



# ADDIFOR<sup>®</sup> 2002



## SUPERPLASTIFIANT / HAUT REDUCTEUR D'EAU. EN 934-2 : T.3.1,3.2.

Date d'actualisation : 12 septembre 2011

### Propriétés

ADDIFOR<sup>®</sup> 2002 est un adjuvant liquide de la classe des superplastifiants / hauts réducteurs d'eau. Il est non chloré et adapté à la confection des bétons autoplaçants (BAP) et autonivelants (BAN). Il agit en défloculant les particules fines du ciment, favorise sa dispersion d'où une meilleure homogénéité et une hydratation optimale du ciment.

#### AVANTAGES D'ADDIFOR<sup>®</sup> 2002 :

- Suppression de la vibration et du bruit (amélioration des conditions de travail en usine de préfabrication et sur chantier).
- Ouvrabilité maintenue pendant 1h00 à 20°C.
- Réduction importante des temps de coulage, (immobilisation réduite du matériel et du personnel).
- Possibilité d'injecter le béton adjuvanté en partie basse des coffrages.
- Haute qualité de parement.
- Facilité de pompage (plus grand débit sur très longues distances).
- Enrobage optimal des armatures.
- Réalisation simplifiée d'ouvrages de formes élaborées ou complexes.
- Ne teinte pas les bétons clairs ou à base de ciments blancs.

### Domaines d'application

- Tous types de bétons (sauf bétons alumineux).
- Dallages.
- Bétons fibrés.
- Bétons précontraints.
- Préfabrication.
- Bétons prêts à l'emploi.
- Bétons à haute densité de ferrailage.
- Bétons pompés.
- BAP, BAN

### Caractéristiques

Aspect : Liquide.

Couleur : incolore.

Densité : 1,19 à 1,26.

Extrait sec : 33 ± 2%.

pH : 7 à 9,5.

Teneur en Cl<sup>-</sup> : <1 g/L.

Teneur en Na<sub>2</sub>O équivalent : < 6%.

### Mise en œuvre

ADDIFOR<sup>®</sup> 2002 est miscible à l'eau et est compatible avec l'emploi des autres adjuvants de la gamme Technique Béton.

ADDIFOR<sup>®</sup> 2002 est ajouté soit dans l'eau de gâchage, en fin de malaxage ou en fractionné.

Durée de malaxage : temps nominal +2 à 4 min.

### Dosage

Dosage de 0,5 % à 2,5 % du poids de ciment.

Dans la plage de dosage spécifié ADDIFOR<sup>®</sup> 2002 ne provoque pas de retard de prise.

### Performances

Résistances mécaniques en compression à 20°C, en MPa selon EN 934-2.

#### CEM I 42,5 (350 kg/m<sup>3</sup>)

	7 jours	28 jours
Béton adjuvanté	>140% du béton témoin	>110% du béton témoin

#### A consistance égale

Essais réalisés en laboratoire.

### Prestations

- Elaboration de formules béton adjuvanté adaptées
- Installation de systèmes de dosage pour centrales ou toupiés

### Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

### Stockage

1 an en emballage d'origine à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

### Conditionnement

Vrac.

Container : 1000 L

Fût de 215 L soit 258 kg

Jerrycan de 25 L soit 30 kg