

Enduire à la chaux en extérieur (chaux hydraulique)

Si l'on enduit une surface brute on procédera en trois passes : gobetis, 1^{ère} couche puis seconde couche et enfin couche de finition (avec des sables de plus en plus fins)

S'il y a de gros trous à reboucher avant le gobetis voir la fiche « reboucher de gros trous »

Dosages pour chaque couche :

1^{ère} couche, Gobetis : c'est lui qui va réaliser l'adhérence entre le fond et l'enduit, on le dose **au maximum** à 500 kg/m³, c'est à dire 625 litres par m³ (1000 litres) puisque la densité de la chaux hydraulique est de 0,8, (moins de 0,4 cms). Soit pour un sac de 35 kg de chaux 70 litres de sable. **Soit encore 3 seaux de chaux pour 5 seaux de sable. On prendra du sable 0-4 ou même 0-6**

2^{ème} couche, forme : c'est elle qui donne la régularité de la base, on la dose **au maximum** à 400kg/m³ c'est à dire 500 litres par m³. Soit pour un sac de 35 kg de chaux 90 litres de sable. **Soit encore 1 seau de chaux pour 2 seaux de sable.** On prendra du sable 0-4

3^{ème} couche, finition : c'est elle qui donne la finition, on la dose **au maximum** à 300kg/m³, c'est à dire 375 litres par m³. Soit pour un sac de 35 kg de chaux 120 litres de sable. **Soit encore 1 seau de chaux pour 2,5 seaux de sable.** On prendra du sable 0-2 ou 0-4 selon la finesse souhaitée pour la finition.

Avec du quartz à la place du sable on peut descendre le dosage à 200 ou 250 kg/m³, c'est à dire 250 à 310 litres de chaux en poudre pour 1000 litres de quartz. Soit pour un sac de 35 kg de chaux 140 à 180 litres de sable. Soit encore un seau de chaux pour 4 seaux de quartz.

Cette troisième couche peut aussi être réalisée en chaux aérienne. Comme elle est plus légère ou augmentera le dosage en volume : 1 seau de chaux pour 2 seaux de sable.

Dans le bâti ancien on a intérêt à être 10 à 15% en dessous de ces maximums.

Dans le cas du pisé on commencera de préférence par un badigeon de chaux aérienne avant les couches en chaux hydraulique