



# SUPERIOR RM 34S

SUPERPLASTIFIANT POUR BÉTON - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - MAINTIEN D'OUVRABILITÉ

## DESCRIPTION

**SUPERIOR RM 34S** est un superplastifiant haut réducteur d'eau à très hautes performances, par l'élévation des résistances initiales et finales qu'il confère au béton. Il est conçu à base de polycarboxylates de silicates.

**SUPERIOR RM 34S** permet d'obtenir d'excellent résultat avec tous les types de ciment.

## PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : .....Liquide  
 Couleur : .....Miel  
 Densité (g/cm<sup>3</sup>, à 20 °C) : .....1,06 (± 0,02)  
 PH (20 °C) : .....5,5 (± 1)  
 Extrait sec : .....25 % (± 2 %)  
 Teneur en chlorures : .....≤ 0,1 %

## CARACTERISTIQUES

**SUPERIOR RM 34S** 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

Le **SUPERIOR RM 34S** peut être utilisé pour les bétons ordinaires comme pour les bétons de hautes performances.

- Il est indiqué pour les bétons précontraints, où il y a nécessité d'un bon maintien d'ouvrabilité.
- Il permet de produire des bétons plus résistants et durables.
- Il réduit jusqu'à 80% les temps de vibration, avec des améliorations évidentes des conditions de mise en œuvre.
- Les cycles de maturation, que ce soit en cas de maturation à vapeur ou à température ambiante, sont remarquablement réduits, permettant ainsi une meilleure utilisation des coffrages, et l'économie de la vapeur. L'état des parements est excellent.

## AVANTAGES

Il permet une mise en œuvre facile dans des ouvrages fortement ferrillés

## DOSAGE

- Le dosage de **SUPERIOR RM 34S** varie entre 0,6 à 2 % du poids du ciment, soit 0,5 à 1,9 litre pour 100 Kg de ciment.
- Le dosage optimal est déterminé sur chantier en fonction des caractéristiques désirées et selon la composition du béton.
- Des essais de convenance sont conseillés sur chantier.

## MODE D'EMPLOI

- L'addition du **SUPERIOR RM 34S** 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 RM 34S** 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.

## 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 & 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.TEKNAICHEM.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 **TEKNAICHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

