

# ADDIFOR® 2005

## SUPERPLASTIFIANT / HAUT RÉDUCTEUR D'EAU Adjuvant pour béton



Mise à jour du 12/06/2023

### Propriétés

Adjuvant pour béton selon EN 934-2 + A1 : T.3.1, 3.2 et selon le référentiel de certification NF 085, [www.cerib.com](http://www.cerib.com).

ADDIFOR® 2005 est un adjuvant liquide, non chloré à base exclusivement de polycarboxylates modifiés particulièrement adapté à la confection des bétons autoplaçants (BAP) et autonivelants (BAN).

Il agit en défloculant fortement les particules par répulsion électrostatique et stérique, favorise leur dispersion d'où une meilleure homogénéité et une hydratation optimale du ciment.

Sa composition permet de fortement fluidifier le béton.

### AVANTAGES D'ADDIFOR® 2005:

- Suppression de la vibration et du bruit (amélioration des conditions de travail en usine de préfabrication et sur chantier),
- Réduction importante des temps de coulage, (immobilisation réduite du matériel et du personnel),
- Possibilité d'injecter 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),
- BAP,
- BA,
- Dallages,
- Bétons fibrés,
- Bétons précontraints,
- Préfabrication,
- Bétons prêts à l'emploi,
- Bétons à haute densité de ferraillage,
- Bétons pompés.

## Caractéristiques

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Aspect                     | Liquide   |
| Couleur                    | Jaune orangé  |
| Masse volumique            | $1,06 \pm 0,02 \text{ kg/L}$                        |
| Extrait sec                | $22 \pm 1 \%$                                       |
| pH                         | $6 \pm 1$   |
| Teneur en Cl-              | < 0,1 %   |
| Teneur en Na2O équivalent  | < 1 %   |
| Température de congélation | -4°C (retrouve ses propriétés après retour à 10°C). |

## Mise en œuvre

ADDIFOR® 2005 est miscible à l'eau et est compatible avec l'emploi des autres adjuvants de la gamme Technique Béton.

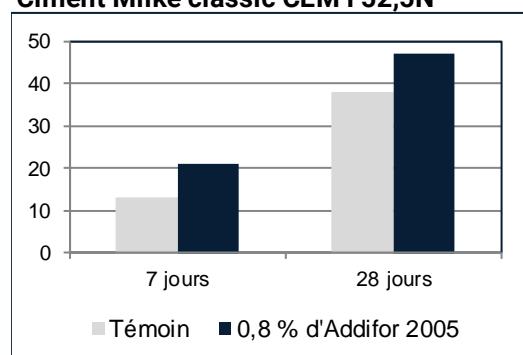
ADDIFOR® 2005 est ajouté en fin de malaxage ou en fractionné.

Durée de malaxage : temps nominal +1 min par  $\text{m}^3$ .

## Performances

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

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



A consistance égale (Réduction d'eau 14%)

Essais réalisés en laboratoire.

---

## Dosage

Plage d'utilisation : 0,2 % à 3 % du poids du ciment.

Dosage conseillé : 0,5 à 1,2 % du poids du ciment.

Possibilité de faire un béton autoplaçant à partir de 0,8 % du poids de ciment.

Un dosage exact sera déterminé par des essais de convenance.

---

## Prestations

- Élaboration 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 dans l'emballage d'origine à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

---

## Conditionnement

Container : 1000 L

Fût : 215 L

Jerrycan : 20 L



1164

1164-CPR-ADJ011

 TECHNIQUE BETON - ZI Avenue Albert Einstein  
77550 Moissy Cramayel - France

05

ADD2005-RPC-2013 07 01-00003

0

**ADDIFOR 2005**

Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Superplastifiant/Haut réducteur d'eau :

Adjuvant qui, sans modifier la consistance, permet de réduire fortement la teneur en eau d'un béton donné, ou qui, sans modifier la teneur en eau, en augmente considérablement

Couleur : JAUNE ORANGÉ

Densité : 1,04 - 1,08

Extrait sec % : 21 - 23

pH : 5 - 7

Teneur en Cl- % : &lt;0,1

Teneur Na2O équivalent % : &lt;1

Réduction d'eau : mini 12%/temoin

Résistance compression : 1jrs ≥ 140%, 28jrs ≥ 115% du temoin

Teneur en air : max 2% volume /temoin

Augmentation consistance : augmentation étalement ≥ 160 mm / au (350 ± 20) mm initiaux

Maintien consistance : après 30 min étalement béton adj ≥ béton temoin

Résistance compression : 28 jrs ≥ 90% du temoin

Teneur en air : max 2% volume / temoin

substances dangereuses: fiche de données de sécurité

Effet sur la corrosion: contient uniquement des composants de l'annexe A1 de l'EN 934-1 : 2008

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.  
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France  
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B  
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – [tamgroupe@tamgroupe.fr](mailto:tamgroupe@tamgroupe.fr) – [www.tamgroupe.fr](http://www.tamgroupe.fr)