



SUPERIOR 527

SUPER PLASTIFIANT POUR BÉTON - HAUT RÉDUCTEUR D'EAU - MAINTIEN D'OUVRABILITÉ ÉLEVÉ

DESCRIPTION

SUPERIOR 527, est un super plastifiant à base de poly-carboxylates de nouvelle génération.

Il permet de réaliser des bétons très fluides avec des rapports E/C très réduits.

Le **SUPERIOR 527** est compatible avec tous les types de ciment.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : Liquide
 Couleur :Ivoire /Ambre
 Densité (g/cm³, à 20°C) :1,050(± 0,02)
 PH (à 20°C) :5,5(± 1)
 Extrait sec :22%(± 2%)
 Chlorure :< 0,1%

CARACTERISTIQUES

Par son action dispersante et la bonne synergie de ses composants le **SUPERIOR 527** permet l'obtention d'un maintien rhéologique important et de bonnes performances mécaniques à court et long terme.

Le **SUPERIOR 527** est recommandé pour tous les bétons exigeants des rapports E/C réduits, sans ségrégation sans retrait et pour l'obtention de résistances finales élevées.

Après décoffrage, les bétons présentent un parement parfait.

DOMAINES D'APPLICATION

Le **SUPERIOR 527** est utilisé pour :

- Bétons fluides à des températures élevées.
- Bétons pompés.
- Bétons autonivelants.
- Bétons avec maintien rhéologique.
- Bétons architecturaux.

DOSAGE

- Le dosage de **SUPERIOR 527** varie entre 0,8 à 2% du poids du ciment (soit 0.750 à 1.9 litre pour 100 Kg de ciment).

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

- Il est impératif de procéder à des essais de convenances sur chantier afin d'optimiser la quantité exacte de l'adjuvant.

MODE D'EMPLOI

L'addition du **SUPERIOR 527** ne doit jamais se faire sur un béton sec (c'est-à-dire, avant l'ajout de l'eau).

Autrement, il sera adsorbé par les agrégats d'où son inefficacité avec le ciment. et le sable, d'où une inefficacité avec le ciment.

Il est conseillé d'ajouter le **SUPERIOR 527** 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-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^{ème} 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.

