



600 G

Microfibre synthétique mono-filamentaire

- + Améliore la résistance des ouvrages à l'abrasion, aux chocs, aux cycles gel-dégel et leur durabilité en milieu agressif
- + Se disperse très rapidement et se répartit uniformément dans le volume de béton.
- + Permet de réduire fortement la fissuration due au retrait plastique pendant la prise et aux jeunes âges du béton

DOMAINE D'UTILISATION

- Planchers de béton
- Mortiers renforcés
- Semelles
- UHPC
- Eléments préfabriqués (voûtes, ponceaux...)

LIMITES D'EMPLOI

- Les fibres n'assurent pas un renforcement structural du béton, mais peuvent se substituer aux treillis anti-fissuration lorsque ce dernier est utilisé afin de limiter les risques de fissuration plastique.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Avant toute utilisation, consulter la Fiche de Données de Sécurité.

PERFORMANCES

Densité (20° C) : 0,91
Point de fusion : >163°C
Longueur : 12 mm
Diamètre nominal : 30 microns
Module de Young : 3,6-3,9 GPa
Résistance à la traction : 300-400 MPa

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 14889-2

APPLICATION

1.

- Dosage :

0,6 à 4 kg par m³ de béton. Le dosage de **weberad fibre béton 12mm** peut varier selon l'application et les performances visées. Pour le contrôle de la fissuration, utiliser 1 dose de 0,6 kg par m³.

- Mélangeur :

le sachet de **weberad fibre béton 12mm** est ajouté de préférence avec les agrégats. Un temps de mélange minimum de 30 secondes est recommandé.

- Camion malaxeur :

weberad fibre béton 12mm est à ajouter dans le camion, un temps de mélange minimum de 10 min est recommandé.

weberad fibre béton 12mm peut diminuer la maniabilité du béton (en cas d'utilisation à forte dose), ce phénomène peut être facilement compensé par l'utilisation de **weberad superplastifiant**.

INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente :**
 - Cartons de 20 poches de 600g (palette de 24 cartons)
- **Couleur :** Blanc
- **Conservation :**
 - Stocker à l'abri de l'humidité.
 - Durée de vie indéterminée.

weberad fibre béton 12mm (suite)

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.