



# ADDIFOR FLUID®

## SUPERPLASTIFIANT / HAUT REDUCTEUR D'EAU. EN 934-2: T.3.1,3.2 . Référentiel de certification NF 085

Date d'actualisation : 19 octobre 2011

### Propriétés

ADDIFOR FLUID® est un adjuvant liquide de la classe des superplastifiants / hauts réducteurs d'eau qui agit en défloculant les éléments fins du béton. Son action de fluidifiant permet d'obtenir :

- A consistance égale, une très forte réduction d'eau, donc une augmentation des résistances mécaniques à court et à long termes.
- A teneur en eau égale, l'obtention de bétons fluides à très fluides (Slump 20) sans ségrégation, tout en maintenant les résistances mécaniques.

ADDIFOR FLUID® n'a pas d'effet notable sur le temps de prise.

ADDIFOR FLUID® améliore la compacité des bétons.

### Domaines d'application

- Bétons hautes performances.
- Bétons précontraints.
- Dallages.
- Bétons fibrés.
- Préfabrication.
- Mortiers, coulis.
- Industrie du plâtre.
- Bétons prêts à l'emploi.
- Bétons à haute densité de ferrailage.
- Bétons pompés.
- Bétons blancs

### Caractéristiques

Aspect : Liquide.  
Couleur : Incolore.  
Densité :  $1,19 \pm 0,03$ .  
Extrait sec : 31,5 à 35 %  
pH : 8,5 à 11  
Teneur en Cl<sup>-</sup> : <1 g/L  
Teneur en Na<sub>2</sub>O équivalent : < 6%  
Craint le gel : réhomogénéiser après retour hors gel.

### Mise en œuvre

ADDIFOR FLUID® est miscible à l'eau et est compatible avec l'emploi des autres adjuvants de la gamme Technique Béton. Son utilisation conjointe avec ADDIFOR RETARD® permet d'obtenir des bétons fluides à long maintien d'ouvrabilité. ADDIFOR FLUID® s'incorpore en fin de malaxage avec 2 à 4 minutes supplémentaires de malaxage. Pour l'incorporation en camion toupie, malaxer 5 minutes à grande vitesse.

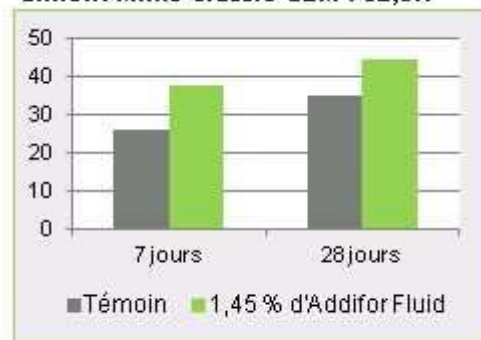
### Dosage

Plage d'utilisation : 0,6 % à 3 % du poids du ciment.  
Un dosage exact sera déterminé par des essais de convenance.

### Performances

Résistances mécaniques en compression en MPa, à 20°C.

#### Ciment Milke classic CEM I 52,5N



**A consistance égale (Réduction d'eau 13%)**

**Essais réalisés en laboratoire.**

### Prestations

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

### 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

Container : 1000 L.  
Fût : 215 L/258 kg.  
Jerrycan : 30 kg.