

FIBERMIX FLOW 44-45

FIBRES D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE POUR
LE RENFORCEMENT STRUCTUREL ET NON
STRUCTUREL DU BÉTON ET DU MORTIER



DRACO

LIGNE
BÉTON

FIBRES POUR LE
RENFORCEMENT DU
BÉTON



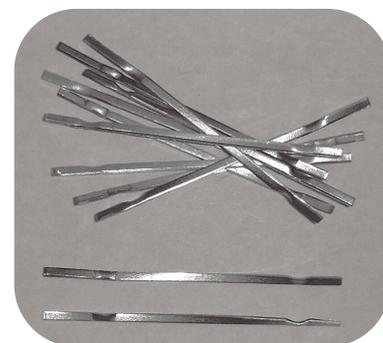
FIBERMIX FLOW 44-45 est une fibre en acier à faible teneur en carbone pour le renforcement structurel et non structurel de béton et de mortier fortement sollicités, et confère des caractéristiques élevées de ductilité et de résistance mécanique aux chocs. La forme spéciale moulée de la fibre facilite le pompage du mélange et assure un ancrage élevé dans la matrice cimentaire.

AVANTAGES

Les propriétés physico-mécaniques et la géométrie particulière de **FIBERMIX FLOW 44-45** en font un produit idéal pour le renforcement des mortiers et des mélanges de béton.

FIBERMIX FLOW 44-45 donne au béton :

- ✓ Haute résistance aux chocs.
- ✓ Augmentation de la ductilité du béton.
- ✓ Augmentation du comportement à la traction de la matrice cimentaire dans la phase de fissuration.
- ✓ Forte adhérence à la matrice cimentaire.
- ✓ Homogénéité de la répartition dans la pâte.
- ✓ Meilleur comportement post-fissuration.
- ✓ Excellent contrôle des fissures.
- ✓ Répartition homogène dans la masse de béton.
- ✓ Possibilité de remplacer partiellement ou totalement l'armature conventionnelle dans les sols industriels.



CHAMPS D'APPLICATION

FIBERMIX FLOW 44-45 agissant comme un renforcement de la matrice cimentaire, améliore les caractéristiques physico-mécaniques des mélanges et est particulièrement utilisé dans les applications suivantes :

- ✓ Revêtement de sol industriel en béton.
- ✓ Aires de stationnement, pistes d'aéroport, aires de stockage.
- ✓ Coulée de structures soumises à des charges statiques et dynamiques élevées.
- ✓ Coulage de tabliers et de dalles.
- ✓ Préfabrication.

© Copyright 2012 - Tous droits réservés - Les indications contenues dans la présente fiche technique répondent de manière réelle et exacte à nos meilleures connaissances actuelles. En fonction de la précision des diverses phases de pose sur site, au regard desquelles nous n'avons aucune responsabilité, des variations peuvent survenir. Notre garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance du produit fourni selon les indications. La présente édition annule et remplace les versions précédentes.

MODE D'EMPLOI

- ▶ Placer tous les composants du mélange (agrégats, eau, ciment et additifs) dans la bétonnière et, en faisant tourner le mélangeur à grande vitesse, ajouter progressivement les fibres jusqu'à ce que le dosage souhaité soit atteint.
- ▶ Continuer à mélanger pendant au moins 5 minutes pour permettre une répartition uniforme.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

FIBERMIX FLOW 44-45 est fourni en :

- Sacs de 25 kg sur palette de 1000 kg

Stocker les palettes à l'abri des intempéries.

CONSOMMATION

Le dosage de **FIBERMIX FLOW 44-45** est choisi en fonction des caractéristiques que l'on souhaite conférer à la structure, et ce en fonction du type et des contraintes auxquelles elle sera soumise.

Le dosage est généralement compris entre 30 et 70 kg/m^3 de béton.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

COMPOSITION	Acier à haute résistance et à faible teneur en carbone
LONGUEUR (L)	44 mm
DIAMÈTRE ÉQUIVALENT (D)	0,98 mm
RAPPORT D'ASPECT (L/D)	45
FORME	Rectiligne (2 encoches)
SECTION	0,75 mm^2
RÉSISTANCE À LA TRACTION (R_m)	1100 MPa
POIDS DE LA FIBRE(g/PCE)	0,2591 g/pce
NOMBRE DE FIBRES PARkg	3.860
TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES	
LONGUEUR ET DIAMÈTRE ÉQUIVALENTS	$\pm 10\%$
RAPPORTS D'ASPECT (L/D)	$\pm 15\%$

Mentions légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans la présente fiche, Draco Italiana S.p.A. adopte les paramètres qui y sont indiqués conjointement aux normes de référence correspondantes.

Le client est tenu de s'assurer que la présente fiche et les valeurs indiquées sont valables pour le lot de produit concerné et qu'elles ne sont pas périmées et remplacées par celles d'éditions suivantes. En cas de doute, vérifier la correspondance de la fiche avec celle en vigueur au moment de la signature du contrat d'achat disponible sur le site www.draco-edilizia.it et/ou contacter le service technique. Les éventuels conseils relatifs à l'utilisation des produits, fournis par notre personnel, verbalement ou par écrit, à la demande du client, ne constituent pas une obligation accessoire du contrat de vente et ne peuvent en aucun cas représenter une prestation contractuelle de notre part. Ces conseils reposent sur notre expérience et se limitent à l'état actuel des connaissances pratiques et/ou scientifiques; ils ne sont donc ni contraignants ni exécutoires pour le client ou l'applicateur. Aussi le Client est tenu de tester nos produits pour vérifier leur aptitude selon le type d'application et d'emploi prévu et il reste le responsable exclusif des choix effectués.