contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#antique | #béton romain | #brique | #durée | #étanchéité

Fabriquer son propre enduit romain pour rendre @tanche une citerne, un bassin, un cr@pi ext@rieur sur le trŁs long terme



France | montpellier

ENDUIT ROMAIN.

Pour un Bassin, il faut travailler en recouvrant l'ouvrage d'une bâche, pour éviter une évaporation trop rapide de l'enduit Romain.

Il faut laisser au moins 7 jours couvert sous bâche.

L'enduit sera carbonaté, dans 6 mois minimum, et bonifié après plusieurs année; c'est a dire que la chaux mélangée a l'argile cuite, va peu a peu se recombiner en pierre.

Il faudra pour un bassin, un aqueduc, une rigole, un crépi extérieur de maison, un enduit étanche dans une cave, que l'ouvrage sèche très lentement.

Donc a l’abri du soleil, et du vent.

L'idéal est de travailler, au printemps et en automne, plus d'hygrométrie, moins de chaleur.

Après la couche de finition (séchage à l’air sous bâche 24 heures) mettre le bassin en eau lentement.

Pourquoi utiliser un tel procédé ANTIQUE:

La durée dans le temps de ce matériau est de plusieurs siècles, c'est une matière qui fait corps avec la pierre et qui peut travailler en cas de léger mouvement du bâti ou du terrain, contrairement au ciment.

De plus l'eau de pluie, ou de PH acide va se minéraliser au contact de cet enduit et devenir neutre en PH.

Niveau bactérien c'est le top.

(Les citernes en plastique, et autres ciment hydrofugé grade un PH acide, et favorise la microfaune).

Le mortier romain durcit en vieillissant, ce qui explique son extraordinaire conservation pendant des siècles.

Le mortier de tuileau est un mélange de chaux et de fragments de terres cuites de construction (briques ou tuiles). Une variété citée par Vitruve[architecte romain qui vécut au ier siècle av. J.-C.], comprend une partie de chaux, une partie de tuileau pilée et tamisée et deux parties de sable. Le tuileau, qui est une argile cuite, agit au cours de la prise du mortier :

Tout d'abord, le tuileau fixe au cœur du mortier l'eau rendue par le début de prise

Dans un second temps, le tuileau rend l'eau fixée, contribuant à une prise particulièrement solide.

La systématisation de la construction en « béton romain »(opus cæmenticium) permit les réalisations remarquables de l'architecture de l'Empire romain.

Galerie d'images






