# TILIA®MIX

## FICHE TECHNIQUE

- **STABILISE EN 4 À 7 JOURS**
- **TRÈS BONNE PERSPIRANCE**
- **POLYVALENCE DU PRODUIT**
- **FINITION TRÈS LISSE**
  DITO PLÂTRE GROS

*La Compagnie des Chaux et Mortiers propose des mortiers prêts à l'emploi dont le liant est composé* ***exclusivement de chaux aérienne et d'argile calcinée (mortier romain).*** *Ce liant crée une réaction pouzzolanique qui stabilise la résistance finale des mortiers en une semaine maximum. Ce qui permet, par rapport aux autres mortiers de chaux, un gain de temps immense d'intervention sur chantier.*

***Notre liant pouzzolanique est bas carbone avec des émissions de $CO_2$ de 2 à 3 fois inférieures à du ciment ou des chaux hydrauliques.***

## 1. DÉFINITION

TILIA®MIX est un mortier de type GP/CR. Il peut être utilisé en **gobetis, en corps d'enduit ou en couche de finition.** Il est adapté à tous travaux de maçonnerie ancienne, rejointoiement, souches de cheminées, solins ou encore modénature.

## 2. SUPPORTS ADMISSIBLES

Tous supports prévus au DTU 26-1. Maçonneries hourdées au plâtre, supports en briques creuses ou de type Monomur, les supports conformes au DTU 26.1 de type Rt1 (bloc de béton cellulaire), Rt2 (briques, blocs de granulats légers), Rt3 (blocs de granulats courants, briques), les supports anciens au chapitre 12 du DTU 26.1.

Il peut être appliqué sur des maçonneries enliées au plâtre ou enduites au plâtre-chaux.

## 3. CONSOMMATION ET CONDITIONNEMENT

1,5 à 1,6kg par m² et mm d'épaisseur.

Sacs de 25kg pour diminuer la pénibilité du travail. Palette de 1 t 200 soit 48 sacs.

## 4. PRÉPARATION DU MORTIER

Le malaxage du mortier de chaux TILIA®MIX doit être d'une durée de 3 à 5 minutes maximum en ajoutant 4 à 5 litres d'eau propre par sac.

## 5. APPLICATION

TILIA®MIX peut être appliqué en machine ou manuellement.

Les passes successives seront espacées en fonction du temps permettant le raffermissement de la couche support et de sa capacité à supporter la surcharge rapportée. Une humidification de la passe précédente peut être nécessaire après un temps d'attente trop conséquent.

## 6. ÉPAISSEUR

De 1,5 cm minimum à 10 cm maximum de façon ponctuelle, en plusieurs passes et selon renformis.
Au-delà de 3 cm, prévoir un grillage généralement constitué d'un treillis soudé galvanisé (maille de 10 x 10 mm à 20 x 20 mm, diamètre du fil de 1,4 mm). Selon le DTU 26.1.

Fiche mise à jour en janvier 2023. Remplace et annule les versions précédentes
*Compagnie des Chaux et Mortiers* - Siège social : 175, Avenue Pelletan 47500 FUMEL - N° Siret 519 669 428

## 7. FINITION

Après mise en œuvre de la dernière passe du corps d'enduit un temps d'attente de 4 à 7 jours (selon conditions climatiques) est nécessaire avant d'entamer la finition avec le même produit.

Dans tous les cas selon l'aspect final recherché, l'épaisseur de cette couche sera comprise 5 à 8 mm avec une épaisseur minimale de 3 mm en creux d'aspect.

Pour une parfaite finition talochée, il est préférable d'appliquer une couche d'enduit de 10 mm d'épaisseur et de la gratter avec une taloche à pointe dès son raffermissement afin de lui assurer une bonne planimétrie et de venir avec une taloche éponge lui donner un aspect mat et lisse. Tous les types de finitions prévus au §3.5 du DTU 26.1 sont réalisables.

TILIA®MIX peut être recouvert d'un badigeon de chaux.

TILIA®MIX est **teinté dans la masse** à la couleur de votre choix selon le nuancier de la gamme.

## 8. ASPECT RÈGLEMENTAIRE

| Marquage CE | |
|---|---|
| **TILIA®MIX** | |
| NF EN 998-1<br>Société Argiles d'Aquitaine | |
| Type: | GP/CR |
| Réaction au feu: | Classe A1 |
| Résistance à la compression: | CS II |
| Absorption d'eau: | W2 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau: | < 10 |

## GÉNÉRALITÉS ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- L'épaisseur de la couche de finition (ou couvrante) ne doit pas excéder l'épaisseur de celle du corps d'enduit (ou couche couverte).
- Les mortiers de chaux TILIA® ne peuvent pas être utilisés sur des surfaces horizontales.
- Les mortiers de chaux TILIA® seront adjuvantés d'une résine d'accrochage (0,5L/sac) lorsqu'ils seront mis en oeuvre sur un support lisse et non absorbant. Un gobetis adjuvanté peut aussi assurer leur accroche.
- Les supports doivent être propres, sains, dépoussierrés et humidifiés la veille et le jour de la mise en oeuvre.
- La mise en oeuvre des mortiers de chaux TILIA® se fera avec une température comprise entre 8 et 30°C.
- Sécurité : Les mortiers de chaux TILIA® font l'objet d'une Fiche de Données Sécurité FDS.
- Conservation : 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans l'emballage d'origine non ouvert.
- Garantie : Responsabilité Professionnelle.

La reproduction de tout ou partie de ce document est soumise à l'accord préalable de la *Compagnie des Chaux et Mortiers*. Les informations contenues dans ce document peuvent évoluer. Aussi exactes que possibles, elles ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de la *Compagnie des Chaux et Mortiers.*