

FICHE TECHNIQUE

30.04.2015

MABRETARD 510

RETARDATEUR DE PRISE DU CIMENT



PRÉSENTATION

MABRETARD 510 est un retardateur de prise qui provoque un ralentissement de la réaction d'hydratation du ciment proportionnellement au dosage incorporé. Il augmente le temps de début et fin de prise, maintient l'ouvrabilité et améliore les résistances mécaniques à long terme. **MABRETARD 510** est destiné au transport longue distance, aux travaux par temps chaud et/ou nécessitant une durée de maniabilité prolongée.

DOMAINES D'APPLICATION

MABRETARD 510 s'incorpore directement dans la bétonnière, dilué dans l'eau de gâchage. Il s'applique à la fabrication de mortiers, enduits, coulis d'injection pour les travaux de gros œuvre, le montage de parpaings et/ou briques, les chapes...

DOSAGE

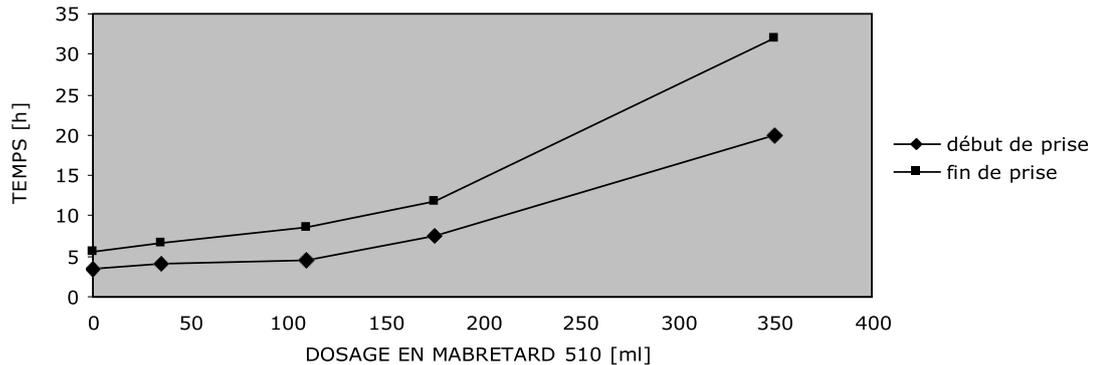
Le dosage recommandé en **MABRETARD 510** est compris entre 0.1 et 0.5 % de masse de ciment, c'est-à-dire entre 35 et 175 ml par sac de 35 kg de ciment. Le tableau suivant indique les incidences du dosage en **MABRETARD 510** sur les temps de début et fin de prise. Les essais ont été réalisés sur un ciment CEM II / B-LL 32.5 N conformément à la norme NF EN 196-3.

ESSAIS DE PRISE VICAT
NORME NF EN 196-3

ÉPROUVETTE	DOSAGE EN MABRETARD 510 [ml]	TEMPS DE DÉBUT DE PRISE	TEMPS DE FIN DE PRISE
1	0	3h30	5h30
2	35	4h00	6h45
3	110	5h30	8h30
4	175	7h30	11h45
5	350	20h00	32h00

FICHE TECHNIQUE

GRAPHIQUE DE L'EVOLUTION DES TEMPS DE PRISE EN FONCTION DU DOSAGE EN MABRETARD 510



MODE D'EMPLOI

Agiter avant emploi. Incorporer **MABRETARD 510** mélangé à l'eau de gâchage. Avant travaux, il est recommandé de procéder à des essais préalables pour ajuster le dosage à l'effet recherché.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat physique	: Liquide
Couleur	: Blanc
Odeur	: Inodore
pH	: 6
Masse volumique	: $1.05 \pm 0.01 \text{ kg/dm}^3$
Solubilité	: Hydrosoluble

STOCKAGE

Stocker dans son emballage d'origine, dans un endroit abrité du soleil, sec et ventilé. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Protéger du gel. Conserver à température comprise entre +5 et +25°C.
Conservation : 12 mois.

SÉCURITÉ

Se reporter à la fiche de données de sécurité.

FICHE TECHNIQUE

○ RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Les informations contenues dans la présente notice sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur nos connaissances et résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Ne dispose pas d'un Avis Technique. Ne se substitue pas aux règles de l'art et Documents Techniques Unifiés en vigueur. Des essais préalables sont recommandés afin de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants.

