

# ALTAFUGE L

## 820



**Commen Plus**  
chimie   
CHIMIE DU BÂTIMENT

## HYDROFUGE DE MASSE PLASTIFIANT SUPER CONCENTRÉ

### PROPRIÉTÉS :

- **ALTAFUGE L** se présente sous forme d'un liquide laiteux qui se disperse dans l'eau de gâchage des bétons et mortiers. Mélanger avant l'emploi pour éviter des dépôts.
- **ALTAFUGE L** est un **hydrofuge de masse, plastifiant et réducteur d'eau** ce qui permet d'obtenir des mortiers ou bétons homogènes plus maniables.
- **ALTAFUGE L** protège les matériaux contre l'eau en inversant les tensions interfaciales au niveau des capillaires.
- **ALTAFUGE L** ne présente aucune action caustique vis-à-vis des armatures.
- **ALTAFUGE L** est réparti dans la masse, n'agit pas uniquement en surface mais aussi en profondeur, n'affecte pas la résistance mécanique du béton et n'augmente pratiquement pas son retrait au delà des tolérances admises ; il peut donc être utilisé à la dose prescrite sans aucun risque de fissuration.
- **ALTAFUGE L** ne modifie pas l'aspect des matériaux.
- **ALTAFUGE L** peut être employé pour l'imperméabilisation des réservoirs d'eau potable (avant la mise en service du réservoir il est nécessaire d'évacuer la chaux ressuée par un rinçage abondant).
- **ALTAFUGE L** est pratiquement insoluble une fois la prise du ciment terminée. Il n'est donc pas éliminé des maçonneries par le lent travail de l'atmosphère des villes et régions industrielles.

### AVANTAGES :

- Améliore la tenue dans le temps des mortiers bétons et joints de maçonnerie suivant le DTU.
- La formule spéciale d'**ALTAFUGE L** atténue ou supprime les efflorescences que l'on constate souvent en maçonnerie. Toutefois, il ne se pose pas en remède infaillible à cet égard.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Se présente en dose de 60 g.
- Aspect : liquide opaque, blanc

- Densité à 20 °C :  $1,03 \pm 0,02$ .
- Non classé inflammable.
- Stocker à l'abri du gel.

### APPLICATION :

Conforme à la norme **AFNOR NFP 18.334**

**ALTAFUGE L** est destiné à faire des :

- Bétons hydrofuges
- Mortiers hydrofuges pour les maçonneries de constructions exposées à la pluie.
- Enduits hydrofuges
- Bétons hydrofuges pour fondations, barrages, réservoir, cuvelages suivant DTU

### Dose pour 35 Kg de ciment :

- Maçonnerie : 1 dose par sac ciment
- Béton : 1 dose par sac de ciment
- Enduit : 1 à 2 doses par sac de ciment
- Cuvelage : 2 doses par sac de ciment

- Introduire la ou les dose(s) dans l'eau de gâchage en réduisant sa quantité de 5 à 10%.
- Faire le mélange habituel d'agrégat et ciment suivant DTU.
- Nécessite un malaxage de 3 à 5 mn.
- Nettoyage du matériel à l'eau.

### IMPORTANT :

- **ALTAFUGE L** n'est efficace qu'avec les ciments libérant de la chaux en quantité suffisante.
- Le rapport eau / ciment sera conforme au DTU suivant que le béton soit à damer ou à vibrer.
- Nous insistons sur l'obtention d'un béton bien dosé et serré, car l'ajout d'**ALTAFUGE L** est superflu si le béton est alvéolé de part en part (trop de gravillon).
- Ne pas utiliser avec des ciments alumineux.