

## SODAMIX AIR

Revisie:28/08/2014

Pagina 1 van 3

### Product

Hulpstof voor vorstbestendig beton.  
Luchtbelvormer met verbeterde weerstand tegen doozouten. Verbetert ook de verwerkbaarheid.

### Toepassingsgebied

Soudamix Air vormt lucht in vers beton in de vorm van minuscule luchtbellen. Op deze manier wordt de weerstand tegen vorst gegarandeerd. Het kan gebruikt worden voor alle betontypen die blootgesteld kunnen worden aan doozout: trottoirs, stoepanden, stoepetegels,...

### Voordelen

- Op water gebaseerde oplossing, die kan worden toegevoegd aan de betonmix.
- Verbeterde weerstand tegen vries-dooi cycli.
- Verbeterde weerstand tegen doozouten.
- Verhoogde waterbestendigheid.
- Compatibel met Ordinary Portland Cement en Sulfate Resistant Cement.
- Verminderde segregatie en "bloeden" van beton.
- Verhoogde duurzaamheid.
- Verhoogde verwerkbaarheid.
- Bevat geen chloriden.

### Beschrijving

Soudamix Air is een waterige oplossing met oppervlakte-actieve stoffen. Het vormt stabiele

luchtbellen in vers beton, die in uitgehard beton de spanning verminderen van bevroren water, veroorzaakt door de toename van het volume bevroren water in de capillaire poriën. Tegelijkertijd wordt het continu systeem van capillaire poriën onderbroken en het binnendringen van water en zout gereduceerd, waardoor de duurzaamheid verbeterd.

### Applicatie

Schud goed voor gebruik.

Soudamix Air moet worden verdund in het mengwater.

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

De hoeveelheid poriën geschikt voor bijna alle doeleinden is ca. 5 %.

Elk % luchtbel vermindert de druksterkte met 5%.

Dit kan worden gecompenseerd door ook Soudaplast BC toe te voegen aan het mengsel, samen met de Soudamix Air.

De beste verwerkingstemperatuur ligt tussen +5°C en +35°C.

Alle beton moet goed kunnen uitharden. Dit kan gedaan worden door een bedekking met natte jute zakken of via besproeien met een waternevel gedurende 2-3 dagen.

Niet combineren met andere Soudal additieven zonder voorafgaande testen.

