



MORTIERS Tilia®

Depuis 2011

FICHE TECHNIQUE

FINITION et INTERPOSITION

- **12 Kg/m²/cm**
- **FORTE ADHERENCE**
- **MULTI SUPPORT** (cis plâtre)
- **FINITION TRES LISSE**
- **PAS D'AJOUT DE RESINE SUR CHANTIER**

1. DÉFINITION

L'enduit mince MICROTILIA® est un enduit de type CR (parement) utilisé pour réaliser une couche de finition décorative. Il est destiné à être mis en œuvre sur toutes les façades enduites ou réenduites décrites dans le DTU 26.1. Cette couche décorative peut aider à uniformiser les subjectiles précités.

MICROTILIA® peut par ailleurs être utilisé comme mortier d'interposition.

- **FAIBLE CAPILLARITÉ (W2):** permet une mise en œuvre 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.

5. APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Réfection partielle d'enduit : La totalité des peintures ou de tout autre revêtement organique recouvrant la façade sera décapée chimiquement ou mécaniquement par ponçage afin de retrouver un support minéral. Dans le cas de supports organiques décapés mais douteux, MICROTILIA® pourra être mis en œuvre après un résultat positif au test décrit dans le §6 de la présente fiche.

Il est nécessaire de repérer les parties cloquées et non adhérentes afin de les piocher jusqu'au support sain, les fissures seront ouvertes sur un minimum de 2 cm de large. Les réparations importantes seront effectuées avec un matériau compatible avec celui en place (type TILIA® MIX P). Les réparations peu profondes (inférieures à 2cm dans chaque sens) seront réalisées avec MICROTILIA®.

Selon l'état de surface du support, MICROTILIA® peut être mis en œuvre en une ou deux passes. Le temps d'attente entre passes est celui nécessaire à leur raffermissement.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

Lorsque les supports sont hétérogènes, à base de plâtre ou ayant nécessité beaucoup de réparations (anciennes fissures), **il est nécessaire de maroufler une armature en fibre de verre dans la première passe de MICROTILIA®**,

Les joints de rupture existants devront être recréés en lieu et place par sciage du MICROTILIA® et le rebouchage se fera au moyen d'un mastic de type acrylique.

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)



2. SUPPORTS ADMISSIBLES

MICROTILIA® s'applique en finition sur des supports conformes au DTU 26.1 précité, y compris sur des supports plâtre anciens en très bon état et aussi sur notre enduit de correction thermique THERMOTILIA®.

3. CONSOMMATION ET CONDITIONNEMENT

1,2 à 1,3 kg par m² et par mm d'épaisseur, soit environ 7 kg/m² pour une application en deux passes (6mm d'épaisseur). Et environ 5 kg/m² pour une application en une passe (4mm d'épaisseur).

Sacs de 25 kg, palette de 1 t 200 soit 48 sacs.

4. PRÉPARATION DU MORTIER

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

AUTRES UTILISATIONS :

MICROTILIA® peut être utilisé comme enduit de parement, de finition du THERMOTILIA®. Il s'appliquera sur environ 5 mm d'épaisseur en une ou deux passes, en intégrant une trame de fibre de verre sur des supports anciens et sur le corps d'enduit THERMOTILIA®.

MICROTILIA® peut être mis en œuvre sur des cloisons de distributions et de doublages en parement à l'intérieur (NF DTU 26.1 P1-1 §5).

6. TEST D'ADÉQUATION DU SUPPORT

Ce test est nécessaire en cas de doute sur la qualité du support : il est obligatoire sur des surfaces recouvertes de peinture ou de RPE.

- Le support une fois nettoyé, appliquer avec une lisseuse inox crantée une passe de MICROTILIA® d'environ 5mm d'épaisseur sur environ 0,5 m². Rainurer la surface et maroufler une trame de verre maille 10x10 en laissant dépasser 10 cm de cette trame en partie haute. Lisser et si nécessaire recharger la partie enduite afin de bien noyer la trame, découper le revêtement mis en œuvre sur son périmètre.
- Laisser sécher une semaine.
- Arracher par le haut en tirant vers le bas la trame en fibre de verre ou en l'enroulant autour d'un rondin.

RESULTAT DU TEST :

- Le test est **positif** et probant, si la couche de MICROTILIA® au-dessus de la trame se fragmente et que la partie restante sur le support n'est ni décollée ni fissurée.
- Le support est à rejeter (test **négatif**) si la trame entraîne des parties entières d'enduit restant adhérentes entre les mailles, ou si MICROTILIA® arrache plus de 90% des parties du support sous-jacent à la peinture ou RPE ou directement ces deux derniers.

NB : Le nombre et la localisation des tests à effectuer dépend bien sûr de l'hétérogénéité du support visible ou soupçonnée et donc de l'appréciation de l'entreprise.

7. ÉPAISSEUR

L'épaisseur sera comprise entre 4 et 8 mm, en une ou deux passes.

8. FINITION

Toutes les finitions prévues au §3.5 du DTU 26.1 sont réalisables. MICROTILIA® est **teinté dans la masse** à la couleur de votre choix dans le nuancier de la gamme. MICROTILIA® peut être recouvert d'un badigeon de chaux.

9. ASPECT RÉGLEMENTAIRE

Marquage CE	
MICROTILIA®	
NF EN 998-1 Société Argiles d'Aquitaine	
Type:	CR
Réaction au feu:	Classe A1
Résistance à la compression:	CS II
Absorption d'eau:	W2
Perméabilité à la vapeur d'eau:	< 15

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.