



## FIBER MST 20

### FICHE TECHNIQUE

Fibre synthétique à haute ténacité pour le renforcement des chapes



Sols intérieurs/  
extérieurs



En sac

### Composition

Les fibres FIBER MST 20 sont constituées de polypropylène haute ténacité utilisées pour améliorer les caractéristiques mécaniques des chapes.

### Conditionnement

- Sachets de 1 kg en boîte de 10

### Domaine d'utilisation

FIBER MST 20 est utilisé pour augmenter la ténacité et la ductilité des chapes. L'ajout de FIBER MST 20 permet en outre de réduire notablement les fissures de retrait plastique et de conserver une résistance résiduelle après la première fissuration. FIBER MST 20 peut constituer une alternative valable à l'utilisation de treillis de renfort métalliques à des dosages adaptés.

En outre il réduit les problèmes dus à la corrosion et présente une forte résistance aux alcalis produits par l'hydratation des pâtes de ciment car il est insensible à la corrosion.

### Mise en œuvre

Répartir FIBER MST 20 de façon homogène dans le mélange en utilisant des dosages compris entre 1 et 3 kg/m<sup>3</sup> selon le renforcement voulu.

### Conservation

FIBER MST 20 se conserve 24 mois à l'abri de la pluie et des rayons du soleil. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### Qualité

FIBER MST 20 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.



## Données techniques

Aspect	Fibre
Couleur	Gris
Densité	0,9 kg/l
MATÉRIAU	Polypropylène haute ténacité
Longueur	20 mm
Largeur	0,60 à 1,30 mm
Épaisseur	0,18-0,22 mm
Résistance à la traction	650 MPa
Module de Young	4.200 MPa
Absorption d'eau	0,01 à 0,02 %
Allongement maximal	> 10%
Dosage	1-3 kg/m <sup>3</sup>

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.