



## DESCRIPTION

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

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

## PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : .....Liquide  
 Couleur : .....Brun  
 Densité (g/cm<sup>3</sup>, à 20 °C) : .....1,18 (± 0,03)  
 PH (20°C) : .....10 (± 1)  
 Extrait sec : .....36 % (± 2 %)  
 Teneur en chlorures : .....< 0,1 %

## CARACTERISTIQUES

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 certaines composantes à action catalytique permet d'obtenir une bonne augmentation des résistances même à égalité de rapport E/C.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le **TEKFLOW** est destiné pour :

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

## AVANTAGES

L'emploi du **TEKFLOW** permet d'obtenir :

- Une remarquable diminution du rapport E/C en maintenant une même maniabilité.
- Une meilleure adhérence aux armatures en améliorant la réaction aux vibrations.
- Une parfaite finition des surfaces.
- Une meilleure qualité de l'aspect des parements.

- 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 **TEKFLOW** 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 en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton et les conditions de chantier.

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

- Il est conseillé de procéder à des essais d'optimisation sur site.

## MODE D'EMPLOI

- L'addition du **TEKFLOW** 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 **TEKFLOW** 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.



### 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<sup>ème</sup> 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.

## DOCUMENT DE REFERENCES

PV d'essais établi par le CNERIB.



### 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](http://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<sup>ème</sup> 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.

