

# FIBRATOP

## VERRE FIBRE

Fibre de verre pour le béton et le mortier



**FIBRATOP FIBRE DE VERRE** sont des fibres de verre modifiées conçues pour augmenter la résistance, la durabilité et prévenir la fissuration du béton et du mortier auxquels elles sont mélangées.

Grâce à sa structure multifilamentaire, il est homogène et tridimensionnel, ce qui lui permet d'obtenir un compactage maximal, d'assurer le renforcement du béton et de prévenir l'apparition de fissures, en se liant entre la surface et la matrice du béton et en réduisant le retrait thermique.

### Propriétés

- Résistance à la fissuration
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la flexion
- Résistance aux chocs
- Résistance à l'impact

### Données techniques

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Gravité spécifique</b>       | 2,40 g/cm <sup>3</sup>                      |
| <b>Résistance chimique</b>      | Inerte aux alcalis et aux acides en général |
| <b>Longueur</b>                 | 12 mm                                       |
| <b>Résistance à la traction</b> | 1700 MPa                                    |
| <b>Charge de rupture</b>        | 0,32 N/Text                                 |
| <b>Diamètre</b>                 | 13 ± 2 µm                                   |
| <b>Pourcentage de zirconium</b> | >17,4 %                                     |
| <b>Module d'élasticité</b>      | 80,4 GPa                                    |

### Performance

Le rendement approximatif est de 1 à 3 kg/m<sup>3</sup> de béton ou de mortier.

### Présentation

Il est présenté dans des sacs en papier hydrosolubles de 1000 g et dans des palettes.

### Conditions de stockage

Environ 12 mois. Ils doivent être stockés dans leur emballage d'origine et dans un environnement dont la température est comprise entre 5°C et 30°C. Ne pas empiler les palettes à des hauteurs différentes.

Pour toute spécification ou donnée concernant la sécurité et l'hygiène pendant l'application, la manipulation, le stockage et l'utilisation du produit, ainsi que l'élimination en cas de contact inapproprié, il convient de consulter la fiche de données de sécurité du produit. Celle-ci contient toutes les informations relatives à la sécurité, à la toxicité, à l'écologie, aux propriétés physiques et chimiques, ainsi que les recommandations de premiers secours et autres exigences réglementaires. Dans les pays hors de l'Union européenne, il appartient également à chaque pays de se conformer à la législation respective en matière d'emballage, d'étiquetage et de transport.



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées, sans avoir reçu au préalable des instructions écrites sur sa manipulation. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre les mesures appropriées pour se conformer aux exigences législatives. Les fiches de données de sécurité du produit sont à la disposition des professionnels.

**Dernière édition :** mai 2023