

# MEYCO® FIB SP 650

Fibre polypropylène de renforcement pour béton projeté.

## Description

Cette fibre est extrudée à partir d'un homopolymère polypropylène naturel. Elle est façonnée en un profilé plat doté d'une surface spécifique de façon à l'ancrer dans une matrice cimentaire. Sa forme et la quantité importante de fibres par kg augmente sa capacité d'ancrage avec la matrice cimentaire qui confèrent un " renforcement " au béton projeté ainsi qu'une résistance et une ductilité au produit.

## Domaines d'application

Le MEYCO® FIB SP est recommandé pour le renforcement du béton projeté par voie sèche et humide.

## Propriétés

La fibre MEYCO® FIB SP 650 est facile d'emploi et facile à doser dans les mélanges de bétons. Elle est également très résistante aux attaques acides ou alcalines et convient par conséquent à toute utilisation en conditions souterraines humides.

## Caractéristiques

• Dimensions (largeur x épaisseur)	1,8 x 0,13 mm
• Longueur de la fibre	50 mm
• Coupe transversale de la fibre	0,234
• Densité	0,88 à 0,92 g/cm <sup>3</sup>
• Couleur	Translucide, noire
• Point de fusion	165°C
• Point Eclair	330°C
• Résistance à la rupture	272 N/mm <sup>2</sup>
• Allongement à la rupture	24,4%
• Module d'élasticité du polymère	1550 MPa
• Absorption de l'eau	0
• Résistance aux acides et aux alcalis	élevée
• Test sur plaque EFNARC (joules)	700 à 800
• Test du panneau rond (J)	280 à 320
	à 4,5 - 6 kg/m <sup>3</sup>
	à 4,5 - 6 kg/m <sup>3</sup>

## Dosage

Les fibres doivent être ajoutées en centrale après l'eau et les adjuvants.

Un malaxage de 2 à 3 minutes est nécessaire afin de garantir une répartition uniforme dans le mélange. L'addition des fibres peut entraîner une perte de la plasticité : cependant il est conseillé de ne pas rajouter d'eau mais d'élaborer une formulation avec une plasticité adaptée.

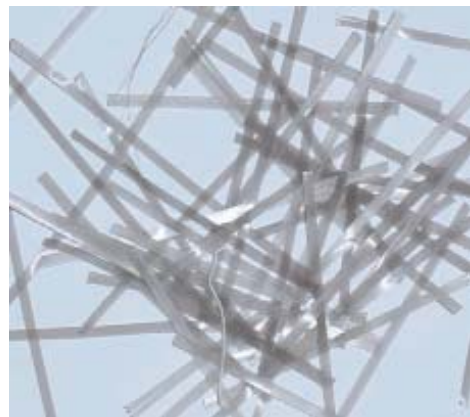
5 kg/m<sup>3</sup> produiront typiquement une absorption d'énergie de 700 à 800 joules dans le cas d'un béton projeté in situ de 35 MPa. Des essais sur site doivent être toutefois réalisés pour déterminer les performances de la fibre et du mélange de béton projeté.

## Précautions d'emploi

En cas d'incendie, un dégagement de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone et d'autres gaz ou fumées peut toutefois se produire.

## Conditionnement

Les fibres sont conditionnées dans des boîtes cartonnées de 6 kg.





The Chemical Company

# MEYCO® FIB SP 650

## Remarque

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local BASF CC.

## Stockage

Produit très stable : aucun risque prévisible.  
A protéger du feu.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

*Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.*

*L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.*

*Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet ([www.basf-cc.fr](http://www.basf-cc.fr)) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).*

## **BASF Construction Chemicals France SAS**

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex  
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 <http://www.basf-cc.fr>