

Préparation du liant à la caséine utilisé dans la formulation de peintures et glacis



Mise en œuvre -> Formulations

La caséine est une protéine de lait et se présente sous forme de poudre. Elle permet de fabriquer un liant transparent pour les travaux de décoration murale. **Attention : seule la caséine acide convient** pour cet usage, la caséine présure est inefficace. Très polyvalente, la caséine est utilisée dans la formulation de peintures décoratives aux aspects et utilisations diverses :

✓ **Peinture à la caséine** : Cette peinture murale s'utilise sur support ouvert (enduit à la chaux, enduit à l'argile, plâtre) ou fermé (plaques de plâtre, anciennes peintures, bois). Il est possible d'obtenir des teintes fortement colorées ou des couleurs claires. Son aspect est mat, velouté et résistant.

Voir fiche : [Décoration -> Peintures -> Peinture à la caséine](#)

✓ **Glacis ou patine** : Le glacis est une peinture transparente pigmentée, souvent appliquée en superposant plusieurs couches. Le liant à la caséine est simplement mélangé aux pigments. Les couleurs sont restituées à l'identique, juste collées par le liant. On peut ainsi obtenir des teintes très soutenues.

Voir fiche : [Décoration -> Peintures -> Glacis ou patine à la caséine](#)



La préparation de la caséine est simple mais nécessite plusieurs temps de repos.

Préparation du liant la caséine

Caséine acide

100 g



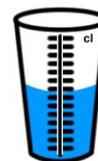
Chaux aérienne
CL-90

60 g



Eau

Env. 1 litres



Mélange pour environ 1 litre de liant à la caséine



- 1.** Mélanger 60 g de chaux avec 0.2 litre d'eau.
Dans un autre récipient, mélanger 100 g de caséine acide avec 0.4 litre d'eau.
Laisser reposer pendant une heure.



- 2.** Verser doucement le mélange chaux/eau dans le mélange caséine acide/eau tout en brassant.



- 3.** Ajouter 0.5 litre d'eau, bien brasser.
Laisser décanter au moins 4 heures ou mieux une nuit.
La chaux va se déposer au fond du seau et un liquide laiteux se former en surface : c'est le liant à la caséine.



- 4.** Après le temps de repos, verser délicatement le liant à la caséine ainsi obtenu à travers un tamis fin.
Laisser le dépôt épais au fond du seau, il ne sera pas utilisé.
Conserver au frigo, au maximum 1 semaine.

www.alliance4.fr

Dernière révision 05-2023 v
Copyright Alliance 4 © 2005-2023

Page 1/1

Ce document donne des bases de connaissance, à compléter par l'expérience et le ressenti de l'applicateur. Les mises en œuvre requièrent une bonne compréhension du concept du bâti respirant.

Il est conseillé de réaliser des tests in situ afin de valider ou d'adapter les techniques et les formulations.

Le choix de la technique adaptée au chantier découle de la logique et du bon sens. Elle reste sous l'entière responsabilité de l'opérateur.

Chaux - Chanvre - Argile
Alliance 4
Matériaux de construction naturels