

MAPEPLUS FIBRE

Fibres polypropylènes 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.

Quelques 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 structurales.
- 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 (**Mapeplus Cure**).

MODE D'EMPLOI

Les sacs plastiques doivent être ouverts et leur contenu sera versé dans la bétonnière ou le malaxeur. Malaxer jusqu'à complète homogénéité. Mettre en oeuvre le béton normalement.

CONSOMMATION

1 sac de 100 g (12 mm) pour 35 kg de liant
1 sac de 600 g (12 mm) pour 1 m³ de béton.

CONDITIONNEMENT

100 g : carton présentoir de 48 sacs plastiques
600 g : carton de 30 sacs plastiques (14 cartons/palette).

STOCKAGE

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

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

| | |
|--|---------------------------------------|
| DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types) | |
| DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT | |
| Nature : | 100 % polypropylène mono filamenteire |
| Densité : | 0,91 |
| Longueur (mm) : | 12 |
| Diamètre (µm) : | 32 |
| Absorption d'eau : | nulle |
| Point de fusion : | 160° |

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. 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.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

7820-04-2016 F(FR)

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 contrefaçon.

