



MICROTILIA®

Fiche technique

1. DEFINITION

Le micro mortier 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 ré-enduites décrites dans le DTU 26.1. Cette couche décorative peut aider à uniformiser les subjectiles précités.

Il n'est pas nécessaire de recouvrir cet enduit car il peut être coloré dans la masse en usine ou sur chantier.

Il peut cependant être recouvert d'un badigeon conforme à l'annexe B du DTU 26.1 d'Avril 2008.

Le MICROTILIA® peut par ailleurs être utilisé comme mortier d'interposition (voir § 10).

2. CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg, palette de 1T200 soit 48 sacs.

3. CONSOMMATION ET EPAISSEURS D'APPLICATION

1,7 kg par m² et par mm d'épaisseur, soit environ 10 kg/m² pour une application en deux passes (6mm d'épaisseur). Et environ 7 kg/m² pour une application en une passe (4mm d'épaisseur).

4. CONSERVATION ET GARANTIE

1 an à l'abri de l'humidité dans l'emballage d'origine.

5. SUPPORTS ADMISSIBLES ET LIMITES D'EMPLOI

Le 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.

Le MICROTILIA® ne peut être utilisé sur des surfaces horizontales

Marquage CE	
NF EN 998-1 janvier 2010 Sté Argile d'Aquitaine	
MICROTILIA®	Type : CR
Réaction au feu	Classe A1
Résistance à la compression	CS II
Absorption d'eau	W2
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ: 0,15 (valeur tabulée)
Conductibilité thermique	0,54 à 0,93 (valeur tabulée)
Adhérence	≥ 0,3 N/mm ² -FP: ABC
Durabilité	Pas de norme d'essai

6. MISE EN ŒUVRE

PREPARATION 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 support organiques décapés mais douteux, le MICROTILIA® pourra être mis en œuvre après un résultat positif au test décrit dans le §10 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 le MICROTILIA®.

Selon l'état de surface du support le 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, il est nécessaire de maroufler dans une première passe de MICROTILIA®, une armature en fibre de verre (caractérisée dans la norme NF EN 13496 de Février 2003) et conforme au §7.1.2 NF DTU 26.1 P1-2.

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.

PREPARATION DU MELANGE :

Malaxer manuellement ou mécaniquement en ajoutant 4 à 5 litres d'eau par sac.

AUTRES UTILISATIONS :

Le 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).

PRECAUTIONS CLIMATIQUES :

Utilisation entre 8 et 30°C. Par fortes chaleurs, humidifier les supports et maintenir l'humidité par pulvérisation modérée pendant 48 heures.

MATERIEL UTILISABLE :

Plâtre, lisseuse, taloche (feutre, polystyrène, éponge) et à la machine à projeter équipée d'une pompe de type « Moineau ».

7. FINITIONS

Toutes les finitions prévues au §3.5 du DTU 26.1 sont réalisables.

Le MICROTILIA® est teinté dans la masse à la couleur de votre choix dans le nuancier de la gamme.

8. PRECAUTIONS D'EMPLOI

MICROTILIA® fait l'objet d'une Fiche de Données Sécurité.

9. SECURITE ET GARANTIES

Responsabilité civile fabricant.

10. TEST D'ADEQUATION (ou de convenance) 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 et son bord lisse une passe de MICROTILIA® d'environ 5mm d'épaisseur sur environ 0,5 m². Avec le coté cranté, 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 **néгатif**) si la trame entraîne des parties entières d'enduit restant adhérentes entre les mailles, ou si le 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.