



## LC300 FROST

### **Description du produit**

Diamur LC300 est un accélérateur et antigel sans chlorure pour le béton et le mortier.

### **Applications**

Diamur LC300 FROST est utilisé comme antigel sans chlorure, fiable et économique, idéal pour la maçonnerie et le coulage de béton par temps froid.

Applications:

- mortier de maçonnerie
- béton armé et béton poli
- léger gel en journée
- lorsque les prévisions annoncent du gel nocturne et/ou une vague de froid

### **Caractéristiques**

Les avantages principaux du LC300 FROST sont les suivants :

- accélère la réaction du ciment
- réduit le temps de prise et de durcissement du mortier et du béton
- permet la maçonnerie par temps froid
- permet d'atteindre plus rapidement la résistance à la pression et la limite de charge en cas de températures basses

### **Mode d'emploi**

#### **Traitement**

LC300 FROST peut être dosé simultanément avec l'eau de gâchage ou être ajouté en même temps que l'eau de gâchage.

Le délai d'utilisation du béton ou du mortier de maçonnerie dépend de plusieurs paramètres, tels que le type de ciment, la teneur en ciment, la teneur en eau et la température.

En outre, vous devez tenir compte des facteurs suivants :

- dosage de ciment : minimum 300 kg/m<sup>3</sup>
- ne pas utiliser d'adjuvants gelés, ni un armement ou coffrage gelé
- la température de la pâte fraîche doit être de minimum +5 °C lors du coulage dans le coffrage.
- limiter l'eau de gâchage au strict minimum nécessaire
- protéger le béton fraîchement coulé contre la perte d'humidité et de chaleur jusqu'à ce qu'une résistance à la pression de 10 N/m<sup>3</sup> soit atteinte.

#### **Consommation**

Le dosage est d'environ 1,0 à 2,0 % du poids du ciment.  
De 250 ml à 500 ml par sac de 25 kg de ciment.

Le dosage maximum de 2% calculé sur le poids du ciment ne peut nullement être dépassé.  
Effectuez toujours un test pour déterminer le dosage.



### **Emballage – Stockage – Durabilité**

Le produit est livré en bidons de 5 l.



Bidon  
Ca. 5 l



Palette EURO  
108 x 5 l

Entreposer le produit au sec et à l'abri du gel. Non déballé, il se conserve pendant minimum 1 an après la date de production. (voir impression sur l'emballage ou le bon de livraison)

### **Écologie / toxicologie**

En cas d'utilisation normale, le produit ne présente aucun danger pour l'homme et la nature. Vider entièrement l'emballage, faire sécher et/ou durcir les restes de produit et les transporter comme des déchets de construction normaux.

### **Règles de sécurité**

Une fiche informative de sécurité séparée est disponible pour le produit. Veuillez consulter cette information au préalable.

### **Autres informations**

Les informations se basent sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Elles sont d'application sur le produit, tel que nous le livrons. Diamur fournit ces informations sans garantie et n'accepte aucune responsabilité pour un quelconque dommage pouvant être la conséquence de l'utilisation de ces informations. Ce produit est spécialement destiné aux professionnels. Le produit ne peut pas être mis en cause pour d'éventuels changements de couleur du béton ou de la maçonnerie dans le temps.

### **Questions et conseils**

Tous les produits ne conviennent pas à toutes les applications. N'hésitez pas à demander un conseil en envoyant un e-mail à [info@diamur.be](mailto:info@diamur.be). Vous pouvez également prendre contact avec notre Conseiller technique pour des questions ou des conseils professionnels.

Pour toute autre information, déclaration de prestation ou tout autre produit Diamur, n'hésitez pas à consulter notre site Web [www.diamur.be](http://www.diamur.be).