



ADDIFOR® 2005



SUPERPLASTIFIANT / HAUT REDUCTEUR D'EAU. EN 934-2 : T3.1,3.2

Date d'actualisation : 12 septembre 2011

Propriétés

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
- BAN
- Dallages.
- Bétons fibrés.
- Bétons précontraints.
- Préfabrication.
- Bétons prêts à l'emploi.
- Bétons à haute densité de ferrailage.
- Bétons pompés.

Caractéristiques

Aspect : Liquide.
Couleur : jaune orangé.
Densité : $1,05 \pm 0,05$.
Extrait sec : $22 \pm 1\%$
pH : $6,5 \pm 0,5$
Teneur en Cl⁻ : < 1 g/L
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 m³.

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.

Performances

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



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 226 kg
Jerrycan de 30 kg