



# SOLUFLOW® 3120 SL

Superplastifiant/ Haut réducteur d'eau pour bétons prêts à l'emploi.

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

## Description

Le **SOLUFLOW® 3120 SL** est un superplastifiant de nouvelle génération non chloré, à base de polycarboxylate modifié particulièrement recommandé pour le béton prêt à l'emploi, les chantiers de génie civil et travaux public.

Le **SOLUFLOW® 3120 SL** est particulièrement adapté à la fabrication de bétons plastiques à autoplaçants homogènes sur une large gamme de résistance mécanique et transportés sur de longues distances et pompés.

Le **SOLUFLOW® 3120 SL** est destiné à créer une forte réduction d'eau et/ou une augmentation de l'ouvrabilité du béton. Il permet de réaliser des bétons avec un long maintien d'ouvrabilité sans retard de prise préjudiciable.

- 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 **SOLUFLOW® 3120 SL** est utilisé pour ;

- Béton prêt-à-l'emploi.
- Ouvrages d'art
- BHP et BTHP
- Bétons plastiques à très fluides
- Bétons auto-plaçants

## Propriétés

Le **SOLUFLOW® 3120 SL** 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.
- longue rhéologie (>2h),

Il procure au béton :

- Une augmentation des résistances mécaniques.
- Une augmentation de la fluidité.
- Une augmentation de la durabilité.
- Une bonne qualité de parement.

Le **SOLUFLOW® 3120 SL** est compatible avec tous les ciments.

## Caractéristiques

- Aspect liquide
- Couleur brun clair

## Données techniques

- Densité 1,060 g/cm<sup>3</sup> ± 0,02
- pH (MA 003) 5.3 ± 1,5
- Extrait sec 27 ± 1.5%
- Teneur en ion Cl<sup>-</sup> < 0.1 %
- Teneur en Na<sub>2</sub>O éq. < 1%

## Conditionnement

- Bidon de 5 kg
- Bidon de 10 kg
- Fût de 230 kg
- Cubitainers de 1050 kg

## Stockage

Le **SOLUFLOW® 3120 SL** dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.



## Conservation

Dans son emballage d'origine, le produit se conserve 12 mois.

## Consommation

Le dosage du **SOLUFLOW® 3120 SL** est en fonction des effets recherchés.

## Plage d'utilisation recommandée

0,2 à 3 % du poids du ciment.

## Mise en œuvre

Le **SOLUFLOW® 3120 SL** est ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur au moment de la confection du béton.

Dans le cas d'un ajout différé sur le béton frais et dans un camion malaxeur, il est nécessaire de malaxer à grande vitesse 1 minute par m<sup>3</sup> de béton (avec un minimum total de 6 minutes).

## Remarques

En cas de gel, le produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

## Précautions d'emploi

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