

SOUDAFROST AF

Revisie : 28/08/2014

Pagina 1 van 2

Product

Antivries, chloridehoudende versneller voor mortels
Versnelt de bindingstijd en laat toe verder te werken bij wintertemperaturen. Tot -15°C.

Toepassingsgebied

Soudafrost AF is een vloeibaar additief dat wordt toegevoegd aan mortel of ongewapend beton om het vriespunt van het water te verlagen en het verhardingsproces van de mix te versnellen tot de vereiste sterkte van 5 MPa is bereikt, alvorens deze wordt blootgesteld aan vriestemperaturen.

Voordelen

- Op water gebaseerde oplossing, die kan worden toegevoegd aan de mortel- of niet gewapende betonmix.
- Compatibel met Ordinary Portland Cement en Sulfaat Resistent Cement.
- Initiële sterkte: > 30% hoger na 1 dag.
- Zorgt voor mengsels met hoge initiële sterkte bij lage temperaturen..
- Verlaagt de vriestemperatuur van het mengwater.
- Vermindert de uitvoeringstijd van het metselen of betonneren.
- In temperaturen boven -5°C voor mortels en boven -15°C voor betonningen.
- De aanbevelingen voor het werken in winterse omstandigheden naleven.
- Verbeterd de mechanische weerstand op korte termijn.
- Verbeterd de vries-dooi weerstand.
- Maakt sneller verwijderen van bekisting mogelijk
- Verkort het verhardingsproces en versnelt het uitdrogingsproces.

Beschrijving

Soudafrost AF is een waterige oplossing met corrosieve zouten. Het verlaagt het vriespunt van het water en zorgt tegelijkertijd ook voor een

versnelling van de hydratatie reactie van de cement. Het verbetert de verwerkbaarheid van vers beton en zorgt voor een gelijke verwerkbaarheid met 5% minder aanmaakwater.

Bevat chloriden (<25%), niet aangeraden voor gewapend beton.

Applicatie

Schud goed voor gebruik.

Soudafrost AF moet worden verdund in het mengwater. Het wordt aangeraden goed op te mengen alvorens dit toe te voegen aan de droge mortelmix.

Werken met mortels en beton in de winter vergt speciale zorgen. De minimumtemperatuur van het mengsel vóór plaatsing moet > +5°C zijn. De afgemeten vloeistof (Soudafrost AF en water) kan worden verwarmd om het gebruik te vergemakkelijken. Geen enkel ingrediënt gebruikt bij de bereiding van het mengsel mag bevroren zijn! Vers gegoten mortel of beton moet in de open lucht worden beschermd met daarvoor geschikte isolatiematerialen tot de mortel of het beton de minimum sterkte bereikt of de luchttemperatuur gestegen is boven 5°C. Een andere techniek bestaat uit het verwarmen van de omgeving, gewoonlijk voor 1 tot 3 dagen. Opgepast: toepassingen in een dunne laag zijn gevoeliger voor vriestemperaturen.

Het effect van het additief kan versterkt worden door het gebruik van cement met een hogere hydratatiwarmte (verschillende types Portland cement met snellere uitharding), door het verhogen van de cement inhoud, of door het verlagen van de water-cement verhouding. Dit laatste kan bekomen worden door Soudaplast BC op hetzelfde moment te gebruiken.

De beste werktemperatuur ligt tussen -15°C en +25°C.

Niet combineren met andere Soudal additieven zonder voorafgaande testen.

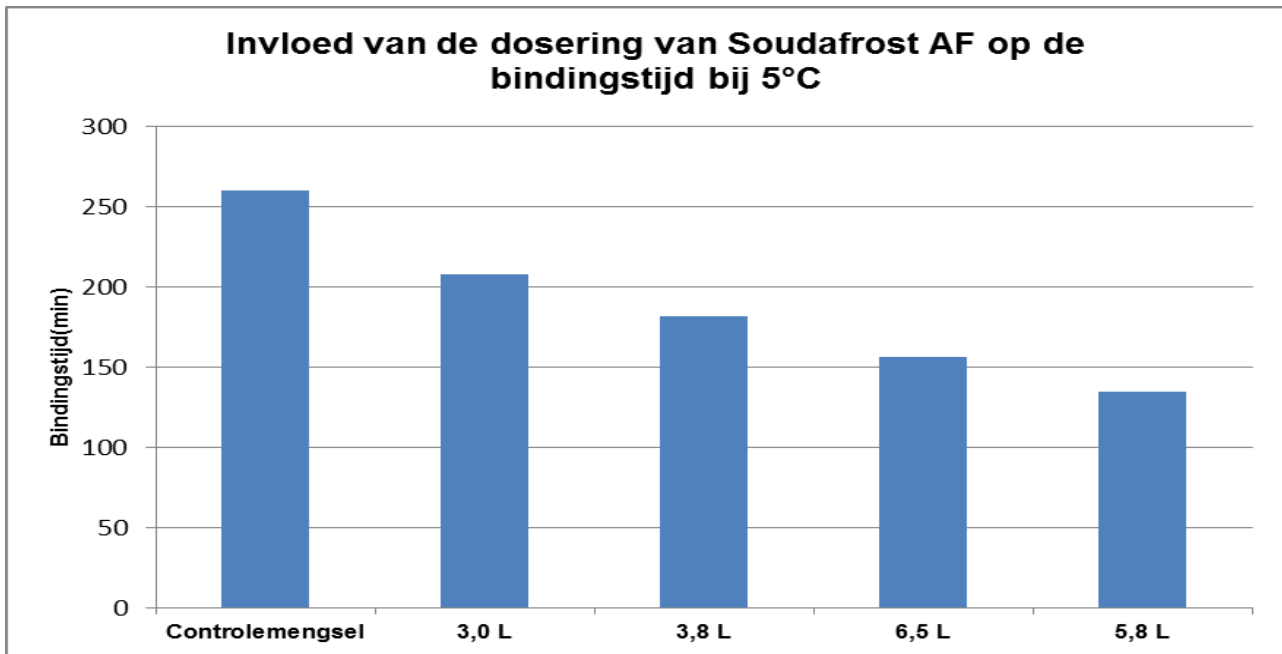
Technische informatie

Dichtheid	1,33 ± 0,03 kg/L
pH	8,5 ± 1
Wateroplosbare chloride gehalte (Cl ⁻)	< 25%
Alkali-gehalte (Na ₂ O equivalent)	< 2 %

SOUDAFROST AF

Revisie : 28/08/2014

Pagina 2 van 2

**Uitzicht**

Transparante vloeistof

Verbruik/ Dosering

Optimale dosering: 4,5-8 % = 3,5-6 L per 100 kg cement.

Gebruik geen overdosis, dit kan immers een impact hebben op de resulterende sterkte.

Temperaturen onder -15°C kunnen niet gecompenseerd worden door meer Soudafrost AF te gebruiken.

Verpakkingen

1 L flessen, 5 L en 25 L jerrycans

1 Europallet is 60 dozen van 8 flessen van 1L of 32 dozen van 4 jerry-cans van 5L of 24 jerry-cans van 25L.

Bewaring/ Houdbaarheid

Bewaars het product in een goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en 35°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 6

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 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.