



OPTIMUM 80

SUPERPLASTIFIANT - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - MAINTIEN D'OUVRABILITE ELEVEE

DESCRIPTION

OPTIMUM 80, est un super plastifiant haut réducteur d'eau de nouvelle génération à base de poly-carboxylates.

Son addition permet l'obtention d'un béton fluide avec des performances mécaniques très significatives. L' **OPTIMUM 80** est compatible avec tous les types de ciment.

L' **OPTIMUM 80** présente un long maintien d'ouvrabilité grâce à son action dispersante et la bonne synergie de ses composants.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique :Liquide

Couleur :Brun

Densité (g/cm³ à 20°C) :1,090 (± 0.02)

PH (20°C) :6 (± 1)

Extrait sec :24% (± 2%)

Chlorure :< 0,1 %

CARACTERISTIQUES

OPTIMUM 80 est recommandé pour tous les ouvrages dans lesquels il est indispensable d'avoir

- un long maintien d'ouvrabilité.
- un rapport E/C réduit.
- diminution des retraits.
- résistances finales élevées.
- bonne imperméabilité.
- parement parfait.
- améliore la durabilité.

DOMAINES D'APPLICATION

L'**OPTIMUM 80** permet d'obtenir des :

- Bétons avec maintien rhéologique prolongé.
- Bétons pompés.
- Bétons prêt à l'emploi.
- Bétons de structures.

DOSAGE

Le dosage de **OPTIMUM 80** varie entre 0,8 à 2 % du poids du ciment.

Le dosage optimal doit être déterminé sur chantier en fonction du type de béton et des effets recherchés.

MODE D'EMPLOI

• L'addition du **OPTIMUM 80** 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 l'**OPTIMUM 80** 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^{ème} 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.



pour une plus en détails