



## BÉTONS FLUIDE AUTOPLAÇANT

# ■ MAXIFLUID N

### ■ UTILISATION

- Ouvrages d'art.
- Ponts.
- Pistes béton.
- Tours d'habitation.
- Bétons pour ouvrages très ferrailés tels que piles, tabliers de ponts.
- Bétons pompés jusqu'à 400 m.
- Bétons prêts à l'emploi.
- Dallages industriels.
- Constructions antisismiques.
- Bétons à hautes performances mécaniques, avec forte réduction de l'eau de gâchage.
- Bétons architectoniques.
- Radiers de fondations.
- Poteaux.
- Coulis de ciment.
- Tunnels.
- Préfabrication.

### ■ DOSAGES OPTIMAUX SUR BÉTONS DE RÉFÉRENCE

Pour obtenir un béton autopaçant 1 fluide à partir de :

- Béton ferme : 1.1 % du poids de ciment.
- Béton plastique : 0.6% du poids de ciment.

### ■ PARTICULARITÉS

Fluidifiant à faible évolution rhéologique. Fluidifiant longue durée.

**MAXIFLUID N** est le produit indispensable pour obtenir des bétons performants et fluides.

**MAXIFLUID N** permet d'augmenter les résistances mécaniques des bétons jusqu'à 50 %.

**MAXIFLUID N :**

- Complète l'action fluidifiante de l'eau
- Forme un film lubrifiant autour du ciment et des granulats
- Réduit fortement le frottement entre les particules solides du béton.
- Améliore la mise en œuvre et l'homogénéité des bétons.
- Améliore fortement l'hydratation du ciment.
- Permet de diminuer le rapport E/C des bétons.

### ■ CONSOMMATION

0,35 à 2% du poids de ciment.

### ■ MISE EN ŒUVRE

a - Fluidifiant : ajouter **MAXIFLUID N** dans le béton, puis faire tourner la toupie pendant 3 mn à vitesse accélérée.

b - Superplastifiant réducteur d'eau : béton à hautes performances.

Ajouter **MAXIFLUID N** dans le malaxeur en début de gâchage du béton.

### ■ TYPES D'UTILISATION

- Bétons fluides : permet une amélioration de la mise en œuvre ultrarapide du béton.
- Bétons à très haute résistance mécanique : diminution de la teneur en eau.
- Combinaison des deux effets : compacité très améliorée, la vibration est supprimée ou très faible.
- Gain de temps : la mise en œuvre considérablement facilitée, offre d'appréciables gains de temps, jusqu'à plus de 50 %.

### ■ CARACTÉRISTIQUES

- Couleur : brun foncé.
- Aspect : liquide.
- Densité à 20 °C : 1,2.

### ■ CONDITIONNEMENT

Jerrican de 23,4 kg. Fût de 255 kg. Container de 1 190 l.

### ■ MANUPULATION

Sans danger.

### ■ STOCKAGE

Un an en emballage fermé à l'abri du gel.

## Fluidifiant - Superplastifiant pour béton à haute performances sans chlore ni produit corrosif.

**MAXIFLUID N** est un superplastifiant pour béton autoplaçant, béton fluide.

**MAXIFLUID N** permet la fabrication de béton très liquide et à hautes caractéristiques mécaniques.

### ■ PERFORMANCES

EFFETS DU MAXIFLUID N / BÉTON FERME							
	Évolution du slump en cm			Résistance mécanique MPa			
	0	t+30 mn	t+60 mn	1 jour	3 jours	7 jours	28 jours
Béton témoin	10	8	5	15	26	34	41
1,1 % Maxifluid	9	8	7	25	36	45	62

EFFETS DU MAXIFLUID N / BÉTON PLASTIQUE FLUIDE							
	Évolution du slump en cm			Résistance mécanique MPa			
	0	t+30 mn	t+60 mn	1 jour	3 jours	7 jours	28 jours
Béton témoin	12	10	7	9	25	30	40
1,1 % Maxifluid	> 22	> 22	20	10	30	40	50

Note :  
les performances peuvent être considérablement augmentées, jusqu'à 100 %, en accroissant le dosage de **MAXIFLUID N**.