



Superplastifiant/Haut réducteur pour l'industrie de la préfabrication

Description

SOLUFLOW® FAST est un superplastifiant haut réducteur d'eau, à base de copolymère, qui se présente sous la forme d'un Liquide Jaune trouble.

Il permet l'élaboration de béton de haute qualité ou la durabilité et résistances mécaniques très élevées sont indispensables.

Domaines d'applications

SOLUFLOW® FAST est parfaitement adapté à l'industrie de la préfabrication et permet la fabrication de :

- Bétons à faibles rapports E/C.
- Bétons étuvés ou non.
- Bétons fermes à auto-plaçants,

SOLUFLOW® FAST est plus généralement utilisé pour l'élaboration des bétons à hautes performances mécaniques initiales et finales.

Propriétés

SOLUFLOW® FAST donne les avantages suivants :

- Améliore la productivité.
- Augmente la durabilité et diminue le rapport E/C.
- Augmente les résistances mécaniques à court et long terme.
- Augmente l'adhérence sur les aciers.
- Augmente l'imperméabilité, la résistance à la carbonatation et aux agressions atmosphériques.
- Augmente la qualité des parements.
- Diminue le retrait et le fluage.
- Diminue le risque de fissuration.
- Diminue la vibration.

Caractéristiques

- Aspect liquide
- Couleur Jaune Trouble

Données techniques

- Densité 1,050 g/cm³ ± 0,020
- pH 7.5 ± 1
- Extrait sec 26.5 ± 1.5%
- Teneur en ion Cl⁻ < 0.1 %
- Teneur en Na₂O éq. ≤ 2%

Conditionnement

- Bidon de 5 kg
- Bidon de 10 kg
- Fût de 200 kg
- Conteneur de 1000 kg

Stockage

Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement et du gel, entre 5 et 30 °C.

Le produit peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.

Conservation

Dans son emballage d'origine, le produit se conserve 1 an.

Consommation

Le dosage du SOLUFLOW® Fast est en fonction des effets recherchés.

Plage d'utilisation recommandée : 0,25 à 1.5% du poids du ciment

A partir d'un dosage supérieur à 1.5% du poids du ciment, des essais préalables sont recommandés.



Mise en œuvre

Le SOLUFLOW® Fast est ajouté, soit, en même temps que l'eau de gâchage, soit en différé dans le béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau de gâchage.

Remarques

En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une température proche de + 30°C, et agiter mécaniquement.

Précautions d'emploi

Manipulation non dangereuse.

En cas de contact avec la peau, un simple lavage suffit. Consulter la fiche de données de sécurité.