

PLAM FIBRE

Fibres en polypropylène

DESCRIPITON

Plam Fibre Isoplam[®] sont des fibres blanches en polypropylène utilisées dans la préparation du béton pour la réalisation de sols industriels ou imprimés, dans les mélanges pour sols architecturaux ou microchape et dans la préparation de mortiers, pour augmenter les performances mécaniques et dans le temps et diminuer les coûts de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES

Plam Fibre Isoplam[®]:

- adhèrent parfaitement au mélange, permettant une bonne résistance à la traction;
- ils se dispersent rapidement et uniformément dans le mélange de béton ou de mortier

AVANTAGES

Plam Fibre Isoplam[®]:

- ils créent une armature tridimensionnel dans les mélanges, capable de contraster les tensions de retrait plastique lors de la prise du béton ou du mortier, avec une importante réduction conséquente des fissures;
- ils réduisent la perméabilité du béton ou du mortier, augmentant ainsi sa durabilité;
- dans le béton mature, ils améliorent la résistance mécanique à l'abrasion, aux impacts, à la compression et à la flexion, aux cycles de gel-dégel, au feu;
- ils améliorent les caractéristiques plastiques de le mélange, facilitant ainsi son utilisation;
- ils faciliter le travail de enlèvement des coffrages;
- ils permettent l'élimination des pièces métalliques non structurales.

UTILISATION

Plam Fibres Isoplam[®] peuvent être ajouté directement dans la bétonnière, en prenant soin de remuer le mélange pendant au moins 5 minutes après leur introduction.

Ils ne modifient pas le temps de mélange ou le dosage d'eau dans le gâchage.

DOSAGE

Plam Fibre Isoplam[®] est ajouté en une quantité de 0,6 kg / m³ dans les mélanges à moyenne dosage de ciment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	0,91 g/cm ³
Diamètre de la fibre	19,8 (±3%) μ
Résistance à la traction	400-500 MPa
Module élastique	7-9 Gpa
Reaction au feu	il n'est pas inflammable mais combustible
Durabilité	excellente résistance aux acides, aux bases et aux agents chimiques présents dans les mélanges de ciment

EMBALLAGE

Plam Fibre Isoplam® est disponible en coupes de 6 mm ou 18 mm et emballé dans des sacs hydrosolubles de 0,6 Kg.

IMPORTANT

Le produit PLAM FIBRE est formulé pour être utilisé comme dans l'application ci-dessus. L'ajout de tout autre produit compromet le résultat final de la surface.

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'usage prévu. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Cette feuille remplace et annule les précédentes.

Le produit PLAM FIBRE est destiné à un usage professionnel. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui le demandent.