



SOLUPLAST® 1040

Plastifiant/ Réducteur d'eau.

Conforme à la norme NF
EN 934-2 tab. 1 et 2

Description

Le SOLUPLAST® 1040 est un adjuvant liquide prêt-à-l'emploi qui :

- Permet d'obtenir un béton de haute qualité.
- Réduit la quantité d'eau de gâchage pour une consistance donnée.
- Augmente la compacité du béton, entraînant ainsi une amélioration des résistances mécaniques et de l'imperméabilité
- Permet d'obtenir un retard de prise en augmentant le dosage normal d'utilisation pour un béton à performances élevées.

Domaines d'applications

Le SOLUPLAST 1040 est utilisé pour tous types de bétons et notamment :

- Béton prêt-à-l'emploi.
- Béton architectural.
- Béton précontraint.
- Béton pompé.
- Béton préfabriqué.

Propriétés

Le SOLUPLAST® 1040 améliore les caractéristiques du béton à l'état frais et à l'état durci.

- Il augmente l'ouvrabilité à E/C constant.
- Il augmente les performances mécaniques à maniabilité constante.

Il procure au béton :

- Des qualités exceptionnelles de mise en œuvre et de finition.
- Une diminution de la ségrégation.
- Un meilleur aspect au décoffrage.
- Une diminution de la porosité.
- Une augmentation de la densité.
- Une augmentation de la durabilité.
- Dans le domaine des bétons pressés et du démoulage immédiat, le SOLUPLAST® 1040 permet d'améliorer l'aspect au démoulage et la régularité des performances

Caractéristiques

- Aspect liquide
- Couleur brun foncé

Données techniques

- Densité 1,180 g/cm³ ± 0,02
- pH (MA 003) 5 ± 1,5
- Extrait sec 39 ± 2,5%
- Teneur en ion Cl⁻ < 0,1 %
- Teneur en Na₂O éq. ≤ 2%

Conditionnement

- Bidon de 5 kg
- Bidon de 10 kg
- Fût de 250 kg
- Conteneur de 1100 kg

Stockage

Le SOLUPLAST® 1040 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.

Conservation

Dans son emballage d'origine, le produit se conserve 3 ans.

Consommation

Le dosage du SOLUPLAST® 1040 est en fonction des effets recherchés.

Plage d'utilisation recommandée

0,3 à 1.2% du poids du ciment

A partir d'un dosage de 0,5% du poids du ciment, le SOLUPLAST 1040 à un effet de retardateur.



Mise en œuvre

Introduire le SOLUPLAST® 1040 dans 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.