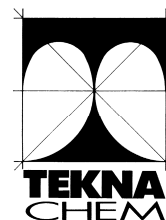


# FICHE TECHNIQUE

Version Septembre 2010



## SUPERIOR RM 34

**SUPER PLASTIFIANT-HAUT REDUCTEUR**

**AVEC MAINTIEN RHEOLOGIQUE**

CONFORME A LA NORME EN 934-2

### DESCRIPTION

**SUPERIOR RM 34** est un super plastifiant ,haut réducteur d'eau destiné pour à la confection de bétons de très haute qualité.

Il est conçu à base de poly carbones de silicates modifiés et il est compatible avec tous les types de ciments.

Il est, proposé en plusieurs versions en fonction de la température et du maintien désirés :

- **SUPERIOR RM 34 S**
- **SUPERIOR RM 34 S 5**
- **SUPERIOR RM 34 S 12**

### CARACTERISTIQUES

Aspect :.....Liquide

Couleur :.....Miel

Densité :..... 1,1 ± 0,03

Ph :..... 4 à 5

Teneur en chlorures :.....≤ 0,1%

Extrait sec :.....26%± 0,2

### PROPRIETES ET EFFETS

#### ▪ Sur béton frais

- Diminue considérablement le E/C
- Améliore la fluidité
- Long maintien d'ouvrabilité
- Diminue le ressuage.
- Facilite la mise en œuvre

#### ▪ Sur béton durci

- Augmentation des résistances mécaniques à court et long terme
- Diminue les risques de fissuration
- Diminue le retrait
- Diminue la porosité
- Améliore la durabilité

### DOMAINES D'APPLICATION

La gamme des **SUPERIOR RM 34** peut être utilisée aussi bien pour :

- Bétons à hautes performances.
- Bétons précontraints.
- Bétons pompés à longues distances.
- Bétons auto compactables

### MODE D'EMPLOI

L'addition du super plastifiant ne doit jamais se faire sur un béton sec.

Il est conseillé d'ajouter le super plastifiant avant la dernière eau de correction pour arriver à la consistance voulue.

### DOSAGE

Le dosage du **SUPERIOR RM 34** varie entre 0,6 et 2,0 % du poids du ciment.

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

Le tableau ci-dessous, montre les résultats d'affaissement d'un béton obtenus avec le **SUPERIOR RM34 S 12** :

Dosage % adjuvant	0,90 %
Température de l'air	18°C
Température du béton	20°C
Slump initiale	148 mm
Slump 30 mn.	148 mm
Slump 45 mn.	148 mm
Slump 60 mn.	147 mm
Slump 75 mn.	125 mm
Slump 90 mn.	100 mm



### TEKNACHEM ALGERIE SARL

B.P. 11 M Zone Industrielle

Sidi Bel Abbes - 22000

Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62

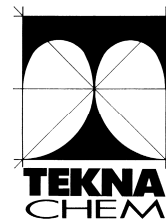
Site : [www.teknachem.com](http://www.teknachem.com)

E-mail : [info@teknachem.com](mailto:info@teknachem.com)

*Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans les propres conditions d'emploi. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.*

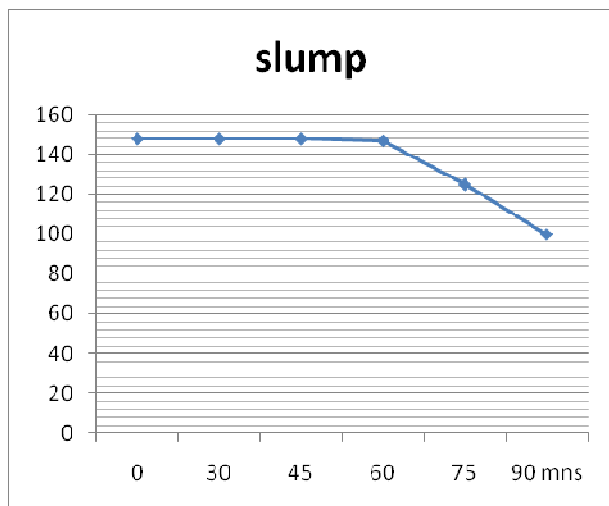
## FICHE TECHNIQUE

Version Septembre 2010



### SUPERIOR RM 34

**SUPER PLASTIFIANT-HAUT REDUCTEUR D'EAU  
AVEC MAINTIEN RHEOLOGIQUE**



**NB.:** Le graphique est le résultat de tests effectués sur un béton confectionné avec :

- Type et classe de ciment : CEM II / B-M 32,5
- Dosage de ciment : 300 kg/m<sup>3</sup>
- Rapport E/C= 0,55
- Température ambiante : 20°C

Pour d'autres conditions de l'environnement et/ou type de ciment, les temps de prise seront modifiés et, plus précisément, augmenteront à des températures inférieures à 20°C, et vice-versa, pour des dosages de ciment inférieurs, ils diminueront toujours, en fonction du type de ciment utilisé.

#### CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Bidons en plastique de 22g

Fûts de 250 Kg

Cubi de 1100 Kg

06 mois dans son emballage hermétiquement fermé, stocké entre 5°C et 35°C et à l'abri du soleil.

*Des doseurs automatiques peuvent être fournis sur demande.*

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Manipulation non dangereuse.

Se référer à la fiche de données de sécurité.



#### TEKNACHEM ALGERIE SARL

B.P. 11 M Zone Industrielle

Sidi Bel Abbès - 22000

Tel : 048.55.64.63 - Fax : 048.55.64.62

Site : [www.teknachem.com](http://www.teknachem.com)

E-mail : [info@teknachem.com](mailto:info@teknachem.com)

*Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans les propres conditions d'emploi. Par conséquent la TEKNACHEM ALGERIE SARL décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.*