



# SUPERIOR 12 WG

SUPERPLASTIFIANT - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - LONG MAINTIEN RHÉOLOGIQUE

## DESCRIPTION

**SUPERIOR 12 WG** est un adjuvant super plastifiant à base de poly-carboxylates de nouvelle génération, qui permettent de réaliser des bétons très fluides avec des rapports E/C très réduits.

Il est compatible tous les types de ciment.

Il est particulièrement indiqué durant les périodes hivernales.

## PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : .....Liquide  
Couleur : .....Brun  
Densité (g/cm<sup>3</sup>, à 20 °C) : .....1,10 (± 0,03)  
PH (20 °C) : .....5,5 (± 1)  
Extrait sec : .....33 % (± 2 %)  
Teneur en chlorures : .....≤ 0,1 %

## CARACTERISTIQUES

Le **SUPERIOR 12 WG** est particulièrement recommandé pour la fabrication de bétons exigeant :

- Un faible rapport E/C.
- Un long maintien d'ouvrabilité.
- Des performances mécaniques élevées à court et long terme.
- Une diminution du retrait.
- Une imperméabilité.
- Un meilleur parement.
- Une durabilité.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Béton à hautes performance.
- Béton pour fondations profondes.
- Béton pompé transporté sur de longues distances.
- Béton précontraint.

## DOSAGE

- Le dosage de **SUPERIOR 12 WG** varie entre 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 doit être déterminé sur chantier en fonction des matériaux disponibles, de la classe de béton et des effets recherchés.

## MODE D'EMPLOI

- L'addition du **SUPERIOR 12 WG** 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 12 WG** 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 s. 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 grande sécurité