



TEKNA PLAST AE

PLASTIFIANT POUR BÉTONS SECS ET BÉTONS EXTRUDES

DESCRIPTION

Le **TEKNA PLAST AE** est un adjuvant plastifiant-aérant, prêt à être utilisé dans les bétons et mortiers de ciment.

Il répond aux normes ASTM C 260/77, UNI 7103/72 et UNI 7106/72.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique :Liquide
 Couleur :Brun
 Densité (g/cm³, à 20 °C) :1,08 (± 0,02)
 PH (20 °C) :13 (± 1)
 Extrait sec :20 % (± 2 %)
 Teneur en chlorures :< 0,1 %

CARACTERISTIQUES

Il agit en dispersant les particules de ciment et les parties fines des agrégats, réduisant la quantité d'eau nécessaire pour le mélange.

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

Il introduit aussi dans le mélange un maximum de 15 % de microbulles d'air, en fonction de la viscosité du béton et du dosage.

L'utilisation du **TEKNA PLAST AE** dans le béton permet d'obtenir :

- Une égalité de rapport E/C, et des bétons plus maniables, d'où une grande économie dans la mise en œuvre.
- Une maniabilité égale, et une remarquable réduction du rapport E/C.
- Des bétons avec une réaction immédiate et complète à la vibration.
- Un meilleur temps d'ouvrabilité initiale pour un léger retard de prise (ne retarde pas le durcissement).
- Une augmentation des résistances, même à égale maniabilité.
- Une parfaite finition en surface, facile à obtenir.

SPECIFICITES

- Il est spécifique pour les bétons maigres pompés.
- Il permet un meilleur pompage par la présence de microbulles d'air, même à dosage de ciment très réduit.
- Le **TEKNA PLAST AE** étant un grand réducteur du rapport E/C, il est conseillé de contrôler minutieusement la quantité d'eau utilisée, car un surdosage peut provoquer un lessivage et de la ségrégation et par conséquent l'annulation de l'efficacité du plastifiant.
- On peut obtenir des bétons plus perméables et donc plus résistants aux cycles de gel/dégel.
- A maniabilité égale, on a une élévation du rendement volumétrique jusqu'à 5 à 10 %.
- L'augmentation des résistances peut se traduire par une bonne économie.

DOMAINE D'APPLICATION

Le **TEKNA PLAST AE** est utilisé pour les bétons de revêtement des routes, les couvertures de dalles externes non portantes, dans les bétons marins, dans les recouvrements nécessitant une faible densité, dans les bétons avec argile expansive, polystyrène, perlite, etc. Mais aussi, dans les mortiers pour enduits et sur les mortiers muraux (dans ce cas, il peut se substituer à la chaux hydraulique).

DOSAGE

Le dosage de **TEKNA PLAST AE** varie entre 0,5 à 0,7 % du poids du ciment, soit 0.45 à 0.60 litre pour 100 Kg de ciment.

MODE D'EMPLOI

Il est ajouté à la première partie d'eau en bétonnière, avant les agrégats et le ciment.

Ajouter l'eau graduellement jusqu'à obtention de la consistance voulue.

Pour les bétons allégés :

- 1- Introduire l'eau dans la bétonnière.
- 2- Introduire l'adjuvant.
- 3- Introduire le polystyrène.

Bien faire absorber l'adjuvant par ce dernier, de manière à ce que chaque grain soit bien imprégné, puis ajouter pour terminer le ciment.



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





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 e 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.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 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 **TEKNA-CHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

