

Fibradur AFC

fiche technique

v2 - 090118



Produit Fibre de polypropylène

Usage Complément pour mortiers et béton pour augmenter leur résistance et réduire la fissuration et l'effet SPALLING.

Description

FIBRADUR AFC sont des fibres de polypropylène 100% modifiées, conçues pour augmenter la résistance, la durabilité et éviter la fissuration des bétons et des mortiers sans être mélangées à ces derniers.

Grâce à sa structure multi-filament, sa dispersion est homogène et tridimensionnelle, ce qui permet d'obtenir un maximum de compactage, en assurant le renforcement du béton et en évitant l'apparition de micro-fissures, grâce au lien entre la surface et la matrice du béton.

Les cavités du **FIBRADUR AFC**, compensent cette pression dans le béton chaud (jusqu'à 200°C). Avant que les fibres n'atteignent la température de fusion (170°C approximativement), FIBRADUR AFC offre la perméabilité de la vapeur, en compensant la pression produite sur le béton et en réduisant l'effet SPALLING.

Application

Il est spécialement utilisé pour être appliqué sur :

- Tunnels, ponts, routes
- Fondations
- Murs porteurs résistants au feu
- Sols en béton
- Sols en mortiers
- Éléments préfabriqués

Avantages de **FIBRADUR AFC**, comme complément au béton:

- Résistance à la fissuration
- Résistance à la flexibilité
- Résistance à l'impact
- Résistance à l'abrasion

Fibradur AFC

fiche technique

v2 - 090118

Données techniques

Composition	100% polypropylène
Résistance chimique	Inerte aux alcalis et aux acides en général
Élongation	< 80 %
Densité	0,90 g/cm ³
Longitude*	6, 12 et 18 mm
Température de fusion	163-170° C
Section transversale de la fibre	circulaire

Rendement

Son rendement approximé est de **600 gr/m³** de béton ou de mortier.

Mode d'emploi

Limitations

Les propres du béton ou du mortier avec lequel il est mélangé.

L'élément constructif ne remplace pas aux assemblages de calcul.

Il n'évite pas les fêlures d'un mauvais dimensionnement ni le retrait par le séchage.

Malaxage

Il est ajouté directement à la bétonnière, une fois ajoutés tous les composants du béton. En aucun cas, ne pas mélanger avec de l'eau du béton directement.

Augmenter le temps final de malaxage dans 5 minutes à peu près, pour permettre de se défaire la bourse dans son intérieur lors de la réaction avec les composants alcalins du béton.

Étendre le béton ou le mortier selon les spécifications techniques habituelles, en respectant toutes les joints et les points singuliers de l'élément constructif.

Présentation

Il est livré dans des bourses de papier solubles dans l'eau de 600 gr et dans des boîtes avec 20 bourses.

Conservation et Stockage

12 mois à peu près sous les conditions optimales de température et d'humidité.

Mesures de sécurité

Pour toute information complémentaire ou renseignement au sujet de la sécurité et de l'hygiène pendant l'application, la manipulation, la conservation et l'utilisation du produit, ainsi que l'élimination en cas de mauvaise utilisation, il faut consulter la **fiche de données de sécurité du produit**. Cette dernière contient toute l'information relative à la sécurité, à la toxicité, à l'écologie, aux propriétés physiques et chimiques, ainsi que les recommandations sur les gestes de premiers secours et d'autres recommandations réglementaires. Dans les pays hors de l'Union Européenne, la conformité avec la législation relative à l'emballage, l'étiquetage et le transport concerne également chaque pays.

Note technique

Les réponses aux demandes à caractère technique sollicitées par les clients, soit par écrit ou soit lors des démonstrations, partent toujours d'un bon sentiment et sont basées sur nos expériences personnelles, ce qui ne donne aucune garantie. Cela ne vous libère à aucun moment de l'obligation de vérifier sa validité et d'essayer nos produits pour savoir s'ils conviennent pour les processus et les usages désirés. L'utilisation, l'emploi et le traitement de nos produits et les produits fabriqués par vous grâce à notre conseil technique, ne sont pas contrôlés par nos soins et sont donc sous votre entière responsabilité.

Les résultats et les valeurs indiqués dans la présente fiche technique ont été testés dans des laboratoires accrédités. Les mesures réelles de ces derniers peuvent être sujettes à de petites variations selon la calibration des appareils et selon d'autres circonstances qui ne dépendent pas de l'entreprise.

Note légale

L'information contenue dans la présente fiche technique est basée sur notre connaissance du produit, comme résultat de nos essais, nos connaissances et notre expérience. L'utilisation correcte, le transport, le stockage et la pose du produit influe sur sa qualité finale. Étant donné que nous nous limitons à vendre et à fournir un produit concret à la demande du client, OXIMAR 1800, S.L. n'est pas responsable de l'utilisation du produit que le client peut en faire. C'est au client de vérifier si le produit convient et s'il est adapté à l'application et au rendu qu'il désire. Le client doit surtout vérifier la compatibilité du produit dans le cas où il envisage d'utiliser ce dernier en le mélangeant ou en provoquant une interaction avec d'autres produits. De la même manière, OXIMAR 1800, S.L. ne peut assumer aucune responsabilité dans le cas d'une utilisation incorrecte ou imprudente du produit de la part du client. Les clients ont pour obligation de connaître la fiche technique de

Fibradur AFC

fiche technique

v2 - 090118

nos produits et d'en faire bon usage. La version la plus actualisée de la fiche technique de chaque produit est disponible sur www.oximar.com.