



# OPTIMUM 60

SUPER PLASTIFIANT POUR BÉTON - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - MAINTIEN D'OUVRABILITÉ ÉLEVÉ

## DESCRIPTION

**OPTIMUM 60**, est un super plastifiant à base de poly-carboxylates de nouvelle génération.

Il permet de réaliser des bétons très fluides avec des rapports E/C très réduits.

Le **OPTIMUM 60** est compatible avec tous les types de ciment.

## PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : ..... Liquide  
 Couleur : ..... Brune  
 Densité (g/cm<sup>3</sup>, à 20°C) : ..... 1,060 (± 0,02)  
 PH (à 20°C) : ..... 5,5 (± 1)  
 Extrait sec : ..... 22 % (± 2 %)  
 Chlorure : ..... < 0,1 %

## CARACTERISTIQUES

Par son action dispersante et la bonne synergie de ses composants le **OPTIMUM 60** permet l'obtention d'un maintien rhéologique important et de bonnes performances mécaniques à court et long terme.

Le **OPTIMUM 60** est recommandé pour tous les bétons exigeants des rapports E/C réduits, sans ségrégation sans retrait et pour l'obtention de résistances finales élevées.

Après décoffrage, les bétons présentent un parement parfait.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le **OPTIMUM 60** est utilisé pour :

- Bétons fluides à des températures élevées.
- Bétons pompés.
- Bétons autonivelants.
- Bétons avec maintien rhéologique.
- Bétons architecturaux.

## DOSAGE

- Le dosage de **OPTIMUM 60** varie entre 0,8 à 2 % du poids du ciment (soit 0.750 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 est impératif de procéder à des essais de convenances sur chantier afin d'optimiser la quantité exacte de l'adjuvant.

## MODE D'EMPLOI

L'addition du **OPTIMUM 60** ne doit jamais se faire sur un béton sec (c'est-à-dire, avant l'ajout de l'eau).

Autrement, il sera adsorbé par les agrégats d'où son inefficacité avec le ciment. et le sable, d'où une inefficacité avec le ciment.

Il est conseillé d'ajouter le **OPTIMUM 60** 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.

## 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.TEKNACHEM.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 **TEKNACHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

