



# SOLUFLUID® 2300

**Superplastifiant / Retardateur de prise.**

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

## Description

Le SOLUFLUID® 2300 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.
- Un retard de prise.

## Domaines d'applications

Le SOLUFLUID® 2300 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.

## Propriétés

Utilisé à maniabilité constante, le SOLUFLUID® 2300 permet de réaliser des réductions d'eau très importantes avec des résistances mécaniques finales très élevées.

Le SOLUFLUID® 2300 permet de fluidifier le béton, pour obtenir un maintien de rhéologie supérieur à une heure.

Par temps chaud, il est recommandé d'associer le SOLUFLUID® 2300 avec le SOLUTARD, afin d'obtenir des bétons fluides pendant plus de deux heures.

Le SOLUFLUID® 2300 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® 2300 est compatible avec tous les ciments.

Le SOLUFLUID® 2300 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 1,165 g/cm<sup>3</sup> ± 0,02
- pH (MA 003) 9 ± 1,5
- Extrait sec 31 ± 1,5%
- Teneur en ion Cl<sup>-</sup> < 0,1 %
- Teneur en Na<sub>2</sub>O éq. ≤ 4%

## Conditionnement

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



## Stockage

Le SOLUFLUID® 2300 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® 2300 est en fonction des effets recherchés.

## Plage d'utilisation recommandée

0,6 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® 2300 est ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur au moment de la confection du béton.

Une autre possibilité, le SOLUFLUID® 2300 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.

## Mawads Building Solutions

Adresse : Zone Industrielle Oued S'Mar N° 37 / 154 - Algiers, 16000 – Algeria  
Mobile : +213 (0) 661 929 147 - +213 (0) 560 005 092 - E-mail : [info@mbs-algerie.com](mailto:info@mbs-algerie.com)