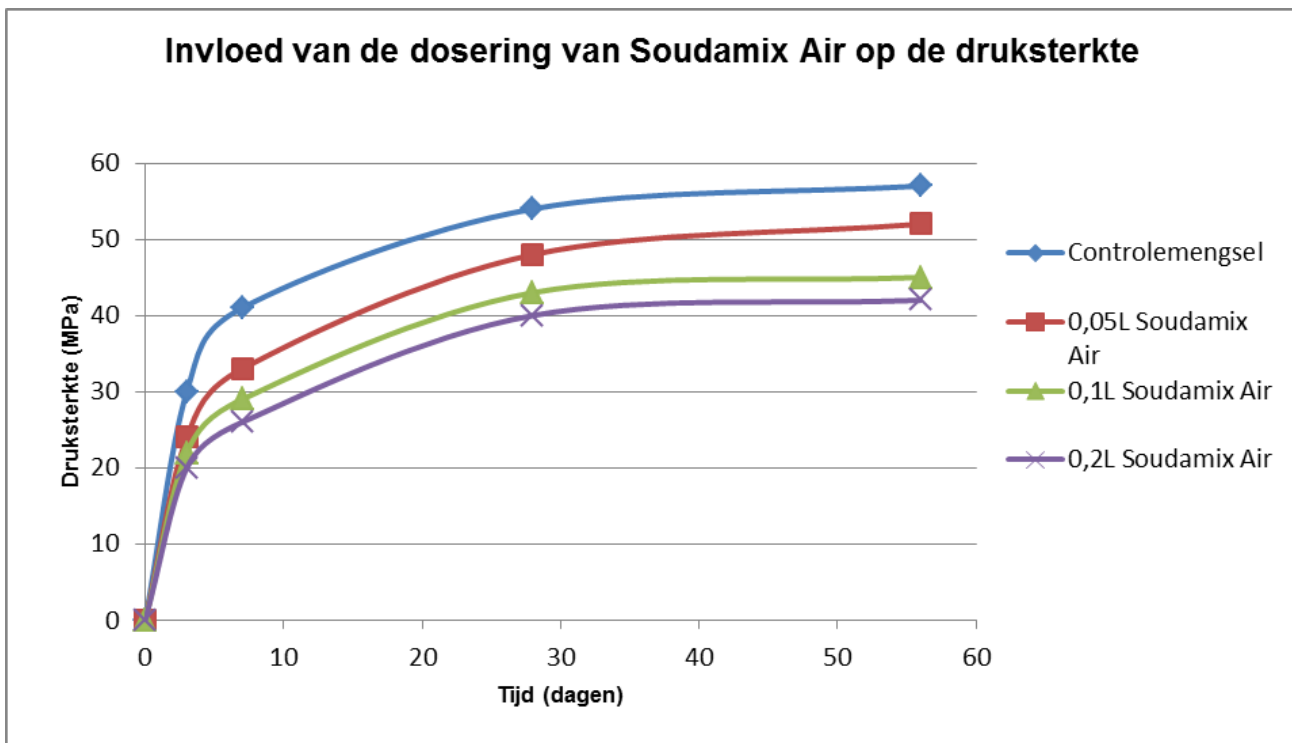
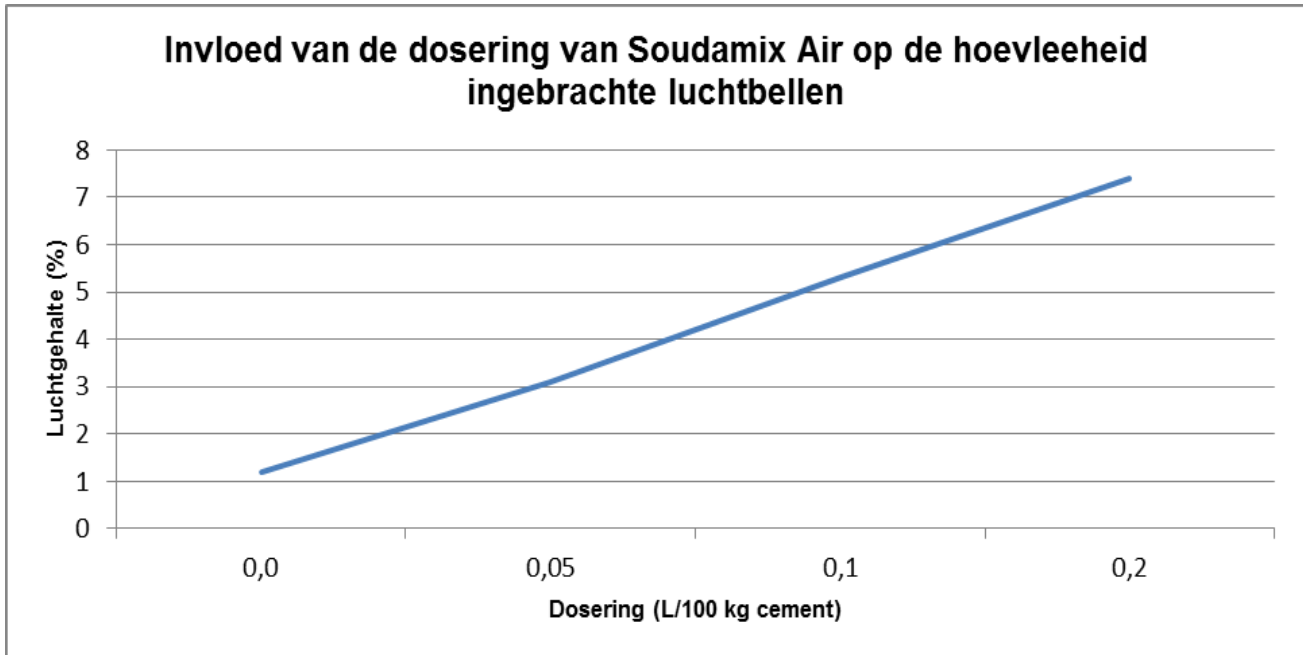
### Technische gegevens:

