



# SUPERIOR 3 WG

SUPERPLASTIFIANT - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - MAINTIEN D'OUVRABILITÉ ÉLEVÉ

## DESCRIPTION

**SUPERIOR 3 WG** est un superplastifiant à très hautes performances, destiné aux bétons exigeants une ouvrabilité prolongée et des résistances initiales et finales élevées.

Il permet d'obtenir de bons résultats avec tous les types de ciment.

Il est particulièrement indiqué durant les périodes hivernales.

## PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Aspect : .....Liquide  
 Couleur : .....Brun  
 Densité (g/cm<sup>3</sup>, à 20 °C) : .....1,08 (± 0,02)  
 PH (20 °C) : .....5,5 (± 1)  
 Extrait sec : .....28 % (± 2 %)  
 Teneur en chlorures : .....≤ 0,1 %

## CARACTERISTIQUES

Grâce à ses propriétés particulières le **SUPERIOR 3 WG** est utilisé dans les ouvrages où il est indispensable d'avoir une ouvrabilité optimale à bas rapport E/C, avec l'obtention de résistances mécaniques initiales et finales élevées.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Le **SUPERIOR 3WG** peut être utilisé pour des bétons ordinaires, comme des bétons à haute performance.
- Il est indiqué pour les bétons précontraints.
- Il permet la confection de bétons imperméables et durables.
- Il réduit jusqu' à 80 % les temps de vibration avec une facilité de mise en œuvre.
- Les cycles de maturation à la vapeur, ou à température ambiante sont réduits, permettant une meilleure utilisation des coffrages et l'économie d'énergie.
- L'état des parements est excellent.

- Il permet une mise en œuvre facile quand le ferrailage est dense.

## DOSAGE

- Le dosage de **SUPERIOR 3WG** varie entre 0,6 à 2 % du poids du ciment soit de 0.6 à 1.8 litre pour 100 Kg de ciment.
- Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton. Il est conseillé de réaliser des essais de convenance sur site pour déterminer les quantités réelles de l'adjuvant.

## MODE D'EMPLOI

- L'addition du **SUPERIOR 3WG** ne doit jamais se faire sur un béton sec 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 **SUPERIOR 3WG** après l'ajout des composants du béton et environ 90 % de l'eau de gâchage nécessaire.
- Terminer le mélange en ajoutant graduellement l'eau restante (10 %) 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.

## 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 a. 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<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.



pour une plus en détail