



William Grandordy

Recettes et matériaux pour la fabrication d'enduits et peintures naturels
Siège social : 144 Allée des restanques des fées
83400 Hyères - France

Email : contact@grandordy.fr

Application de 2 couches de badigeon de chaux aérienne blanche sur enduit sec de chaux hydraulique/sable. Travail dit « a secco »

Exemple pour une surface murale de 80 m2.

Appliquer 2 couches de badigeon sur 80 m2 soit un total de 160 m2

Les surfaces enduites chaux/sable devront être convenablement aspergées d'eau quelques minutes avant d'y poser chacune des couches de badigeon.

L'application paraîtra transparente mais il ne faudra pas chercher à charger. Cela ne servirait à rien. La chaux deviendra opaque et blanche uniquement les jours suivants, lorsqu'elle aura rejeté toute son eau et le mur, la sienne.

Besoin théorique de 65 litres de badigeon. Pour ce faire, préparer 70 litres dans une poubelle.

La préparation consiste à mélanger 1 valeur d'eau avec 1 valeur de chaux aérienne et 5% de caséine par rapport au poids de la chaux.

Avertissement

Les applicateurs et les manipulateurs de la chaux doivent impérativement porter des lunettes de protection fermées et bien aérées pour éviter la buée. Il suffit d'une infime goutte dans l'œil pour voir la personne quitter le chantier et ne réapparaître que le lendemain !

La chaux doit être manipulée dans un endroit ventilé en portant un masque de protection et surtout des lunettes pour se protéger d'une éventuelle projection de chaux dans les yeux, ce qui serait extrêmement douloureux et handicapant pour la journée !

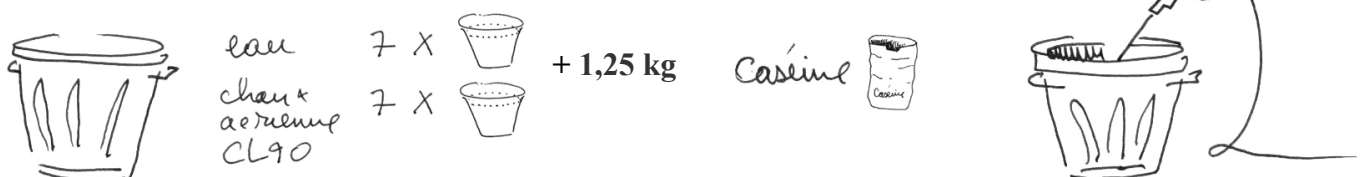
Préparation du badigeon et mûrissement

Pour manipuler les valeurs de chaux sèche et les valeurs d'eau, utiliser 2 seaux noirs de maçon ayant une capacité maximale de 9/10 litres.

Prendre comme récipient une poubelle de 80 litres avec couvercle

Verser 7 seaux remplis aux $\frac{3}{4}$ d'eau propre dans la poubelle.

Verser délicatement sur l'eau 7 seaux remplis aux $\frac{3}{4}$ de chaux aérienne. Soit 25 kg



Mélanger mécaniquement pendant 3 minutes en incorporant 1,250 kg de caséine en poudre.

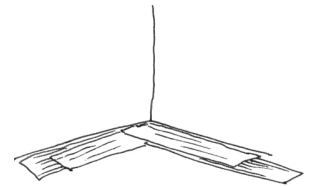
Laisser reposer 15 minutes, brasser et laisser reposer minimum 24 heures à plusieurs mois.

Une pellicule d'eau de 3 à 5 centimètres remontera à la surface et aura pour mission de protéger la chaux en pâte, de l'air qui la ferait sécher.

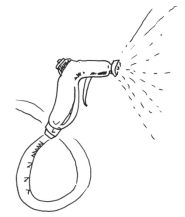
Fermer par un couvercle et placer hors de portée des enfants.

Application

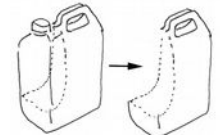
Le jour de l'application, disposer des épaisseurs de cartons aux bas des murs qui auront pour mission d'absorber le surplus d'eau lors de l'aspersion de l'enduit chaux/sable.



Pour mouiller, utiliser de préférence un pistolet Garden réglé en position brumisation raccordé à un tuyau d'arrosage. L'aspersion se fait par gestes circulaires en remontant en 8 et par de brèves pressions sur des surfaces de 6 m² au plus. L'enduit boit rapidement, il faut donc brumiser à l'avancement.



Prélever au fur et à mesure dans la poubelle 6 à 7 litres de badigeon ayant la consistance du fromage blanc en laissant le surplus d'eau de côté. Pour ce faire utiliser comme louche un bidon de plastique de 5 litres coupé en diagonale et laissé flotté dans la poubelle pour le prélèvement suivant.



Approcher son seau le plus proche de la surface à badigeonner. Economiser les allers retours de la brosse au seau. Une fois trempée, la brosse à badigeon pèsera 750 gr.



Travailler toujours bien face au mur en effectuant une application en remontant en 8. Le bruit de la brosse doit s'entendre presque à chacun des gestes.



La deuxième couche s'appliquera également sur un fond brumisé. L'humidité du support est nécessaire pour que chacune des couches de chaux puisse carbonater et se souder au support, sinon elle faiencera et restera pulvérulente au toucher.

Humidifier, encore et encore !

2 couches appliquées à 24 ou 48 heures d'intervalles seront nécessaires pour obtenir un mur bastide, d'un blanc éclatant et d'une minéralité typique que seule la chaux peut donner.

Bon badigeon !