



FIBRES PP SYNTEC 12

FIBRES SYNTHETIQUES POLYPROPYLENE

Date d'actualisation : 26 mars 2019

Propriétés

Les FIBRES PP SYNTEC 12 sont des micro-fibres mono-filamentaires imputrescibles. Grâce à leur dispersion rapide et uniforme dans les mortiers et bétons, elles forment un réseau tri-dimensionnel apportant les avantages suivants :

- Forte réduction de la fissuration due au retrait plastique au jeune âge,
- Amélioration de la compacité et de la cohésion,
- Amélioration de la résistance à l'abrasion,
- Amélioration de la résistance aux chocs,
- Amélioration de la résistance aux cycles de gel/dégel,
- Amélioration de la durabilité en milieu agressif.

Ce type de fibres ne constitue pas un renforcement structurel du béton. Elles ne peuvent en aucun cas se substituer à un treillis métallique.

Domaines d'application

- Dallages (parkings, pistes).
- Sols industriels,
- Chapes,
- Préfabrication,
- Cuves, réservoirs, silos,
- Bétons pompés,
- Bétons projetés,
- Enduits et mortiers.

Caractéristiques

Nature polypropylène

Longueur : 12 mm

Diamètre nominal : 28 microns

Densité : 0,91

Module d'élasticité : 3500 à 3900 MPa

Résistance à la traction : 320 à 400 MPa

Résistance chimique excellente,

Point de fusion > 160°C

Mise en œuvre

Incorporation dans le malaxeur ou le camion toupie, un malaxage de 5 minutes sera nécessaire après l'introduction des fibres. Afin de garder la maniabilité du béton, il est indispensable d'associer les fibres à un superplastifiant de la gamme ADDIFOR®.

En centrale, il est préférable d'introduire les fibres polypropylènes en même temps que les granulats. Malaxer à sec pendant 2 minutes avant l'introduction de l'eau.

Pour les dallages prévoir une cure (type: PROTECSOL®) en cas de fortes chaleurs.

Dosage

1 à 2 doses de 600 g/m³ de béton.

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

Sans précautions particulières.

Conditionnement

- sachets 600 g

Cartons de 20 doses de 600 g.