

PEINTURE À LA CASÉINE

LABARTHÈTE (32)

Objectif des travaux

Décorer avec une peinture saine et protéger le mur respirant. La peinture à la caséine est perméable à la vapeur d'eau : elle laisse le mur réguler l'hygrométrie. Cette peinture non corrosive est facile à préparer et peut s'appliquer sur tous types de support sauf le PVC.



2007



De 1 à 2€/m²



1 jour/pièce



1 autoconstructeur

Matériaux et outils

Peinture à la caséine en poudre prête à l'emploi (poudres de marbre, craie, caséine, talc, acide silicique, soude, méthylcellulose).

Pigments, maximum 10% du poids sec de peinture.
Seau, malaxeur sur perceuse, brosses ou rouleaux.

Toute peinture est composée de 3 éléments :

- **la charge** donne la couleur, l'opacité et la texture de la peinture (poudres minérales, végétaux, pigments) ;
- **le liant** permet de fixer les charges entre elles ainsi qu'au support (chaux aérienne, caséine, farine, huile de lin) ;
- **le diluant** liquéfie pour une application facilitée sur le support (eau, essence d'écorces d'agrumes).

Peintures à la caséine avec frise murale décorative.



Mise en œuvre

- 1 **Préparer le support** : gratter et reboucher les éventuelles fissures et les trous.
- 2 **Poncer et dépoussiérer le support.** Enlever les caches des prises et interrupteurs.
- 3 Passer 1 à 2 sous-couches sans pigment pour uniformiser le support.
- 4 Ajouter le pigment et doser en fonction de la teinte souhaitée. Faire des essais car cette peinture est presque transparente à l'état liquide et s'opacifie au séchage. Si les pigments sont des oxydes minéraux : les piler et les diluer dans un peu d'eau en une crème lisse, avant de les incorporer à la peinture, afin d'éviter les grumeaux colorés.
- 5 **Compter 150g à 200g de peinture en poudre pour 1m² de mur.** Ajouter de l'eau jusqu'à la consistance d'une "pâte à crêpe". Ajouter les pigments. Bien malaxer. Laisser reposer 1/2h, malaxer, et appliquer dans les 24h.
- 6 **Appliquer à la brosse ou au rouleau**, en 1 ou 2 couches. Compter 8h de séchage entre 2 couches. Laver le matériel à l'eau et au savon.

La peinture sèche en 24h. Les restes de peinture liquide se compostent.

Entretien

Cette peinture ne se lave pas : passer une nouvelle couche si besoin.

Astuce

Recette pour 1L de peinture faite maison (env. 10 m²) : verser 75g de caséine acide de qualité alimentaire dans 30cL d'eau, fouetter. Ajouter 50cL d'eau et laisser reposer 1h. Délayer 9cl de chaux aérienne en pâte dans 150 cl d'eau. Incorporer la caséine à la chaux en fouettant. Ajouter 10 à 50 cl de charge : de la craie mélangée à plus ou moins de pigments colorés. Bien mélanger. La peinture se conserve 1 semaine. Prix : 0,5 à 1€/m².