

## Chape Fluide Mince Fibrée Rapide – Séchage et recouvrement rapide

### DESCRIPTION

**t-mix C.F.M.F.R** est une chape fluide fibrée, à prise et séchage rapide. Prêt à l'emploi, elle convient à la réalisation de chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes sur supports neufs ou anciens. Elle peut être utilisée dans tous types de locaux (classement UPEC : P2 à P4S).

### UTILISATION

**t-mix C.F.M.F.R** est indiquée pour:

- Réalisation de chapes adhérentes désolidarisées ou flottantes en locaux à sollicitations faibles (P2, P3), modérées (P4) ou fortes (P4S).
- Ragréage ou dressage de surface, mise à niveau de planchers
- Supports anciens (carrelage, béton, chape ciment, éléments préfabriqués)
- Plancher chauffant (arrêt 48 heures avant les travaux et remise en service 48 heures après les travaux)

Pose désolidarisée sur :

- Plancher bois (prendre en compte le surpoids du produit pour la résistance de la structure)
- Chape anhydrite
- Ancien carrelage (sur P4)

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Constituants** : Sables sélectionnés, fibres synthétiques, liants spéciaux et adjuvants.

**Granulométrie** : 0-2,5 mm

**Couleur** : Gris

**Etalement** :

**Rendement / consommation** : 17 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

**Densité produit durci à 28 jours** : environ 2

**Densité apparente de la poudre** : 1,4

**Gâchage** : environ 18% (+/- 1%), soit environ 4,5 litres d'eau par sac de 25 kg

**Température d'utilisation** : +5° C à +30° C (support et ambiant)

**Accessible** après 1 à 3 heures

**Durée de vie du mélange** : 15 min

**Epaisseurs d'application** : De 3 à 50 mm

Classement des locaux	P2	P3	P4	P4S
Chape/Ragréage adhérent	3	3	3	3
Chape désolidarisée	20	20	35	40
Chape flottante sur isolant SC1	25	30		
Chape flottante sur isolant SC2	30	35		

**Résistance à la compression, flexion & adhérence** (éprouvettes 4x4x16, conservées à 20°C et 90% d'humidité) en N/mm<sup>2</sup> :

	24 heures	7 jours	28 jours
Résistance à la flexion	3	5,5	7,5
Résistance à la compression	20	28	36

**Revêtements associés** : carrelage, moquette, revêtement en plastique souple ou semi-rigide, parquet collé ou flottant sol décoratif hydraulique



### AVANTAGES :

- PRISE ET DURCISSEMENT RAPIDE
- REMISE EN SERVICE RAPIDE
- GARANTIE D'UNE BONNE PLANEITE
- ENROBAGE PARFAIT DES GAINES TECHNIQUES

## Chape Fluide Mince Fibrée Rapide – Séchage et recouvrement rapide

### MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre de cette chape doit s'effectuer dans le respect des règles et normes en vigueur.

#### Préparation des supports

Le support doit être soigneusement nettoyé à l'eau, à l'air comprimé ou au lavage haute pression. Il doit être propre, sain, cohésif, résistant et débarrassé de toutes parties non adhérentes.

#### Conditions d'application

t-mix C.F.M.F.R sera appliquée lorsque le bâtiment sera clos et couvert, vitrage posé, à l'abri de tout risque de ré humidification. Le produit sera protégé des courants d'air pendant le durcissement du mortier (24 heures) et de l'exposition au soleil. Ne pas utiliser de déshumidificateur pendant les deux jours suivant l'application.

#### Application

-**Application manuelle** : gâcher mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) muni d'un agitateur à pales carrées 4,5 l d'eau par sac de 25 kg pendant au moins 2 minutes pour obtenir une pâte fluide et homogène. Ne jamais dépasser le dosage en eau prescrit, laisser reposer pendant 1 minute puis malaxer à nouveau quelques secondes. Mettre en place la chape fluide, elle est autolissante ; l'appliquer en une seule passe continue, en réglant l'épaisseur avec une lisseuse inox.

La température optimale de mise en œuvre se situe entre +10 °C et 20 °C. Si la température est inférieure ou supérieure à cette fourchette, le temps de mise en œuvre pourra varier en plus ou en moins.

Ne jamais recourir à un excès d'eau. Couler la chape en réglant l'épaisseur avec des trépieds de hauteur ou des sticks. Egaliser le matériau par le passage du râteau débulleur ou de la lisseuse crantée.

-**Application mécanique** : Se prête à la mise en œuvre avec machine à malaxage continu, type m-tec duo mix ou M300 ; Avant la 1<sup>ère</sup> gâchée, faire passer un coulis de ciment dans les tuyaux pour les graisser. Après amorçage de la pompe, couler en réglant l'épaisseur avec des trépieds de hauteur ou des sticks. Prévoir un minimum de 3 mm. Egaliser le matériau par le passage du râteau débulleur ou de la lisseuse crantée.

#### Précautions

t-mix C.F.M.F.R doit être utilisé rapidement après le gâchage.

Ne pas jamais ajouter d'adjuvants, de ciment ou autres produits.

Ne pas modifier les préconisations afin de ne pas compromettre les caractéristiques de base de t-mix C.F.M.F.R.

Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel. Protéger les surfaces à l'air libre dès le début de prise.

Ne pas utiliser sur support sujet à des remontées d'humidités.

Nettoyer régulièrement la machine et les tuyaux pour prévenir des risques de prise du mortier.

**Ne pas appliquer sur :**

- Sols mouillés en permanence ou soumis à des remontées d'humidité.
- Sols ne permettant pas l'écoulement des eaux de pluie.
- Sols exposés à un contact direct avec la terre.
- Sols friables ou instables.

### AVANTAGES :

- Prise et durcissement rapide
- Hautes performances
- Régularité d'une chape industriel formulée et produite en usine
- Différents conditionnements adaptés à tous types de chantier : Sac, big bag avec un mini silo et silo et mélangeur en continu, silo 18 m3 pour travaux importants
- Contrôle en laboratoire selon Plan d'Assurance Qualité

### CONDITIONNEMENT/STOCKAGE

- Sacs (25 kg) en palettes de 1 600 kg, Big Bag de 1 000 kg avec mini-silos (1,2 ou 3 m3), vrac silo 18m3. Possibilité de conditionnements et poids spéciaux selon besoin du chantier.
- Stockage 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité

### INFORMATIONS DE SECURITE

Produit alcalin : en cas de contact avec la peau ou les yeux, laver abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité sur [www.t-mix.fr](http://www.t-mix.fr)

Pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage