



TEKNA PLAST M4

PLASTIFIANT POUR BÉTON - RÉDUCTEUR D'EAU

DESCRIPTION

Le **TEKNA PLAST M4** est un plastifiant réducteur d'eau prêt à l'utilisation pour bétons et plâtre. Il est spécifique pour les bétons préfabriqués.

Le **TEKNA PLAST M4** est compatible avec tous les types de ciment.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique :Liquide
 Couleur :Brun
 Densité (g/cm³, à 20 °C) :1,12 (± 0,03)
 PH (20 °C) :9 (± 1)
 Extrait sec :26 % (± 2 %)
 Teneur en chlorures :< 0,1 %

CHARACTERISTIQUES

Il agit en dispersant les particules de ciment et les parties fines des agrégats, permettant de réduire remarquablement l'eau de mélange.

La présence de certains composants à action catalytique permet d'obtenir une bonne augmentation des résistances même à égalité de rapport E/C.

DOMAINES D'APPLICATION

Le **TEKNA PLAST M4** est destiné aux :

- Bétons prêts à l'emploi.
- Bétons de masse.
- Bétons pompés.
- Bétons préfabriqués.
- Bétons pour glissières de route.

AVANTAGES

L'emploi du **TEKNA PLAST M4** permet d'obtenir :

- Une remarquable diminution du rapport E/C jusqu'à 20%, en maintenant une même maniabilité.
- Une meilleure adhérence aux armatures en améliorant la réaction aux vibrations.
- Une parfaite finition des surfaces.

- Une augmentation des résistances même à égale maniabilité, jusqu' à 30 %, ce qui se traduit par une réelle économie sur les bétons à résistances.

- Des bétons plus compacts, donc plus imperméables et plus résistants aux cycles gel/dégel et par conséquent une meilleure résistance aux agents chimiques agressifs.

DOSAGE

- Le dosage de **TEKNA PLAST M4** varie entre 0,5 à 2 % du poids du ciment.

- Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton.

- Pour un dosage supérieur à 1.5 %, il est conseillé d'appeler l'ingénieur conseil de la région.

- Une meilleure maniabilité initiale pour un léger retard de prise (ne retarde pas le durcissement).

- Faire des tests initiaux surtout pour un béton structural.

MODE D'EMPLOI

- L'addition du **TEKNA PLAST M4** ne doit jamais se faire sur un béton sec, c'est-à-dire, avant l'ajout de l'eau (autrement, il serait adsorbé par les agrégats et le sable d'où une inefficacité avec le ciment).

- Il est conseillé d'ajouter le **TEKNA PLAST M4** après l'ajout des composants du béton et environ 90 % de l'eau de gâchage nécessaire.

- Terminer le mélange en y ajoutant graduellement les 10 % d'eau restante, 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.



Siège & Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbes
 Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
 Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
 E-mail : info@teknachem.com
 WWW.TEKNAHEM.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 **TEKNAHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.





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.

