



# TEKRETARDER PLUS

SUPER RETARDATEUR DE PRISE

## DESCRIPTION

Le **TEKRETARDER PLUS** est un super retardateur de prise liquide à effet proportionnel au dosage, pour béton, mortier et tous mélanges à base de liants hydrauliques

## PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique : .....Liquide  
Couleur : .....Miel  
Densité (g/cm<sup>3</sup>, à 20°C) : .....1,180(± 0,03)  
PH (à 20°C) : .....6(± 1)  
Extrait sec : .....34%(±2%)  
Chlorures : .....< 0,1 %

## CARACTERISTIQUES

Le **TEKRETARDER PLUS** est constitué d'une solution aqueuse, d'un sel métallique organique à action super-retardatrice sur les temps de prise de tous les mélanges à base de ciment. Associé à un traitement de cure pour protéger la maturation du béton, les résistances finales sont toujours meilleures par rapport à celles d'un béton témoin.

Le **TEKRETARDER PLUS** à une action fluidifiante, en fonction du dosage en particulier sur les bétons. **TEKRETARDER PLUS** est donc programmable et particulièrement adapté pour coulage de béton de grande masse ou il est nécessaire d'avoir un temps de prise et de durcissement différé. Il donne une haute résistance à la compression et à la flexion après 28 jours et permet la diminution de retrait.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le **TEKRETARDER PLUS** par ses propriétés de retardateur de prise, proportionnelles au dosage, est particulièrement indiqué pour :

- Les bétonnages en grande masse.
- Les bétonnages par temps chauds.
- Les bétons transportés sur de longue distance.

Il est souvent employé en géotechnique pour admettre le pompage de mélanges en particulier le ciment-bentonite à haute température ou, pour pompages sur de longues distances.

## MODE D'EMPLOI

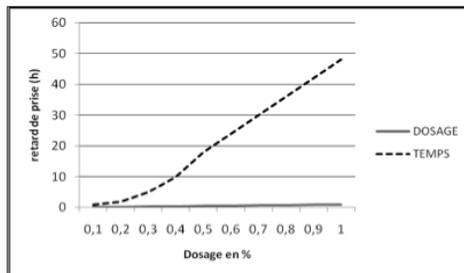
Le **TEKRETARDER PLUS** est introduit dans le béton mélangé avec de l'eau en deuxième phase, après que le béton soit déjà mouillé avec 70% d'eau de gâchage. Le **TEKRETARDER PLUS** peut être combiné avec nos plastifiants ou superplastifiants. (Veuillez consulter notre laboratoire).

## DOSAGE

Les dosages du **TEKRETARDER PLUS** sont très variables en fonction des utilisations désirées.

Ils varient entre 0,05 à 0,5 % du poids du ciment, soit 0,04 à 0,4 litre pour 100 Kg de ciment. (voir graphe ci-dessous)

## VARIATION DU TEMPS DE PRISE/DOSAGE



DOSAGE (%)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
TEMPS (h)	1	2	5	10	18	24	30	36	42	48

**NB/** Le graphique est les résultats des tests effectués sur un béton confectionné avec :

Ciment type ; 42,5 – Dosage 300 kg/m<sup>3</sup>.

Rapport E/C=0,5

Température ambiante : 20°C.

Pour d'autres conditions de l'environnement ou de 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

- 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.



### 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.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 / Pour en savoir