

NOVA[®] SUPERFLOW

Super plastifiant Haut-réducteur d'eau

Conforme à la norme EN 934-2 / NA 774

DESCRIPTION **NOVA SUPERFLOW** est un super plastifiant haut réducteur d'eau de la troisième génération à base de polycarboxylate éther, il est conçu pour la confection des bétons de hautes performances, il améliore les propriétés des bétons et mortiers, il est compatible avec tous les ciments.

MODE D'EMPLOI Le **NOVA SUPERFLOW** est incorporé dans La centrale à béton ou bétonnière ainsi qu'il peut être ajouté directement dans les camions malaxeurs.

- Dans la bétonnière et les centrales à béton **NOVA SUPERFLOW** s'ajoute dans la deuxième partie de l'eau de gâchage, il doit être suivi d'un malaxage afin de finaliser la meilleure consistance possible
- Dans le camion malaxeur, le **NOVA SUPERFLOW** est introduit dans la toupie puis malaxé à grande vitesse pendant 1 minute par mètre cube de béton.
- Les règles de l'art pour la fabrication et la mise en place du béton doivent également être respectées pour le **NOVA SUPERFLOW**

DOMAINES D'UTILISATION Le **NOVA SUPERFLOW** super plastifiant haut réducteur d'eau, adapté aux bétons prêts à l'emploi et à la préfabrication qui va permettre la fabrication des :

- Bétons hautes performances et bétons auto-plaçants
- Prédalles en béton précontraints
- Bétons pompés
- Bétons de masse
- Bétons préfabriqués
- Bétons BCR
- Bétons architecturaux

DONNEES TECHNIQUES

État physique à 20 °c :	liquide
Couleur :	brun
Densité :	1.05± 0.02
PH	5-6.5
Extrait sec	23 %±1%
Teneur en chlore	< 1g/L

PROPRIETES Le **NOVA SUPERFLOW** est utilisé pour la confection de tous les bétons bioplastiques en facilitent la mise en place des bétons sans ségrégations. Il optimise et réduit le maximum le rapport **Eau/Ciment** et de plus permet de :

Sur béton frais :

- Augmenter la maniabilité du béton
- Faciliter la mise en œuvre

Sur les bétons durcis :

- Augmenter la résistance
- Augmenter la perméabilité
- Augmenter la durabilité
- Diminuer le retrait

CARACTERISTIQUES

Plage de dosage recommandée : est de 0.5 à 2% de poids de ciment selon la performance recherchée.

Le dosage optimal doit être déterminé sur chantier avec un essai de convenance au laboratoire en fonction du type de béton et les caractéristiques recherchées.

Le **NOVA SUPERFLOW** est compatible avec nos hydrofuges de masse ainsi que l'entraineur d'air.

Conditionnement : Jerrican de 5 et 11 kg

Futs de 215 kg

IBC 1100 kg

RECOMMANDATIONS

- Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection.
- Pour une parfaite application, le produit doit être utilisé impérativement lorsque la température de l'air et des supports est comprise entre 5°C et 35°C.

**PRECAUTIONS
D'EMPLOI ET DE
STOCKAGE**

NOVA SUPERFLOW est un produit qui se conserve un an dans son emballage d'origine à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

- Stocker dans un lieu sec et aéré.
- Tenir éloigné des enfants.

CERTIFICAT

Certifié le 03 DEC 2019 par le Centre National D'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment (CNERIB).

REF : 374/2019.

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.