



## FICHE TECHNIQUE



### Additif pour l'amélioration de l'aptitude au compactage des bétons à consistance de terre humide

## MULTIMIX HK I Spécial

N° d'article 06.100.

### DOMAINES D'APPLICATION :

- Pour la fabrication de produits en béton usinés monocouches et non teintés tels que pavés en béton, dalles de ciment, éléments de délimitation et palissades.
- Pour la fabrication de produits en béton à décoffrage précoce et rapidement prêts à la livraison.

### PROPRIÉTÉS :

MULTIMIX HK I spécial possède une action fluidifiante ayant une incidence positive sur l'aptitude au compactage et sur la résistance à l'état vert (avant prise). Grâce à une économie d'eau importante, les résistances initiales et finales sont sensiblement améliorées. La résistance au gel et au sel de déverglaçage est améliorée grâce à une économie d'eau et une compacité supérieures.

Effets de MULTIMIX HK I spécial sur le béton :

- Amélioration de l'aptitude au compactage grâce à son action fluidifiante qui, grâce à l'économie d'eau inhérente, permet d'améliorer les résistances à l'état vert, initiale et finale.
- Economie possible de ciment jusqu'à 20%.
- Incidence positive sur la résistance aux attaques du gel et du sel de déverglaçage.
- Effet lubrifiant grâce à une meilleure homogénéité améliorant sensiblement la qualité du béton de parement.

### DONNÉES TECHNIQUES :

Base de départ:	Sulfonate de lignine
Couleur:	Brun foncé
Consistance:	Liquide
Valeur pH:	4,0 ± 1,0
Densité (à 20 °C):	1,14 ± 0,02 g/ml
Teneur en chlorure:	≤ 0,10 M-%
Teneur en alcali	≤ 3,0 M-% (en tant qu'équivalent Na <sub>2</sub> O)
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 : 0,3 à 0,6 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 :

- MULTIMIX HK I spécial doit être incorporé au béton pré mélangé.
- Ne pas incorporer le produit au mélange sec.
- Observer dans tous les cas un temps de malaxage suffisant.

### 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 230 kg bruts pour nets
- Conteneur de 1100 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