



ADDIFOR® 2015



PLASTIFIANT / REDUCTEUR D'EAU. EN 934-2 : T2. Référentiel de certification NF 085

Date d'actualisation : 28 septembre 2015

Propriétés

ADDIFOR® 2015 est un adjuvant liquide, non chloré à base exclusivement de polycarboxylates modifiés particulièrement adapté à la confection des bétons fluides pour des consistances de S3 à S5. 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® 2015 :

- Amélioration des performances par réduction de la quantité d'eau,
- Réduction importante des temps de coulage, (immobilisation réduite du matériel et du personnel).
- Réduction des quantités de ciment pour des performances identiques,
- 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.
- Chape de planchers chauffants.

Caractéristiques

Aspect : Liquide.
Couleur : beige.
Masse volumique : $1,03 \pm 0,02$ kg/L.
Extrait sec : $11,2 \pm 1,1\%$
pH : 5 ± 1
Teneur en Cl⁻ : < 0,1%
Teneur en Na₂O équivalent : < 2%

Mise en œuvre

ADDIFOR® 2015 est miscible à l'eau et est compatible avec l'emploi des autres adjuvants de la gamme Technique Béton.

ADDIFOR® 2015 est ajouté en fin de malaxage ou en fractionné.

Durée de malaxage : temps nominal +1 min par m³.

Dosage

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

Dosage conseillé : 1 % du poids du 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.

Ciment Milke classic CEM I 52,5N



A consistance égale (Réduction d'eau 9%)

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 de 215 L
Jerrycan de 30 kg