

4.2 Les plâtres manuels allégés

(ou mortiers de plâtre allégé)



Talochage d'un plâtre manuel allégé.

Plâtres d'une nouvelle génération, élaborés à partir de perlite (roche volcanique siliceuse), les mortiers de plâtre allégé révolutionnent toutes les techniques traditionnelles d'emploi du plâtre.

Avec une faible teneur en eau, la pâte obtenue, à consistance de mortier, est épaisse tout en étant légère. Le chantier reste propre car le mortier ne coule pas et n'éclabousse pas.

Avec un temps de séchage écourté (15 jours environ), le chantier est plus rapidement disponible pour les autres corps de métier.

Enfin, grâce à leur formulation spécifique, les mortiers de plâtre allégé sont très blancs et se prêtent à tous les styles de décors :

- "naturels" avec une finition à l'outil,
- "colorés" avec ajout de colorant et finition à l'outil,
- "rustiques" avec ajout de sable ou ajout de colorant et de sable.

• **LUTECE 2000* C** : Il s'applique directement après gâchage mécanique. La pâte est donc immédiatement utilisable, il n'y a pas de perte de temps. Avec un temps d'emploi d'environ 1 h 15, il est souple et facile à mettre en œuvre.

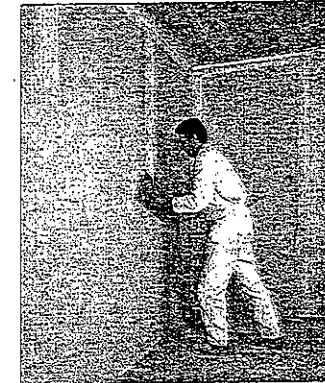
• **LUTECE 2000* L** : Il se différencie de Lutèce 2000* C par un temps d'emploi allongé (environ 2 h 00). Il permet de traiter des chantiers plus importants et d'augmenter le rendement en gâchant plus de sacs dans la même auge.

• **LUTECE 3000* C et LUTECE 3000* L** : Bénéficiant d'un Avis Technique spécifique (AT n° 9/97-633), Lutèce 3000* est conçu pour être posé directement sur des supports qui, jusqu'à présent, rendaient difficile l'application du plâtre.

Tous les supports ayant un pouvoir d'absorption faible (béton lisse non glacé, plaque de plâtre) ou important (béton cellulaire, pierre silico-calcaire) peuvent désormais être enduits en une seule passe. Lutèce 3000* permet ainsi l'économie d'une résine d'accrochage ou d'obturation, un gain de main-d'œuvre appréciable et donc un meilleur rendement du chantier.

Avec des temps d'emploi différents (1 h 15 pour Lutèce 3000* C et 2 h 00 pour Lutèce 3000* L), il s'adapte à tous types de chantiers.

La formulation spécifique de Lutèce 3000* permet d'enduire les supports en un large éventail d'épaisseurs : de 3 mm à 25 mm si la finition est décorative.



Application de Lutèce 3000* sur plaque de plâtre.

Supports	Epaisseur de Lutèce 3000*		
	3, 4, 5 mm	8 mm	25 mm
Béton lisse (non glacé)	■	■	■
Béton cellulaire	■	■	■
Silico-calcaire	■	■	■
Plaque de plâtre (verticale)	■	■	■
Fibraggio	■	■	■
Brique grand modèle	■	■	■

Caractéristiques techniques :

Plâtres manuels allégés		LUTECE 2000* C	LUTECE 2000* L	LUTECE 3000* C	LUTECE 3000* L
Application	Taux de gâchage (litres par sac)	24 litres / 33 kg	24 litres / 33 kg	22 litres / 33 kg	22 litres / 33 kg
	Consommation (kg/m ² / cm d'ép.)	8,5 kg	8,5 kg	9 kg	9 kg
	Epaisseur (mm)	8 à 12	8 à 12	3 à 25	3 à 25
Temps d'utilisation	Application	30"	45"	30"	45"
	Dressage	25"	45"	25"	45"
	Finition	20"	30"	20"	30"
	Temps total	1 h 15	2 h 00	1 h 15	2 h 00
Rendement moyen d'épaisseur	par sac pour 1 cm	4 m ²	4 m ²	3,5 m ²	3,5 m ²
Comportement après application	Temps de séchage	15 jours	15 jours	15 jours	15 jours
	Dureté (Shore C)	> 65	> 65	> 65	> 65
Référence technique	AT	NF P 72-201		AT n° 9/97-633	
	DTR	NF P 72-201		NF P 72-201	
Conditionnement	NORME NF B 12-301	PFM-2N	PFM-3N	PFM-2N	PFM-3N
	Poids du sac	33 kg	33 kg	33 kg	33 kg
	Conservation (1)	4 mois	4 mois	4 mois	4 mois

(1) Dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité, à compter de la date de fabrication inscrite sur le sac.

