



topciment.com

FIBRATOP

FIBRE DE POLYPROPYLENE

Fibre de polypropylène pour mortiers et bétons.



FIBRATOP FIBRA DE POLIPROPILENO sont des fibres de polypropylène 100% modifiées, conçues pour augmenter la résistance, la durabilité et prévenir la fissuration des bétons et mortiers avec lesquels elles sont mélangées. Grâce à leur structure multifilamentaire, leur dispersion est homogène et tridimensionnelle, ce qui permet d'atteindre une compactation maximale, assurant ainsi le renforcement du béton et évitant l'apparition de microfissures en reliant la surface et la matrice du béton. Les cavités de FIBRATOP compensent cette pression dans le béton chaud (jusqu'à 200 °C). Avant que les fibres atteignent la température de fusion (environ 170 °C), FIBRATOP offre une perméabilité à la vapeur, compensant la pression exercée sur le béton et réduisant l'effet de spalling.

Application

- Tunnels, ponts, routes.
- Fondations.
- Murs de soutènement résistants au feu.
- Dalles en béton.
- Dalles en mortier.
- Éléments préfabriqués.

Avantages en complément du béton

- Résistance à la fissuration
- Résistance à la flexion et à la traction
- Résistance aux chocs
- Résistance à l'abrasion

Données techniques

Composition	100% polypropylène
Résistance chimique	Inerte aux alcalis et acides en général
Allongement	< 80 %
Densité	0,90 g/cm ³
Longueur	6 et 12 mm
Température de fusion	163-170° C
Section transversale de la fibre	Circulaire

Rendement

Son rendement approximatif est de 600 g/m³ de béton ou mortier.
Disponible en formats de 500, 600 et 1000 g.

Mode d'emploi

Limitations:

- Les mêmes que celles du béton ou du mortier avec lesquels il est mélangé.
- Ne remplace pas les armatures de calcul de l'élément structurel.
- N'empêche pas les fissures dues à une mauvaise dimension ou à la retrait de séchage.

Mélange:

1. Ajouter directement dans la bétonnière une fois que tous les composants du béton ont été incorporés. Ne jamais mélanger directement avec l'eau du béton.
2. Augmenter le temps de malaxage final d'environ 5 minutes pour permettre au sac de se dissoudre à l'intérieur en réagissant avec les composants alcalins du béton.
3. Étendre le béton ou le mortier selon les spécifications techniques habituelles, en respectant tous les joints et points singuliers de l'élément structurel.

Précautions spéciales

Pour toute spécification ou donnée relative à la sécurité et à l'hygiène lors de l'application, de la manipulation, du stockage et de l'utilisation du produit, ainsi que pour l'élimination en cas de contact inapproprié, veuillez 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 en matière de premiers secours et autres réglementations. Les produits ne sont pas classés comme marchandises dangereuses en vertu des directives et accords. Dans les pays en dehors de l'Union européenne, il incombe également à chaque pays de se conformer à la législation respective en matière d'emballage, d'étiquetage et de transport.

Présentation

Il est présenté dans des sacs en papier solubles dans l'eau de 600 g et dans des boîtes contenant 20 sacs.

Conditions de stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité, à des températures comprises entre 10 °C et 30 °C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée d'utilisation est d'un an à compter de la date de fabrication, s'il est conservé correctement.



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées sans avoir d'abord reçu des instructions écrites sur sa manipulation. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées pour se conformer aux exigences établies par la législation. Les fiches de données de sécurité du produit sont disponibles pour les professionnels.

Dernière édition: Juin 2022