



## FICHE TECHNIQUE



### Additif pour le traitement et l'amélioration de bétons à consistance de terre humide

## MULTIPHOB HP

N° d'article 07.100.

### DOMAINES D'APPLICATION :

- Pour la fabrication de produits en béton usiné, monocouche et teinté mais également de béton de parement pour produits en béton tels que pavés en béton, dalles de ciment, éléments de délimitation et palissades.
- Pour la fabrication de produits en béton sans efflorescences.
- Pour la fabrication de produits en béton teintés.
- L'utilisation de MULTIPHOB HP dispense de l'adjonction supplémentaire de réducteurs d'eau.

### PROPRIÉTÉS :

MULTIPHOB HP génère une modification chimique avec les composants basiques du béton et assure un revêtement hydrofugeant caractéristique des pores capillaires.

Effets de MULTIPHOB HP sur le béton :

- Hydrofugation du système de pores capillaires.
- Réduction sensible du phénomène d'efflorescences primaires et secondaires, augmentation sensible de la résistance au gel et au sel de déverglaçage.
- Intensification sensible des couleurs des produits en béton teintés ou économie de pigments colorants.
- Effet lubrifiant grâce à l'action plastifiante de certains composants et amélioration de la qualité des surfaces et du comportement au décoffrage.

### DONNÉES TECHNIQUES :

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Base de départ:               | Savons à base d'acides gras                                                   |
| Couleur:                      | Rouge                                                                         |
| Consistance:                  | Liquide                                                                       |
| Valeur pH:                    | 7,0 ± 1,0                                                                     |
| Densité (à 20 °C):            | 1,00 ± 0,02 g/ml                                                              |
| Température de mise en œuvre: | Supérieure à + 5 °C                                                           |
| Conservation:                 | Environ 12 mois                                                               |
| Consignes de stockage:        | Stocker à l'abri du gel et de l'ensoleillement direct, protéger des impuretés |

### DOSAGE :

Dosage conseillé : 1,0 à 2,0 M-% du poids du ciment. La quantité d'adjuvant à incorporer dépend des propriétés du béton exigées et doit être déterminée lors d'un premier contrôle.



# FICHE TECHNIQUE

## INDICATIONS RELATIVES A LA MISE EN OEUVRE :

- MULTIPHOB HP doit être incorporé au béton pré mélangé à l'aide de pulvérisateurs adaptés.
- Ne pas incorporer MULTIPHOB HP au béton avec l'eau de gâchage dans le dispositif de dosage, au risque de provoquer des réactions spontanées.
- Observer dans tous les cas un temps de malaxage suffisant.
- Lors de l'utilisation de béton sans éléments fins et de béton de parement, l'adjuvant doit être incorporé aux deux mélanges afin de garantir un résultat fiable.

## SÉCURITÉ DE TRAVAIL :

- Ne constitue pas une substance dangereuse selon le décret sur les substances dangereuses.
- Ne constitue pas un produit dangereux selon les directives relatives au transport.
- WGK 1 (degré de risque pour les eaux - auto classification) risque faible.
- Observer la fiche de sécurité.

## CONDITIONNEMENT :

- Bidon en PVC de 30 kg bruts pour nets
- Fût en polyéthylène de 210 kg bruts pour nets
- Conteneur de 1000 kg
- Livraison par train citerne sur demande

## PRÉCISION :

L'utilisation de nos produits exige le respect de l'hygiène industrielle générale. Les matières premières que nous utilisons et nos produits finis sont soumis à de sévères contrôles de qualité par l'usine. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications allant dans le sens d'un progrès technique. Toutes les indications valent dans des conditions normales et sont faites en toute bonne foi. Les indications figurant sur cette fiche technique ne peuvent en aucun cas induire la responsabilité directe légale du groupe d'entreprises Knopp. Nous attirons l'attention sur la nécessité de vérifier si nos produits et nos procédés sont bien adaptés à l'usage que vous voulez en faire. Mise à jour : 07.15

