

# NOVA<sup>®</sup> RETARDER

## Retardateur de prise

Conformément à la norme NA 774, NA 5102, EN 480-2 et NA 5075

**DESCRIPTION** **NOVA RETARDER** est un adjuvant liquide prêt à utiliser, conçu pour la confection des bétons et mortiers plus uniforme et de qualité constante. En retardant le processus de prise, cet additif facilite la mise en place et la finition.

**MODE D'EMPLOI** Le **NOVA RETARDER** doit être ajouté après avoir introduit les autres composants (ciment, sable, agrégats). L'action de **NOVA RETARDER** est optimale si le ciment et les agrégats sont déjà mouillés au moins 50 à 70% avec l'eau de gâchage.

**DOMAINES D'UTILISATION** Le **NOVA RETARDER** est un retardateur de prise pour les béton et mortiers qui exigent une vitesse d'hydratation modérée du ciment et/ou une ouvrabilité élevée. Les principaux domaines d'utilisation :

- Béton prêt à l'emploi notamment par temps chaud
- Béton pompé
- Béton de masse
- Mortier retardé
- Béton transporté sur les longues distances
- Bétonnage des pieux de fondations

**DONNEES TECHNIQUES**

État physique à 20 °c :	liquide
Couleur :	jaunâtre
Densité :	1.16 ± 0.02
PH	8-9
TENEUR EN CHLORE	< 1G/L

**PROPRIETES** Le **NOVA RETARDER** agit sur les ciments par effet de diminuer la chaleur, parmi ses effets :

### Sur le béton frais

- Retarder le début de prise de béton et mortier
- Réduire la ségrégation et le ressuage
- Améliorer la maniabilité

### Sur le béton durcis

- Augmenter la compacité
- Augmenter la résistance mécanique
- Diminuer le ressuage et le retrait
- Eliminer les dessiccations et les fissures

## CARACTERISTIQUES

**Plage de dosage recommandé** : est de 0.1 à 0.8% de poids de ciment

Le phénomène de conservation de l'ouvrabilité (comme d'ailleurs le retard de prise) augmente avec le dosage de l'adjuvant

**Conditionnement** : Jerrican de 5 et 11 kg

Futs de 220 kg

IBC 1200 kg

## RECOMMANDATIONS

- Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection.
- Pour une parfaite application, le produit doit être utilisé impérativement lorsque la température de l'air et des supports est comprise entre 5°C et 35°C.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

**NOVA RETARDER** est un produit qui se conserve un an dans son emballage d'origine à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

- Stockage dans un lieu sec et aéré.
- Tenir éloigné des enfants.

*Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences sur terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.*