



MORTIERS Tilia®

Depuis 2011

TILIA® MIX P

FICHE TECHNIQUE

CORPS D'ENDUIT et FINITION

- **14 Kg/m²/cm**
- **STABILISE EN 4 À 7 JOURS**
- **APPLICABLE JUSQU'AU SOL**
- **MULTI SUPPORT (COMPRIS PLÂTRE)**
- **FINITION TRÈS LISSE**

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 CO₂ plus de 2 fois inférieures à des enduits équivalents. (cf. FDES de la base INIES)



1. DÉFINITION

TILIA® MIX P est un mortier de type GP/CR. Il peut être utilisé en **gobets, 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.

- **FAIBLE CAPILLARITÉ (W2)**: permet une mise en oeuvre jusqu'au sol.
- **BONNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE (CS II)**: résistant aux impacts dans des environnements à fort trafic. Pour le bâti ancien, le bon équilibre entre solidité et élasticité.
- **BONNE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU (μ: <10)**: permet l'évacuation de la vapeur d'eau.

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 enlées au plâtre ou enduites au plâtre-chaux.

3. CONSOMMATION ET CONDITIONNEMENT

1,4 à 1,5 kg 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 P 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 P 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.

**APPLICATION
MACHINE ou MANUELLE**

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.

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 raffermissment 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 P peut être recouvert d'un badigeon de chaux.

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

8. ASPECT RÉGLEMENTAIRE

Marquage CE	
TILIA® MIX P	
NF EN 998-1 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 supports doivent être propres, sains, dépoussiérés 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.



Fiche mise à jour en septembre 2024. Remplace et annule les versions précédentes

Compagnie des Chaux et Mortiers - Siège social : 175, Avenue Pelletan 47500 FUMEL - N° Siret 519 669 428

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*.