



SOLUFLUID® 2100

Superplastifiant/ Haut Réducteur d'eau.

**Conforme à la norme NF
EN 934-2 tab. 1,3.1 et 3.2**

Description

Le SOLUFLUID® 2100 est un adjuvant liquide prêt-à-l'emploi qui :

- Permet d'obtenir un béton de haute qualité.
- Réduit la quantité d'eau de gâchage.
- Permet d'obtenir des bétons fluides.
- Améliore les résistances mécaniques.

Domaines d'applications

Le SOLUFLUID® 2100 est utilisé pour tous types de bétons et notamment :

- Béton prêt-à-l'emploi.
- Béton à faible rapport E/C
- Béton armés.
- Béton très ferrailés.
- Béton préfabriqué étuvé ou non.

Propriétés

Le SOLUFLUID® 2100 améliore les caractéristiques du béton à l'état frais et à l'état durci.

- Il augmente l'ouvrabilité avec des E/C très faible.
- Il augmente les performances mécaniques des bétons..

Il procure au béton :

- Une augmentation de l'imperméabilité
- Une augmentation de la compacité.
- Une augmentation des résistances mécaniques.
- Une augmentation de la fluidité du béton.
- Une augmentation de la densité.
- Une augmentation de la durabilité.

Le SOLUFLUID® 2100 est compatible avec tous les ciments.

Pour des cycles gèle/ dégèle, il est recommandé d'utiliser le SOLUFLUID® 2100 combiné avec SOLUAIR (entraîneur d'air).

Le SOLUFLUID® 2100 a la propriété de transformer un béton ferme ou plastique en un béton fluide en conservant les résistances mécaniques.

Caractéristiques

- Aspect liquide
- Couleur brun

Données techniques

- Densité 1,210 g/cm³ ± 0,02
- pH (MA 003) 5 ± 1,5
- Extrait sec 41.5 ± 1.5%
- Teneur en ion Cl⁻ < 0.1 %
- Teneur en Na₂O éq. ≤ 1%

Conditionnement

- Bidon de 5 kg
- Bidon de 10 kg
- Fût de 270 kg
- Conteneur de 1200 kg

Stockage

Le SOLUFLUID® 2100 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 SOLUFLUID® 2100 est en fonction des effets recherchés.

Plage d'utilisation recommandée

0,4 à 2 % du poids du ciment



Mise en œuvre

Le SOLUFLUID® 2100 est ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur au moment de la confection du béton.

Une autre possibilité, le SOLUFLUID® 2100 peut être ajouté au béton dans le camion malaxeur, sur le chantier.
Malaxer à grande vitesse pendant au moins une minute.

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.