



SOLUFLUID® 2200

Superplastifiant / Haut réducteur d'eau.

Conforme à la norme NF EN
934-2 tab. 1,11.1 et 11.2

Description

Le **SOLUFLUID® 2200** est un adjuvant liquide obtenue par la synergie de plusieurs produits de synthétiques qui permet d'obtenir ;

- Des bétons de haute qualité.
- Des bétons avec de long maintien de rhéologie, même par temps chaud.
- Des bétons rhéoplastique.

Domaines d'applications

Le **SOLUFLUID® 2200** est utilisé pour tous types de bétons et notamment :

- Béton prêt-à-l'emploi.
- Béton à faible rapport E/C
- Béton armés et précontraint avec de grande température.
- Radiers de fondation.
- Béton pompé sur de longue distances et à une grande hauteur.
- Bétonnage par temps chaud (Température supérieur à 30°C).
- Béton de masse.

Propriétés

Utilisé à maniabilité constante, le **SOLUFLUID® 2200** permet de réaliser des réductions d'eau très importantes avec des résistances mécaniques finales très élevées.

Le **SOLUFLUID® 2200** permet de fluidifier le béton, pour obtenir un maintien de rhéologie supérieur à deux heures à 20 °C.

Par temps chaud, le **SOLUFLUID® 2200** permet d'obtenir des bétons fluides pendant plus d'une heure.

Le **SOLUFLUID® 2200** 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® 2200** est compatible avec tous les ciments.

Le **SOLUFLUID® 2200** à 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 1,180 g/cm³ ± 0,02
- pH (MA 003) 8.5 ± 1,5
- Extrait sec 35 ± 1.5%
- Teneur en ion Cl⁻ < 0.1 %
- Teneur en Na₂O éq. ≤ 2%

Conditionnement

- Bidon de 5 kg
- Bidon de 10 kg
- Fût de 230 kg
- Conteneur de 1150 kg



Stockage

Le **SOLUFLUID® 2200** 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® 2200** est en fonction des effets recherchés.

Plage d'utilisation recommandée

0,4 à 1.5 % du poids du ciment.

Pour un dosage supérieur à 1.5% du poids du ciment, il est recommandé de procéder à des essais.

Mise en œuvre

Le **SOLUFLUID® 2200** est ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur au moment de la confection du béton.

Une autre possibilité, le **SOLUFLUID® 2200** 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.