

PARLONS D'ECO CONSTRUCTION

La recette de la dalle chaux pouzzolane

Bonjour à tous !

Je vais aujourd'hui vous parler de la mise en œuvre d'une dalle chaux-pouzzolane ! Juste pour ceux qui n'auraient pas suivi les chroniques depuis le début, je rappelle que la pouzzolane est une roche volcanique très légère.

Il s'agit d'une dalle que j'ai réalisé chez moi.

Tout d'abord, voici les raisons pour lesquelles j'ai choisi ce type de dalle, à la place de la dalle chaux-chanvre, plus traditionnellement mise en œuvre en éco-construction :

- La dalle chaux-pouzzolane peut être réalisée avant la mise hors d'eau de la maison, car elle ne craint pas la pluie (contrairement à la dalle de chaux/chanvre).
- On peut marcher dessus très rapidement, au bout de 24 heures et recommencer à faire de gros travaux dessus au bout de 7 jours. Ce qui est très appréciable quand on manque parfois de temps !
- Sa résistance mécanique est intéressante pour porter des charges importantes, comme le dallage pierre par exemple.
- Elle est perspirante
- Et la mise en œuvre est facile, ce qui est très appréciable également.

Nous avons tout d'abord installé un drain pour permettre la ventilation du hérisson de pierres (une entrée à 80 cm du sol naturel, face au vent dominant et une sortie à l'opposé de l'entrée d'air).



Pour réaliser la dalle chaux pouzzolane, il faut compter 50minutes/m² pour une épaisseur de 15cm comprenant :

- Installation des règles pour tirer les niveaux à deux personnes
- Logistique et préparation des postes de travail à deux personnes également
- Mise en œuvre et tirage de la dalle ; il faut compter six personnes ! A vous donc de trouver des petits bras motivés ! Deux personnes sont à l'alimentation des bétonnières (très voraces) 2 personnes font les allers-retours avec les brouettes et pour terminer 2 personnes pour tirer la dalle !

Une fois qu'on a trouvé notre équipe motivée, il faut aussi avoir 2 bétonnières thermiques de 350l et 4 brouettes et c'est parti !

Voilà la grande affiche que nous avons installée au poste bétonnière, afin que les bénévoles connaissent la recette de la dalle par cœur :

- 35 litres d'eau
- 2 sacs de chaux NHL5
- 200 litres de pouzzolane
- 50 litres de sable
- et 10 litres d'eau pour finir !



L'eau est à ajuster, selon la température ambiante... et ensuite, il n'y a plus qu'à travailler !

Ce n'est pas compliqué, mais mieux vaut être nombreux ! Si vous voulez vous lancer, vous pourrez retrouver la recette de la dalle sur le site de Radio Gâtine !

A la semaine prochaine.