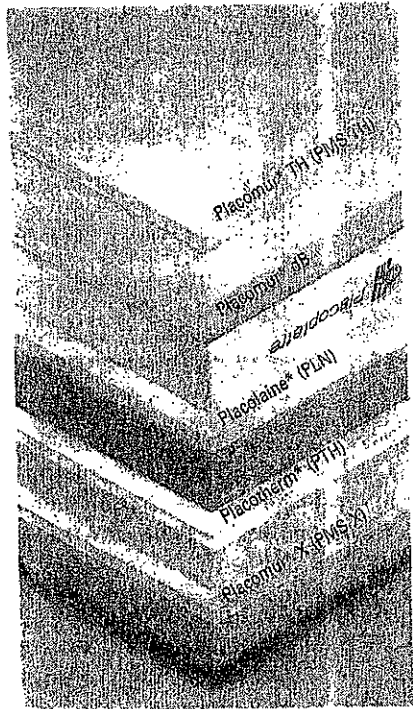
Groupement inter académique II		Session	Facultatif : code	
		2002	2-0466	
Examen et spécialité				
BEP FINITIONS dom. P.P.P.				
Intitulé de l'épreuve				
EP 1 A et EP 2 -Réalisation et Technologie				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Dossier Technique				DT 11/12

mise en œuvre **PLACOMUR*** - **PLACOLAINE*** doublage **PLACOTHERM*** - **PLACOMUR*-X**

AVANT D'ENTREPRENDRE

Le mur doit être sain, sec, dénué de poussière et sans trace de graisse. Pour résoudre les problèmes d'humidité ou de moisissures
Le faux aplomb ou les irrégularités du mur ne doivent pas dépasser 15 mm environ.

La mise en œuvre doit être terminée au 15/06/2002

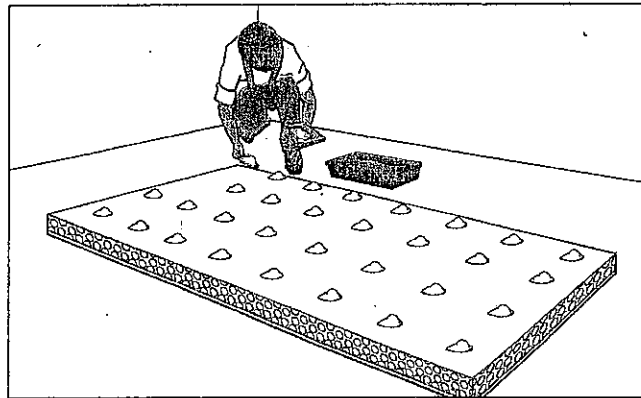


1 TRACAGE

Tracez au sol, puis reportez au plafond l'épaisseur de la paroi finie afin d'obtenir une bonne verticalité et l'affleurement des panneaux avec les menuiseries extérieures.
Le tracé doit tenir compte de l'épaisseur totale du panneau majorée de 10 mm environ correspondant à l'épaisseur du MAP* (mortier adhésif Placoplatre*).

2 PRÉPARATION DES PANNEAUX ET DU MORTIER

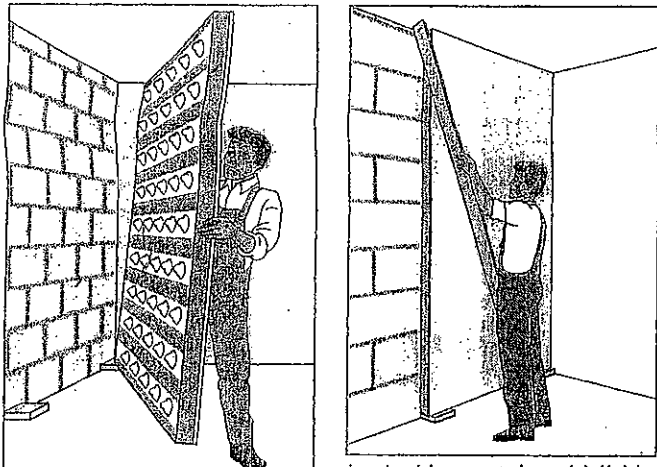
- ◆ Coupez les panneaux à la hauteur sous plafond, diminuée d'1 cm.
 - ◆ Préparez le MAP* selon les indications portées sur le sac, et déposez-le par plots sur l'isolant (10 plots par m²).
 - ◆ Sur Placolaine*, réalisez un primaire d'accrochage avec du MAP* dilué à raison de 0,55 litre d'eau pour un kilo de poudre.
- L'application de cette pâte fluide se fait au couteau à enduire. Avant ou après séchage du primaire, disposez des plots de 10 cm de diamètre environ, à raison de 15 plots au m².



Application des plots de MAP* sur doublage Placomur*, Placotherm* ou Placomur* X.

