# RETARCIM

## RETARDATEUR DE PRISE DE MASSE

RÉF > RET10 27/05/2008

## PROPRIÉTÉS

**RETARCIM** est un adjuvant liquide qui ralentit les réactions d'hydratation du béton et permet de retarder le début de prise.

**RETARCIM** ne modifie pas les propriétés mécaniques du béton.

**RETARCIM** apporte également quelques améliorations :
- diminue le faïençage,
- donne une meilleure compacité,
- augmente la maniabilité,
- améliore l'aspect des éléments coulés.

**RETARCIM** est utilisé dans différents domaines :
- bétonnage par temps chaud,
- béton pompé,
- béton transporté,
- reprise de bétonnage,
- travaux d'injection (évite de casser les aiguilles lors de leur retrait du ciment vibré).

**RETARCIM** joue également un rôle de plastifiant, fluidifiant, ce qui permet, notamment, de réduire l'eau de gâchage de 10 à 15 %.

## MODE D'EMPLOI

Le ralentissement de la prise dépend de la nature du ciment et de la température.
Pour tous travaux un dosage exact sera déterminé par des essais de convenance.
Dans tous les cas, il est nécessaire de réduire l'eau de gâchage de 10 à 15 %.
La plage d'utilisation est de 0.1 à 1 % du poids du ciment. Le produit sera ajouté à l'eau de gâchage.

A titre indicatif, voici quelques données :

| Essais réalisés à 20°C | Début prise | Fin prise |
|---|---|---|
| TEMOIN | 2 h 00 | 6 h |
| 0.1 % | 3 h 30 | 9 h |
| 0.5 % | 7 h 00 | 15 h |
| 1 % | 17 h 00 | 30 h |

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Liquide incolore
Densité : 1.06 g/cm3.
PH = 7.6.

## PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ D'EMPLOI

Consulter la fiche de données de sécurité sur notre site **www.celtique-industrielle.fr**

## LES + PRODUITS

POUR BETON ET MORTIER

REDUCTEUR D'EAU

RESISTANCES AMELIOREES

PERMET D'AUGMENTER LE TEMPS D'OUVRABILITE

LA CELTIQUE
FABRICANT FORMULATEUR

BP 20140 I PLÉRIN I T 02 96 79 86 86
contact@celtique-industrielle.com