Dichtheid	1,01 – 1,03 kg/L
pH	12 ± 1
Wateroplosbaar chloride gehalte (Cl <sup>-</sup> )	vrij van chloride
Alkali-gehalte (Na <sub>2</sub> O equivalent)	< 1 %

## SOUDAMIX AIR

Revisie:28/08/2014

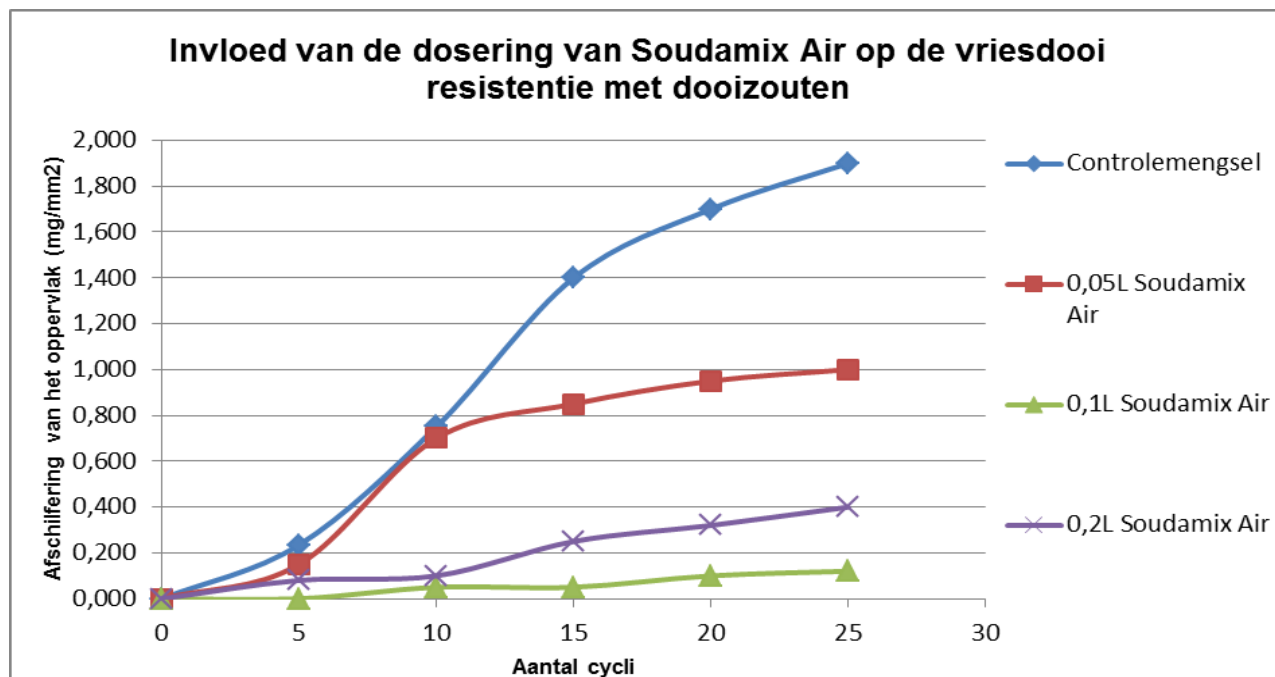
Pagina 2 van 3



## SOUDAMIX AIR

Revisie:28/08/2014

Pagina 3 van 3



### Uitzicht

Geel-bruine vloeistof

### Verbruik / Dosering

Dosering: 0,05 – 0,2 % = 0,05 L tot 0,2 L per 100 kg cement.

Bij voorkeur 0,07 % = 70 cc per 100 kg cement.  
Niet overdoseren. Dit kan invloed hebben op de resulterende sterkte.

### Verpakkingen

1 L bus, 5 L en 25 L bidon.

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

### Bewaring/ Houdbaarheid

Bewaars het product in een goed afgesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en 35°C. Beschermen tegen schade, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport.

Houdbaarheid is 24 maanden na 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 5

*Let op: de informatie en aanbevelingen in deze technische fiche zijn opgesteld op basis van laboratoriumonderzoek en werkervaringen van de fabrikant. In de praktijk kunnen de omgeving, het cement, de vulstoffen en de substraten 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.*