

## MORTIER DE RAGREAGE MURAL MULTI-USAGES - Multi Mur



### AVANTAGES :

- REGULARITE D'UN MORTIER INDUSTRIEL FORMULE ET PRODUIT EN USINE
- ASSURANCE DECENNALE CAM BTP
- CONTROLE EN LABORATOIRE SELON PLAN D'ASSURANCE QUALITE

### DESCRIPTION

Mortier de ragréage mural haute adhérence, à base de ciment, de sables sélectionnés et d'adjuvants spécifiques.

### UTILISATION

t-mix Multi Mur est un mortier destiné :

- Convient comme mortier d'adhérence sur le béton et autres supports lisses et non-absorbants, en intérieur et en extérieur
- Ragréage du béton
- Gobetis d'accrochage sur béton non absorbant, en préalable à l'application d'un enduit minéral ou organique
- Ragréage sur supports organiques (enduits de parement plastiques de type RPE, peintures à base de résines)
- Calage, collage de plaques de polystyrène expansé, polystyrène extrudé ou polyuréthane
- Couche d'appropriation sur plaques précitées ou sur panneaux de particules

Ne pas appliquer sur les supports suivants : enduits à base plâtre, peintures à la chaux, béton cellulaire.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Résistance à la compression à 20°C :

– à 28 jrs :  $\geq 20,0 \text{ N/mm}^2$

**Constituants** : Mortier traditionnel à base de ciment, de sables sélectionnés et d'adjuvant spéciaux, selon la formule développé dans le laboratoire t-mix.

**Granularité** : 0 à 2 mm

**Couleur** : Gris

**Consistance** : Thixotrope

**Rendement** :  $\pm 650 \text{ l}$  par tonne de produit

**Masse volumique en poudre** : environ  $1350 \text{ kg/m}^3$

**Masse volumique en pâte** : environ  $1800 \text{ kg/m}^3$

**Densité produit durci à 28 jours** : environ  $1800 \text{ kg/m}^3$

**Gâchage** : 21% (du poids du t-mix Multi Mur), soit environ 5,25 litres d'eau par sac de 25kg

**Température d'utilisation** : + 5° C à + 35° C (support et ambiant)

**Durée pratique d'utilisation** : 60 minutes après gâchage à 20°C

**Consommation** : Environ  $7,7 \text{ kg/m}^2$  pour 5 mm d'épaisseur

Un sac de 25 kg environ  $3,3 \text{ m}^2$  pour 5 mm d'épaisseur

#### Résistance à la flexion :

– à 28 jrs :  $> 7 \text{ N/mm}^2$

## MORTIER DE RAGREAGE MURAL MULTI-USAGES - Multi Mur

### MISE EN ŒUVRE :

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

#### Préparation des supports

Les supports doivent être propres, sains, humidifiés et débarrassés de toute substance pouvant nuire à l'adhérence.

Sur béton en ragréage ou comme gobetis, s'assurer que l'humidité résiduelle du béton n'est pas supérieure à 3 %.

Sur tous supports, en particulier les anciens enduits minéraux ou organiques, s'assurer en cas de doute de l'adhérence et de la stabilité du support lui-même en exécutant le test d'arrachement suivant :

- Appliquer **t-mix Multi Mur** sur une surface témoin d'un m<sup>2</sup> en y intégrant par marouflage un treillis en fibre de verre et en le laissant déborder sur un des côtés

- Après une semaine de séchage, essayer d'arracher le treillis en fibre de verre

- Si l'arrachement se fait entre le support et la maçonnerie ou dans l'épaisseur du support lui-même, ne pas appliquer **t-mix Multi Mur** sur le support en l'état, mais le piquer d'abord pour refaire en fait un nouvel enduit.

Eviter tout risque de gel dans les 24 heures suivantes.

#### Gâchage

**t-mix Multi Mur** est un mortier mono composant, « prêt à l'emploi »

Verser 5,25 litres d'eau claire dans un seau et ajouter doucement un sac de 25 kg de **t-mix Multi mur** (attention, il convient toujours de mettre dans un premier temps l'eau puis le mortier)

Pour une application manuelle, verser le litrage d'eau suscité par sac de 25 kg, jusqu'à obtention d'un mortier homogène sans grumeau.

Pour une utilisation mécanique à l'aide d'un malaxeur en continu ou d'une machine à projeter, le dosage de l'eau sera réglé en fonction de la consistance souhaitée. Pour régler correctement la machine à projeter, se référer aux instructions du fournisseur.

#### Application

Application dans une épaisseur de couche de 3 minimum à 10 mm maximum, selon la planéité et le grain du support

- Ragréage sur béton : appliquer à l'aide d'une lisseuse puis finir à la taloche. Après un délai de séchage d'une semaine minimum, deux par temps froid et humide, **t-mix MultiMur** pourra être revêtu de tout type de peinture ou enduit de parement, tant minéral qu'organique. Pour l'application de la peinture ou de l'enduit, se référer aux instructions du fabricant

- Gobetis d'accrochage sur béton ou autre support : appliquer à la lisseuse et passer la taloche crantée pour obtenir une bonne surface d'accroche. Temps d'attente avant application de la couche d'enduit de finition organique ou minéral : une semaine minimum

- Couche d'appropriation sur support à rénover : appliquer à la lisseuse et passer la taloche crantée pour obtenir une bonne surface d'accroche. Si le support à réapproprier est fissuré, intégrer un treillis en fibre de verre (maille 4x4 mm) par marouflage. Veiller à ce que le treillis soit bien noyé dans le tiers extérieur de la couche de **t-mix Multi Mur** et en aucun cas plaqué directement contre le support. Temps d'attente avant application de la couche d'enduit de finition organique ou minéral : une semaine minimum.

#### Précautions

**t-mix Multi Mur** doit être utilisé dans les 60 minutes après le gâchage, ne pas ajouter d'adjuvant ou ciment au mortier.

Nettoyage des outils à l'eau, avant séchage du produit.

### AVANTAGES :

Régularité d'un mortier industriel formulé et produit en usine/Différents conditionnement adaptés à tous types de chantier : Sac, big bag avec un mini silo et silo avec vis d'alimentation pour centrale d'injection/Contrôle en laboratoire selon Plan d'Assurance Qualité

### CONDITIONNEMENT/STOCKAGE :

- Sacs (25 kg) en palettes de 1, 350 t, possibilité de conditionnements et poids spéciaux selon besoin du chantier (big bag, silo)
- 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)