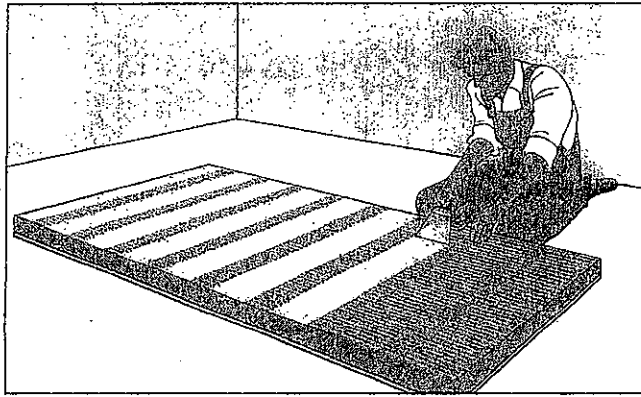
3 MISE EN PLACE DES PANNEAUX

Appliquez les panneaux contre le mur et en butée au plafond. Dressez à l'aide d'une règle et calez en pied.
Enlevez les cales après séchage et calfeutrez le pied de cloison.



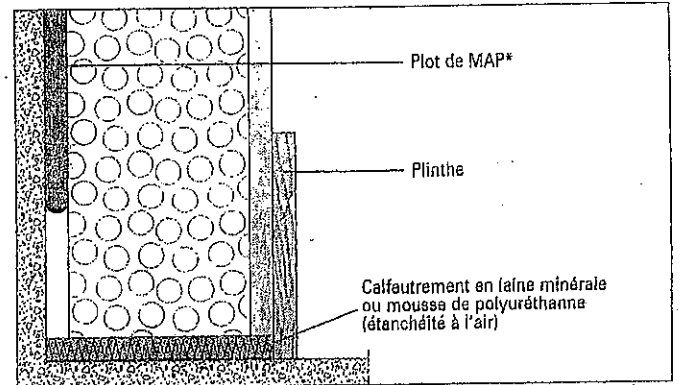
Pose d'un panneau Placolaine*.

Le doublage est dressé à l'aide d'une règle et calé en pied.



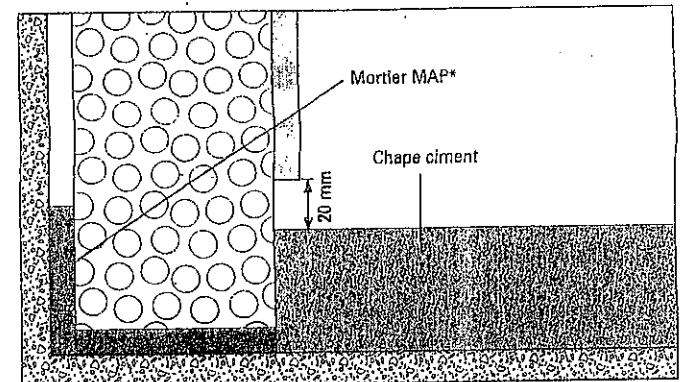
Application d'un primaire d'accrochage sur Placolaine*.

Pièce sèche



Calfeutrez le pied du doublage pour éviter les passages d'air.

Pose sur sol brut



Coupez la plaque de plâtre en pied pour éviter les remontées capillaires...

Quantités indicatives pour réaliser 1m² de doublage Placoplatre*.

Doublages collés

PRODUITS	Quantité
Placomur* TH	1,05 m ²
Placomur* X	1,05 m ²
Placotherm*	1,05 m ²
Placomur* dB	1,05 m ²
Mortier adhésif Placoplatre* MAP*	1,8 kg
Placolaine*	1,05 m ²
Mortier adhésif Placoplatre* MAP*	3,00 kg
Bande adhésive Placostil*	1,40 m
Enduit + bande	0,330 kg
Enduit + bande	0,470 kg

Quantités indicatives pour réaliser 1 m² de cloison Placostil* (jointoyée avec bande).

PRODUITS	Unité	Parement simple		Parement double		M. de votre cloison
		Montants à entraxe		Montants à entraxe		
		0,40 m	0,60 m	0,40 m	0,60 m	
Plaque Placoplatre* (larg. 1,20 m)	m ²	2,1	2,1	4,2	4,2	
Rails Placostil* R 36-48-70 ou 90	m	0,9	0,9	1,8	1,8	
Montants Placostil* M 36-48-70 ou 90	m	1,5	2,1	3	3,7	
Silvis TTPC 25 ou Silvis TTPC 35	l/m ²	20	22	40	44	
Silvis TTPC 45	l/m ²	30	33	60	66	
Silvis TRPF	l/m ²	10	11	20	22	
Enduit + Bande	kg	0,680	0,880	1,360	1,760	
	kg	0,940	1,240	1,880	2,480	

Groupement inter académique II	Séssion	Facultatif : code
	2002	2-0466
Examen et spécialité		
BEP FINITIONS dom. P.P.P.		
Intitulé de l'épreuve		
EP 1 A et EP 2 -Réalisation et Technologie		
Type	Facultatif : date et heure	Durée
Dossier Technique		Coefficient
		N° de page / total
		DT 12/12