



DESCRIPTION

Le **TEKFLUID** est un plastifiant réducteur d'eau prêt à l'utilisation pour bétons.

Le **TEKFLUID** est compatible avec tous les types de ciment.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique :Liquide
 Couleur :Brun
 Densité (g/cm³, à 20 °C) :1,18 (± 0,03)
 PH (20°C) :10 (± 1)
 Extrait sec :34 % (± 2 %)
 Teneur en chlorures :< 0,1 %

CHARACTERISTIQUES

TEKFLUID permet d'obtenir :

- Une diminution du rapport E/C en maintenant une même maniabilité.
- Une meilleure adhérence aux armatures en améliorant la réaction aux vibrations.
- 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.
- Une meilleure maniabilité initiale avec un léger retard de prise (ne retarde pas le durcissement).
- Un parfait parement.

DOMAINES D'APPLICATION

Le **TEKFLUID** est destiné aux :

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

DOSAGE

- Le dosage de **TEKFLUID** varie entre 0,3 à 1,8 % du poids du ciment soit 0.250 à 1.5 litre pour 100 Kg de ciment.
- Le dosage optimal est déterminé sur chantier en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton de l'ouvrage à réaliser et des matériaux disponibles.

MODE D'EMPLOI

- L'addition du **TEKFLUID** 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 le **TEKFLUID** 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 obtention de la consistance désirée. Les dosages sont évalués au poids du ciment.

CONDITIONNEMENT

- Bidon de 20 Litres.
- Fût de 216 Litres.
- Cubi 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.

DOCUMENT DE REFERENCES

PV d'essais établi par le CNERIB.



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



pour une figure en béton