



# SUPERIOR RM34 S12

SUPERPLASTIFIANT POUR BÉTON - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - MAINTIEN D'OUVRABILITÉ ÉLEVÉ - À EFFET RETARD

## DESCRIPTION

**SUPERIOR RM34 S12** est un superplastifiant à très hautes performances, pour l'élévation des résistances initiales et finales qu'il confère au béton, ainsi que l'ouvrabilité et son maintien, dans le temps. Sa conception basée sur des polycarboxylates modifiés, est le résultat de longues recherches en laboratoire et sur chantier, pour des solutions multiples.

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

Il est particulièrement indiqué pour les températures chaudes en été.

## PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : .....Liquide  
Couleur : .....Miel  
Densité (g/cm<sup>3</sup>, à 20 °C) : .....1,08 (± 0,03)  
PH (20 °C) : .....5,5 (± 1)  
Extrait sec : .....28 % (± 2 %)  
Teneur en chlorures : .....≤ 0,1 %

## CARACTERISTIQUES

**SUPERIOR RM34 S12** est amplement utilisé dans tous les ouvrages où il est indispensable d'avoir une ouvrabilité optimale à bas rapports E/C, avec obtention des résistances initiales et finales élevées.

## DOMAINES D'APPLICATION

- **SUPERIOR RM 34 S12** peut être utilisé soit pour des bétons ordinaires, soit pour des bétons à hautes performances.

- Il est aussi indiqué pour les bétons précontraints, où il y a nécessité d'un bon maintien d'ouvrabilité.

- Il permet de produire des bétons plus résistants, plus rigides et durables.

- Il réduit jusqu' à 80% les temps de vibration, avec des améliorations évidentes de conditions de mise en œuvre.

- Les cycles de maturation à la vapeur ou à température ambiante, sont remarquablement réduits, permettant ainsi une meilleure utilisation des coffrages et à l'économie d'énergie.

- Il améliore l'état des parements.

## AVANTAGES

Il permet une mise en œuvre facile des bétons dans des structures au ferrailage dense.

## DOSAGE

- Le dosage de **SUPERIOR RM34 S12** varie entre 0,6 à 2 % du poids du ciment soit 0,5 à 1.8 litre pour 100 Kg de ciment.

- Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton.

- Le **SUPERIOR RM34 S12**, présente un léger retard, quand le dosage est supérieur à 1,2 %. Des essais de convenue sur chantier sont conseillés afin de déterminer le dosage adéquat.

## MODE D'EMPLOI

- L'addition du **SUPERIOR RM34 S12** 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 **SUPERIOR RM34 S12** après l'ajout des composants du béton et environ 90 % de l'eau de gâchage nécessaire.

- Terminer le mélange en y 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.



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



# SUPERIOR RM34 S12

SUPERPLASTIFIANT POUR BÉTON - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - MAINTIEN D'OUVRABILITÉ ÉLEVÉ - À EFFET RETARD



## 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](mailto: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.

