



TEKNA PLAST M4R

PLASTIFIANT POUR BÉTONS RÉDUCTEUR D'EAU RETARDATEUR DE PRISE

DESCRIPTION

Le **TEKNA PLAST M4R** est un plastifiant réducteur d'eau prêt à l'utilisation pour bétons et plâtre, et est spécifique pour les bétons préfabriqués.

Le **TEKNA PLAST M4R** est compatible avec tous les types de ciment.

En plus de sa fonction principale il présente un effet secondaire de retardateur de prise du béton, spécifique pour la saison estivale.

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : Liquide

Couleur : Brun

Densité (g/cm³, à 20°C) : 1,150(±0,03)

PH (à 20°C) : 8,5(±1)

Extrait sec : 32%(±2%)

Teneur en chlorures : < 0,1%

CARACTÉRISTIQUES

Il agit en dispersant les particules de ciment et les parties fines des agrégats, permettant de réduire considérablement l'eau du mélange. La présence de certains composants à action catalytique permet d'obtenir une bonne augmentation des résistances même à égalité de rapport E/C.

DOMAINE D'APPLICATION

Le **TEKNA PLAST M4R** est destiné pour :

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

DOMAINES D'APPLICATION

L'emploi du **TEKNA PLAST M4R** 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 M4R** 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.
- Une meilleure maniabilité initiale pour un léger retard de prise (ne retard pas le durcissement).
- Faire des tests initiaux sur tout pour un béton structural.

MODE D'EMPLOI

L'addition du **TEKNA PLAST M4R** ne doit jamais se faire sur un béton sec (c'est-à-dire, avant l'ajout de l'eau). Autrement, il sera absorbé par les agrégats et le sable, d'où une inefficacité avec le ciment.

Il est conseillé d'ajouter le **TEKNA PLAST M4R** 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.

VALIDITÉ

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-Abbes
Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
E-mail : info@teknachem.com
WWW.TEKNA-CHEM.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 **TEKNA-CHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.



...pour une fleur en action