

# Jointage d'un mur "à pierres vues" avec un mortier de chaux



Second œuvre -> Enduits



Le jointage des pierres d'un mur ou d'un soubassement, en plus de sa fonction esthétique, permet de consolider et de rénover l'édifice.

L'utilisation d'un mortier respirant formulé avec de la ponce et de la chaux faiblement hydraulique (NHL2 ou CL90) bloquera les remontées capillaires et permettra au mur de sécher.

Suivant le résultat recherché, le mortier pourra être formulé avec un beau sable, éventuellement coloré avec des pigments.

## Mise en œuvre



### Mortier de chaux

Chaux hydraulique NHL-2	Chaux aérienne CL-90	Sable 0-4 ou 0-5 mm	Sable de ponce 0-3 mm	Eau claire
1 volume	1 volume	1 à 3 volumes*	1 à 3 volumes*	env. 1 volume

\* Le volume total des agrégats (sable + sable de ponce) doit être de 3.

- 1 Avant d'entreprendre les travaux de jointage, dégager le pied du mur des matières végétales ou minérales accumulées avec le temps, gratter les éléments friables, dé-poussiérer et humidifier les joints.
- 2 Le mortier de chaux aérienne est préparé au moins 12 heures à l'avance et stocké dans des contenants sous un voile d'eau. La consistance du mortier est ferme. Garnir le mur de mortier, au jeté ou avec la langue de chat. Procéder en 2 passes si les joints sont profonds (dès 3 cm). Laisser tirer la première passe (ferme sous la pression du doigt) avant d'appliquer la seconde passe.
- 3 Resserer les joints à la langue de chat. Les pierres sont presque couvertes de mortier.
- 4 Lorsque le mortier est ferme, commencer le travail de grattage pour dégager les pierres : avec la tranche de la langue de chat, retirer le surplus jusqu'à obtenir une structure granuleuse plane et mat.
- 5 Brosser l'ensemble à sec pour retirer les grains, nettoyer les pierres au vinaigre si besoin.
- 6 Le mortier de ce soubassement a été teinté avec du pigment sienne naturelle à 10 % du poids de la chaux.

### Pourquoi utiliser de la ponce ?

La ponce est un agrégat actif. Elle renforce l'hydraulicité des mortiers de chaux, notamment ceux formulés avec de la chaux aérienne CL90 : ils deviennent plus durs tout en étant très respirants.

Ces mortiers ont la capacité de bloquer les remontées capillaires et d'atténuer les taches d'humidité.

Contrairement aux plaques hydrauliques derrière lesquelles l'humidité s'accumule, les mortiers formulés avec la ponce permettent au mur de sécher.

### Quelle quantité de ponce dans le mortier ?

La quantité de ponce varie de 1 à 3 volumes, en complément ou en remplacement du sable ordinaire. Plus le support est humide, plus le mortier est chargé en sable de pierre ponce.

[www.alliance4.fr](http://www.alliance4.fr)

Dernière révision 04-2023 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'opérateur. 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