

## LC300 FROST

### Productomschrijving

Diamur LC300 is een chloridevrij versneller en antivriesmiddel voor beton en mortel.

### Toepassingen

Diamur LC300 FROST wordt gebruikt als chloridevrije, economisch en betrouwbaar antivriesmiddel dat vooral geschikt is voor het metselen en betonstorten in koud weer.

Toepasbaar bij:

- metselmortel
- gewapend beton en zichtbeton
- lichte vorst overdag
- wanneer er nachtvorst en/of een koudegolf voorspeld wordt

### Eigenschappen

De belangrijkste voordelen van LC300 FROST zijn:

- versnelt de reactie van cement
- verkort de afbindings- en verhardingstijd van mortel en beton
- maakt doormetselen in koud weer mogelijk
- zorgt voor sneller bereiken van druksterkte en belastbaarheid bij lage temperaturen

### Gebruiksaanwijzing

#### **Verwerking**

LC300 FROST kan gelijktijdig met het aanmaakwater worden gedoseerd of samen met het aanmaakwater toegevoegd worden.

De verwerkbaarheidsduur van beton of metselmortel is afhankelijk van meerdere parameters zoals het cementtype, het cementgehalte, het watergehalte en de temperatuur.

Bovendien dient er rekening gehouden te worden met volgende factoren:

- cementdosering: minstens 300 kg/m<sup>3</sup>
- geen bevroren toeslagstoffen gebruiken, noch bevroren wapeningen of bekistingen
- de temperatuur van de verse specie dient minstens +5°C bedragen bij het storten in de bekisting
- het aanmaakwater tot het noodzakelijke minimum herleiden
- bescherm vers gestort beton tegen vocht- en warmteverlies tot het een druksterkte van minstens 10 N/mm<sup>2</sup> bereikt heeft.

### Verbruik

De dosering bedraagt ongeveer 1,0 à 2,0% van het cementgewicht.

Van 250 ml tot 500 ml per zak van 25 kg cement.

De maximale dosering van 2% van het cementgewicht mag in geen geval worden overschreden. Steeds een proef uitvoeren om de dosering te bepalen.

### **Verpakking – Opslag - Houdbaarheid**

Het product wordt geleverd in bussen van 5 liter.



Bus  
Ca. 5 l



EURO pallet  
108 x 5 l

Het product droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking en bij normale temperaturen tussen 5°C en 30°C minimaal 2 jaar na productiedatum houdbaar. (zie opdruk verpakking of afleverbon)

### **Ecologie/ toxicologie**

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval vervoeren.

### **Veiligheidsvoorschriften**

Voor het product is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door.

### **Overige informatie**

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Diamur verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker. Het product kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton of metselwerk in de tijd.

### **Vragen en advies**

Niet elk product is geschikt voor elke toepassing. Een advies op maat kunt u aanvragen door een email te sturen naar [info@diamur.be](mailto:info@diamur.be). U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur voor vragen of deskundig advies.

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Diamur producten verwijzen wij u graag naar onze website [www.diamur.be](http://www.diamur.be).