

# MEDARETARD GR

Conforme aux normes EN 934-2 / NA 820

Retardateur de prise pour béton et mortier

## DESCRIPTION

Le **MEDARETARD GR** est un retardateur de prise très puissant pour bétons et mortiers. En plus de sa fonction principale il est aussi un réducteur d'eau. Il est compatible avec tous les types de ciments.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le **MEDARETARD GR** est recommandé pour :

- Le bétonnage par temps chaud
- Le béton transporté sur de longues distances
- Le béton pompé
- Le bétonnage interrompu de quelques heures (par suite de déplacement de coffrage, de grue, etc.)
- Le bétonnage de pieux de fondation
- Le béton de masse
- Le béton prêt à l'emploi.

## PROPRIÉTÉS

Le **MEDARETARD GR** agit sur les ciments par effet de ralentissement et de diminution du dégagement de chaleur dû à l'hydratation.

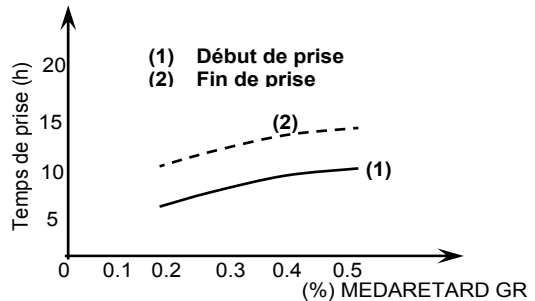
Grâce à son action, le **MEDARETARD GR** permet :

### Sur béton frais :

- Retarder le début de prise des béton et mortiers
- Améliorer la maniabilité du béton
- Réduire la quantité d'eau de gâchage nécessaire
- Réduire la ségrégation et le ressuage

### Sur béton durci :

- Augmenter la compacité et l'étanchéité
- Augmenter les résistances mécaniques
- Diminuer le retrait et le fluage



Temps de prise (E/C= 0.28) (20°C)

	Temps de prise		Résistance à la compression (MPa)	
	Début	Fin	7 J	28 J
<b>Béton témoin</b>	2h59	3h56	40,0	46,0
<b>Béton dosé à 0.3 %</b>	8h10	9h55	43,5	54,5

Temps de prise et résistances mesurées (béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> CPJ CEM II/A 42.5)

## CARACTÉRISTIQUES

- Aspect ..... Liquide
- Couleur ..... Jaunâtre
- Densité ..... 1,17 ± 0.01
- pH ..... 8,0 ± 8,5
- Teneur en chlore ..... < 0,1 g/l

Les renseignements donnés dans cette notice sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Il est recommandé de procéder à des essais de convenance pour déterminer la fourchette d'utilisation tenant compte des conditions réelles de chantier.



# MEDARETARD GR

## MODE D'EMPLOI

Le **MEDARETARD GR** est introduit dans le béton mélangé à l'eau de gâchage. Il est recommandé d'ajouter l'adjuvant après que 50 à 70% de l'eau de gâchage ait été ajoutée.

Ne pas introduire le **MEDARETARD GR** dans les composants secs du béton.

Ne pas utiliser à des températures inférieures à 5°C.

## DOSAGE

Le dosage du **MEDARETARD GR** est déterminé suivant la durée du retard de prise souhaitée.

Plage de dosage recommandée :

0,2% à 0,5% du poids du ciment, soit 0,170 à 0,420 litre par 100 kg de ciment.

Le dosage de 0.5% peut être augmenté si un retard du temps de prise plus important est demandé.

Il est conseillé de réaliser des essais dans les conditions du chantier (en particulier par temps chaud) afin de déterminer le dosage fournissant le résultat recherché.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Le **MEDARETARD GR** est conditionné en bidons de 12 kg , fûts de 250 kg et cubitenaire 1200 kg

Le **MEDARETARD GR** se conserve en récipients hermétiques, à l'abri du gel et de la chaleur 6 mois dans son emballage d'origine.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Manipulation non dangereuse.

Se référer à la Fiche de Données de Sécurité disponible sur : [www.granitex-dz.com](http://www.granitex-dz.com)

PV d'essais conforme aux normes, établi par le **CNERIB** en Juin 2005

*Les renseignements donnés dans cette notice sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Il est recommandé de procéder à des essais de convenance pour déterminer la fourchette d'utilisation tenant compte des conditions réelles de chantier.*



Zone industrielle Oued Smar – BP85 Oued Smar – 16270 Alger

Tél : (213) 021 51 66 81 & 82

Fax : (213) 021 51 64 22 & 021 51 65 23

[www.granitex.dz](http://www.granitex.dz) - E-mail: [granitex@granitex.dz](mailto:granitex@granitex.dz)

