



# FIBERTEK NG EASY FINISH

Macro de fibre polymère monofilament extrudée haute performance, excellente finition pour le béton



## DESCRIPTION

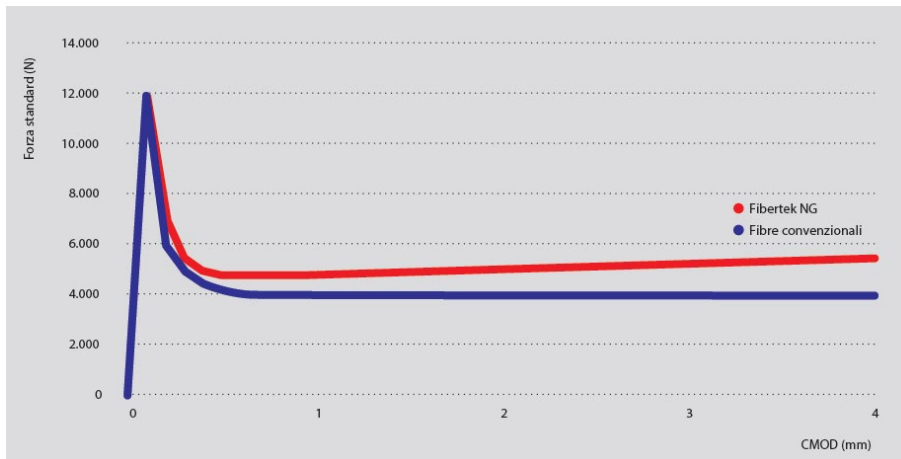
FIBERTEK NG EASY FINISH est une macrofibre polymère monocaténaire extrudée avec une ténacité et une stabilité élevées. Le système de renforcement qui est créé, en utilisant ces fibres géométriquement évoluées, est tridimensionnel et rendu possible par le béton fibro-armé, ce qui se traduit par une résistance parfaite aux agents agressifs (résistants à chaque classe d'exposition selon EN 206 et UNI 11104), magnétiques et aux chocs. Il augmente la ductilité et la durabilité du béton.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

FIBERTEK NG EASY FINISH par sa nature est résistant aux alcalis, sels et acides, est absolument non corrodable, résistant à l'abrasion, aux agents atmosphériques et chimiques, aux moisissures, aux micro-organismes et aux températures élevées. Il contribue à améliorer les propriétés du béton : il augmente notamment sa ténacité, c'est-à-dire la résistance résiduelle post-fissuration, une ressource importante pour contrer la résistance des fissures, notamment dans des conditions dynamiques.



### Haute ductilité dans le béton



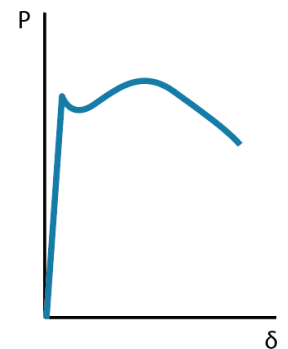
Excellente dispersion et surface de contact élevée pour une adhérence extrême à la pâte de ciment. Contrebalance le retrait du plastique, augmente la résistance à la traction résiduelle du béton

## DOMAINES D'EMPLOI

FIBERTEK NG EASY FINISH, grâce à sa facilité d'utilisation et à son excellente distribution dans le béton, est utilisé dans:

- Planchers internes en béton (pour prévenir la corrosion à l'intérieur du béton, éviter les perturbations électromagnétiques pouvant causer des interférences avec l'équipement, les chambres froides);

### Haute ductilité dans le béton





- Planchers extérieurs en béton (pour prévenir la corrosion à l'intérieur du béton, tels que les quais portuaires, les zones de stockage de produits chimiques, les parkings, etc.) afin d'éviter les perturbations électromagnétiques pouvant causer des interférences avec l'équipement)
- Sols en béton pour écuries (pour prévenir la corrosion à l'intérieur du béton, sans danger pour les animaux);
- Stationnements, pistes d'aéroport, routes et trottoirs ;
- Panneaux préfabriqués, murs-rideaux, clôtures, barrières routières.



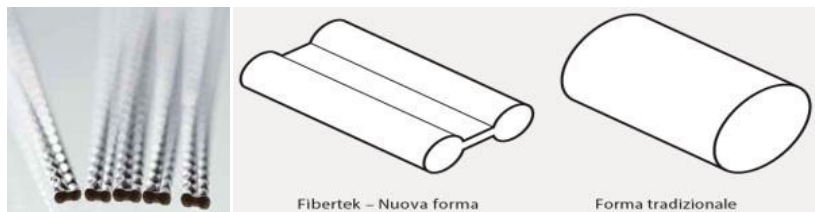
## AVANTAGES

Excellente:

- Rapport qualité/prix
- Alternative aux renforts
- Résistance à la flexion
- Résistance aux chocs
- Durabilité
- Résistance à la corrosion (pas de corrosion)
- Amélioration de la résistance à la traction
- Résistance aux environnements alcalins
- Résistance dans des environnements extrêmement humides
- Ductilité
- Excellente finition
- Pas de conduction électrique et/ou magnétique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nature:	PMR modifié
Type:	macro monofilament
Couleur:	gris
Forme:	surface innovante accrue



Longueur:	40 mm ± 2 mm
Absorption:	aucune
Poids spécifique :	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Conductivité électrique:	aucune
Point de ramollissement/fusion :	165 °C
Module élastique:	6000 MPa
Résistance à la traction:	700 ± 50 Mpa
Résistance aux alcalis:	total
Résistance aux acides:	total
Résistance aux sels:	total

## MODE D'UTILISATION

Les fibres FIBERTEK NG EASY FINISH doivent être introduites avec les matières premières lors de la préparation du béton. Les emballages spéciaux de film biodégradable permettent un dosage facile et rapide. La fusion du film au contact de l'eau permet une excellente dispersion des fibres à l'intérieur de la pâte, assurant homogénéité et répétabilité des pâtes.

La posologie est comprise entre 1 et 4 kg/m<sup>3</sup>, selon le projet.

Notre service technique est à votre disposition pour déterminer le dosage optimal en fonction de l'utilisation finale du travail.



## EMBALLAGE

Sacs de 3 kg contenant des paquets de fibres enveloppés dans un film hydrosoluble  
183 sacs par palette de 550 kg

## STOCKAGE

Ils peuvent être stockés pendant une longue période, à l'abri de la pluie.

## CERTIFICATIONS

La fibre est certifiée CE pour une utilisation structurelle selon la norme EN 14889-2.

## MISES EN GARDE / PRÉCAUTIONS

Les fibres FIBERTEK NG EASY FINISH sont produites avec du polymère de polypropylène et sont classées comme inertes, inoffensives et non endommagées par la plupart des agents chimiques. Ils ne sont ni dangereux ni dommageables d'un point de vue environnemental.

De plus, en cas d'incendie, lorsque leur température de fusion est atteinte, les fibres FIBERTEK NG EASY FINISH se ramollissent sans produire de gaz nocifs, créant des « voies de sortie, des voies de compensation » pour la chaleur / vapeur générée, évitant de violentes explosions de l'artefact.

## AVERTISSEMENT JURIDIQUE

Les informations contenues dans cette fiche technique, tout en représentant l'état actuel des connaissances, ne libèrent pas l'utilisateur des tests préliminaires précis dans ses conditions d'emploi et d'exercice. Nous n'assumons aucune responsabilité pour l'utilisation incorrecte du produit.

