



# SUPERIOR M4

SUPERPLASTIFIANT POUR BÉTON - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - MAINTIEN D'OUVRABILITÉ ÉLEVÉ

## DESCRIPTION

**SUPERIOR M4**, par ses caractéristiques de superplastifiant et retardateur de prise, permet de réaliser des bétons de bonne fluidité avec un bon maintien d'ouvrabilité.

À base de polycarboxylates modifiés, de par son action dispersante et la bonne synergie de ses composants, il confère au béton de bonnes caractéristiques de compacité, résistance mécanique et chimique et limite les risques de ségrégation.

Il est compatible avec tous les types de ciment.

## PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : .....Liquide  
Couleur : .....Brun  
Densité (g/cm<sup>3</sup>, à 20 °C) : .....1,05 (± 0,02)  
PH (20 °C) : .....5,5 (± 1)  
Extrait sec : .....18 % (± 2 %)  
Teneur en chlorures : .....< 0,1 %

## CARACTERISTIQUES

**SUPERIOR M4** est recommandé pour tous les ouvrages dans lesquels il est indispensable d'avoir un bon maintien d'ouvrabilité, avec une bonne réduction des retraits et l'obtention de bonnes résistances finales.

## DOMAINES D'APPLICATION

Il permet d'obtenir :

- Des bétons fluides.
- Des bétons à haute cohésion et homogénéité avec des granulats concassés.
- Des bétons sans ségrégation.
- Des bétons avec maintien prolongé de la rhéologie.
- Des bétons pompés

## DOSAGE

- Le dosage de **SUPERIOR M4** varie entre 0,8 à 2 % du poids du ciment, soit 0.75 à 1.9 litre pour 100 Kg de ciment.
- Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton.
- Il peut présenter un léger retard de prise à haut dosage.
- Faire des tests initiaux surtout pour un béton structural.

## MODE D'EMPLOI

- L'addition du **SUPERIOR M4** ne doit jamais se faire sur un béton sec, c'est-à-dire, avant l'ajout de l'eau (Il serait adsorbé par les agrégats et le sable d'où une inefficacité avec le ciment).
- Il est conseillé d'ajouter le **SUPERIOR M4** après l'ajout des composants du béton et environ 90% de l'eau de gâchage nécessaire.
- Terminer le mélange en y ajoutant graduellement l'eau restante (10 %) jusqu'à l'obtention de la consistance désirée. Les dosages sont évalués au poids du ciment.

## CONDITIONNEMENT

- Bidon de 20 Litres.
- Fût de 216 Litres.
- Cubitainer de 1000 Litres.

## VALIDITE

12 mois dans son emballage hermétiquement fermé, stocké entre 5°C et 35°C et à l'abri du soleil.

## PRECAUTION D'EMPLOI

Se référer à la fiche de données de sécurité.



### Siège & Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbès  
Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63  
Fax : + 213 (0) 48 70 34 62  
E-mail : info@teknachem.com  
WWW.TEKNAICHEM.COM

### Antenne d'Alger :

Rue de la Soummam lot N° 06 Z.I. Oued Smar Alger  
Tél./Fax : + 213 (0) 23 92 05 62

### Antenne de Sétif :

Zone d'Activité Artisanale 6<sup>ème</sup> Tranche - Sétif  
Tél. : + 213 (0) 36 93 90 10 - Fax : + 213 (0) 36 93 90 60

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emploi ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent la **TEKNA CHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.



pour une fois en béton