

DESCRIPTION

OPTIMUM 40 est un super plastifiant à très hautes performances, pour l'élévation des résistances initiales et finales qu'il confère au béton, ainsi que l'ouvrabilité et son maintien, dans le temps. Sa conception basée sur des poly carboxylates **combine**, est le résultat de longues recherches en laboratoire et sur chantier, pour des solutions multiples. Il permet d'obtenir d'excellents résultats avec la majorité des types de ciment.

Il est indiqué pour les températures **chaudes et froides**.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Aspect :Liquide
Couleur :Miel
Densité :1,090 ± 0,02
PH : 5,5 ± 1
Extrait sec :28 % ± 2 %
Teneur en chlorures :≤ 0,1%

CARACTERISTIQUES

OPTIMUM 40 est amplement utilisé dans tous les ouvrages où il est indispensable d'avoir une ouvrabilité optimale à bas rapports E/C, avec obtention des résistances initiales et finales élevées.

DOMAINES D'APPLICATION

- **OPTIMUM 40** peut être utilisé soit pour des bétons ordinaires, soit pour des bétons à haute performance.
- Il est aussi indiqué pour les bétons précontraints, où il y a nécessité d'un bon maintien d'ouvrabilité.
- Il permet de produire des bétons plus résistants, plus rigides et durables.

- Réduit jusqu' à 80% les temps de vibration, avec des améliorations évidentes de conditions de mise en œuvre.
- Les cycles de maturation soit en cas de maturation à vapeur, soit à température ambiante, soit remarquablement réduits, permettant une meilleure utilisation des coffrages et l'économie de la vapeur.
- L'état des surfaces en tire d'excellents avantages.

DOSAGE

- Le dosage de **OPTIMUM 40** varie entre 0,6 à 2 % du poids de ciment.
- Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton.
- **OPTIMUM 40**, présente un léger effet retardateur, quand le dosage est supérieur à **1,5 %**.
- Pour un dosage supérieur à 1,5 %, il est conseillé d'appeler l'ingénieur conseil de la région.
- Faire des tests initiaux sur tout pour un béton structural.

MODE D'EMPLOI

L'addition de l'**OPTIMUM 40** ne doit jamais se faire sur un béton sec (c'est-à-dire avant l'ajout de l'eau). Il sera adsorbé par les agrégats et le sable d'où son inefficacité avec le ciment. Il est conseillé d'ajouter l'**OPTIMUM 40** après l'ajout des composants du béton et environ 90 % de l'eau de gâchage nécessaire.



Terminer le mélange en ajoutant graduellement l'eau restant (10 %) jusqu'à l'obtention de la consistance désirée. Les dosages sont évalués au poids du ciment.

CONDITIONNEMENT

- Bidon de 20 L.
- Fût de 225 L.
- Cubitainer de 1000 L.

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.

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense 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.

www.teknachem.com



TEKNA CHEM ALGERIE Sarl

Au capital social de : 120.000.000,00 DZD

Siège & Usine :

B.P 203 Zone Industrielle Sidi-Bel-Abbès 22000

Tél. : +213 (0) 48 70 34 63 / Fax : +213 (0) 48 70 34 62

E-mail : info@teknachem.com

Antenne Alger :

Rue de la Soummam lot N°06 Z.I. Oued Smar – Alger

Tél. : +213 (0) 21 50 88 78 / Fax : +213 (0) 21 50 88 79

Antenne Sétif :

Zone d'Activité 6^{ème} tranche – Sétif

Tél. : +213 (0) 36 93 90 10 / Fax : +213 (0) 36 93 90 60



...pour une Fleur en Béton

www.teknachem.com



TEKNA CHEM ALGERIE Sarl

Au capital social de : 120.000.000,00 DZD

Siège & Usine :

B.P 203 Zone Industrielle Sidi-Bel-Abbès 22000

Tél. : +213 (0) 48 70 34 63 / Fax : +213 (0) 48 70 34 62

E-mail : info@teknachem.com

Antenne Alger :

Rue de la Soummam lot N°06 Z.I. Oued Smar – Alger

Tél. : +213 (0) 21 50 88 78 / Fax : +213 (0) 21 50 88 79

Antenne Sétif :

Zone d'Activité 6^{ème} tranche – Sétif

Tél. : +213 (0) 36 93 90 10 / Fax : +213 (0) 36 93 90 60



...pour une Fleur en Béton