk te verspreiden over het mengsel.

Het beton moet 5 minuten extra gemengd worden. De beste verwerkingstemperatuur ligt tussen -5°C en +35°C.

Alle beton of mortel moet goed kunnen uitharden. Door bedekking met natte jute zakken of onder een mistige nevelspray voor 2-3 dagen.

Niet combineren met andere Soudal additieven zonder voorafgaande testen.

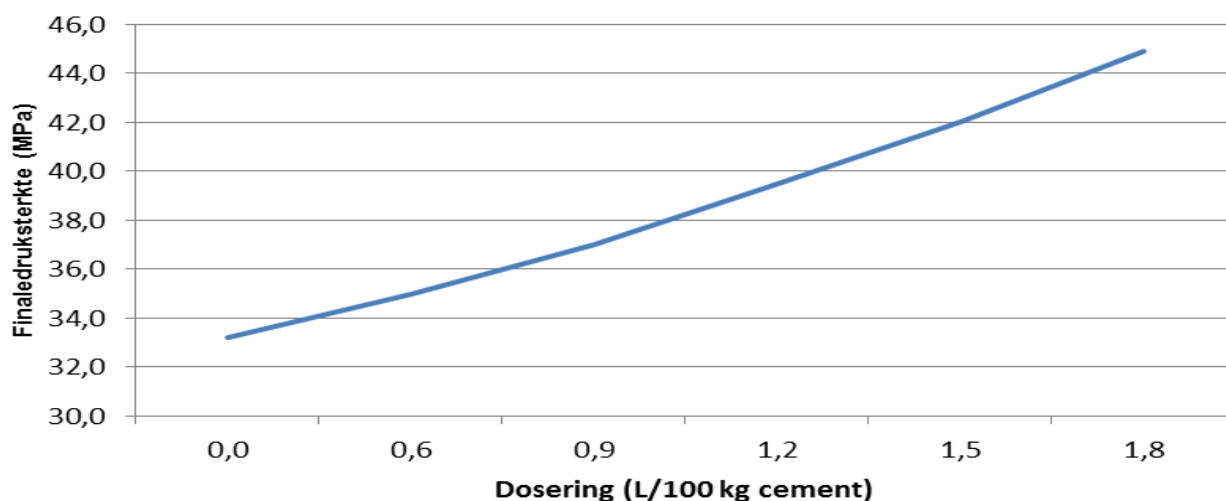
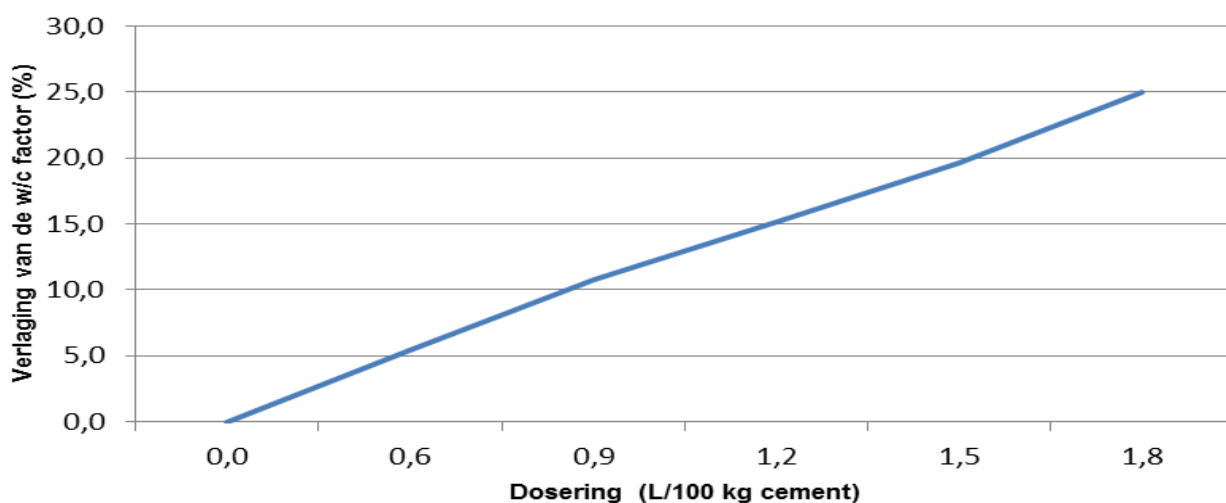
**SOUDAPLAST BC**

Revisie:28/08/2014

Pagina 2 van 3

## Technische gegevens:

Dichtheid:	1,13 ± 0,03 kg/L
Ph:	8 ± 1
Wateroplosbare chloride gehalte (Cl <sup>-</sup> )	Bevat geen chloride
Alkali-gehalte (Na <sub>2</sub> O equivalent)	< 6 %

**Invloed van de dosering van Soudaplast BC op de druksterkte bij gelijke verwerkbaarheid****Invloed van de dosering van Soudaplast BC op de water reductie**

---

## Soudaplast BC

---

**Revisie: 28/08/2014****Pagina 3 van 3****Uitzicht**

Donkerbruine vloeistof

**Verbruik / Dosering**Dosering:  $0,7 - 2 \% = 0,6 \text{ L tot } 1,8 \text{ L per } 100 \text{ kg}$  cement.Bij voorkeur  $1,4 \%$  ( $1,3 \text{ L per } 100 \text{ kg}$  cement gewicht).

Niet overdoseren. Dit kan invloed hebben op de segregatie en de resulterende sterkte.

**Verpakkingen**

1 L bus, 5 L en 25 L bidon.

Op 1 Europallet staan 60 dozen van 8 bussen van 1L of 32 dozen van 4 bidons van 5L or 24 bidons van 25L.

**Bewaring/ Houdbaarheid**Bewaar het product in een goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen  $+5^{\circ}\text{C}$  en  $35^{\circ}\text{C}$ . Beschermen tegen beschadiging, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport.

Houdbaarheid is 24 maanden vanaf productiedatum.

**Gezondheid en veiligheid**

De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Tijdens het werken niet eten, drinken of roken. Indien het product per ongeluk wordt ingeslikt: Geen braken opwekken, maar raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket aan de arts. Als het product per ongeluk in de ogen komt, overvloedig spoelen met proper water. In geval van inademing het slachtoffer begeleiden naar verse lucht. In geval van een allergische reactie een arts raadplegen.  
Zie Veiligheidsblad

**CE Markering volgens EN 934-2 Tabel 3.1 en Tabel 3.2**

*Opmerking: de informatie en aanbevelingen in deze technische fiche zijn opgesteld op basis van laboratoriumonderzoek en werkervaringen van de fabrikant. In de praktijk kunnen de omstandigheden en de ondergrond zo zijn dat de fabrikant niet de geschiktheid voor elk individueel doel kan rechtvaardigen. De gebruiker van het product moet het product testen op het beoogde gebruik en zeker zijn dat het product zal werken onder de specifieke voorwaarden van de werf. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden op grond van de inhoud van de technische fiche. De gebruiker moet verifiëren of hij beschikt over de recentste versie van de technische fiche. De fabrikant behoudt het recht om de eigenschappen van het product te wijzigen. De producten moeten netjes worden opgeslagen en toegepast worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.*