

# Mapeplus Fibre

**Fibres polypropylène  
(12 ou 18 mm) extrudées  
pour bétons et mortiers**



## DOMAINE D'APPLICATION

Réduction des phénomènes de fissuration et de faïençage des bétons et mortiers, suppression du treillis soudé anti-fissuration.

## Exemples d'application

- Réalisation d'enduits et de chapes adhérents ou non,
- Réalisation de sols, de dallages industriels et domestiques,
- Réalisation de parkings, zones de circulation...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Limite les fissures de retrait et permet d'éliminer le treillis soudé anti-fissuration sans toutefois se substituer aux armatures structurelles,
- Renforce la cohésion et l'imperméabilité,
- Limite le ressuage,
- Augmente la résistance à l'abrasion, aux chocs, au feu, au gel,
- Améliore les résistances mécaniques aux jeunes âges,
- Les fibres **Mapeplus** sont traitées pour améliorer leur dispersion dans le mortier ou le béton. Les nombreuses fibres (plus de 50 millions par kg) constituent alors une armature uniformément répartie dans la masse.

## INDICATIONS IMPORTANTES

Pour faciliter la mise en oeuvre et améliorer les performances des bétons, associer **Mapeplus Fibre** à un super plastifiant de la gamme Mapei.

**Mapeplus Fibre** permet de supprimer le treillis soudé anti-fissuration des dallages et chapes dits «non armés» mais ne constitue pas un renforcement structurel.

L'utilisation de **Mapeplus Fibre** ne dispense pas du respect des règles de l'art : ne pas mettre d'eau en excès dans les mortiers et bétons; par temps chaud, protéger les surfaces à l'air libre avec un film plastique ou un produit de cure compatible avec les revêtements prévus (**Mapecure E** ou **Mapecure S**).

## MODE D'EMPLOI

Les sacs plastiques doivent être ouverts et leur contenu sera versé dans la bétonnière ou le malaxeur.

Les sacs pulpables pourront être déchirés et déposés sur le skip, le tapis peseur ou directement introduits dans le malaxeur en début de malaxage.

Malaxer jusqu'à complète homogénéité.

Mettre en oeuvre le béton normalement.

**DONNÉES TECHNIQUES** (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

Nature	100 % polypropylène mono-filamentaire
Densité	0,91
Longueur (mm)	12 ou 18
Diamètre (µm)	50
Absorption d'eau	nulle
Point de fusion	160°
Classe de danger selon la Directive CE 1999/45	Aucune. Consulter le paragraphe « Instructions de sécurité pour la mise en œuvre » ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.
Classification douanière	3824 40 00

**CONSOMMATION**

1 sac de 100 g (12 mm) pour 35 kg de liant  
1 sac de 600 g (12 mm) ou 1 sac de 900g (18 mm) pour 1 m<sup>3</sup> de béton

**CONDITIONNEMENT**

100 g : Carton présentoir de 48 sacs plastiques  
600 g : Carton de 30 sacs plastiques (14 cartons / palette)  
600 g : Carton de 30 sacs pulpables (24 cartons / palette)  
900 g : Carton de 20 sacs pulpables (24 cartons / palette)

**STOCKAGE**

24 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de la lumière.

**INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE**

Le produit n'est pas dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la classification des préparations. Il est recommandé d'observer les précautions liées à l'utilisation des produits chimiques. La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

**N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL**

**N.B** Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

**08-2011**

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon