



MORTIERS Tilia®

TILIA® MURSAIN Depuis 2011

FICHE TECHNIQUE

ASSAINISSEMENT

- **13 Kg/m²/cm**
- **STABILISE EN 4 À 7 JOURS**
- **PIEGE A SELS**
- **RETARDE L'APPARITION DE SALPETRE**

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®MURSAIN est un mortier d'enduit d'assainissement conforme au DTU 26.1 de type R, utilisable pour la réalisation d'enduits sur maçonneries humides contenant des sels solubles à l'eau. Il présente une porosité et une perméabilité à la vapeur d'eau élevées et une absorption d'eau par capillarité réduite.

- **FAIBLE CAPILLARITÉ (W2)**: permet une mise en œuvre jusqu'au sol.
- **BONNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE (CS III)**: 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

Maçonneries, supports conforme au DTU 26.1 de type Rt2 (Briques, blocs de granulats légers), Rt3 (Bétons, Blocs de béton de granulats courants, briques). TILIA®MURSAIN est adapté aux supports en maçonnerie anciennes y compris celles en rénovations montées ou enduites au plâtre prévues dans le DTU 26.1. En soubassement ou zone de « marnage » il sera mis en œuvre seul avec treillis métallique si nécessaire.

Ce produit contenant de la pouzzolane présente de par ses propriétés d'absorptions endogènes, une résistance aux sels supérieure aux enduits courants de type (R).

3. CONSOMMATION ET CONDITIONNEMENT

De 1,3 à 1,4 kg par m² et mm d'épaisseur

Sacs de 25 kg 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®MURSAIN doit être d'une durée de 3 à 5 minutes maximum en ajoutant 6 à 6,5 litres d'eau propre par sac.

5. APPLICATION

TILIA®MURSAIN s'applique manuellement à la truelle.

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

La première passe, dans le cas où des joints ont été affouillés, consiste à les regarnir. Le regarnissage doit venir jusqu'au nu des pierres.

Dans le cas d'un recouvrement par un mortier de finition, il faut cranter la surface du TILIA® MURSAIN.

6. ÉPAISSEUR

Elle devra être de 20 mm en tout point du support sans excéder 30 mm. En partie courante la dernière passe sera dressée à la règle.

7. FINITION

Après mise en œuvre de la dernière passe du corps d'enduit en TILIA®MURSAIN, un temps d'attente de 4 à 7 jours (selon conditions climatiques) est nécessaire avant de le recouvrir.

La couche de finition sera réalisée avec un mortier de parement de type CR.

TILIA®MURSAIN peut rester brut en intérieur.

TILIA®MURSAIN est non teinté dans la masse.

8. ASPECT RÉGLEMENTAIRE

Marquage CE	
TILIA®MURSAIN	
NF EN 998-1 Société Argiles d'Aquitaine	
Type:	R
Réaction au feu:	Classe A1
Résistance à la compression:	CS III
Absorption d'eau:	> 0,3 kg/ m ² après 24h
Perméabilité à la vapeur d'eau:	< 9

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 œuvre.
- La mise en œuvre 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*.