

# i.design

## RENOBLANCHE



### Fixation d'arêtier et de faîtage

---

*Le scellement est une opération qui consiste à fixer des tuiles de faîtage, d'arêtier et de bordure de toit. Seul l'emploi d'un mortier de chaux hydraulique naturelle autorise la dépose d'une tuile et son remplacement. Matériau naturel et fragile, la terre cuite ne doit pas casser lors des mouvements de toiture, inhérents à toute construction. Certaines tuiles doivent pouvoir être retirées facilement sans altérer leurs voisines. Seule la chaux garantit une protection parfaite des tuiles de terre cuite. Le scellement de tuiles au ciment pur est interdit.*

#### Confection du mortier

- Le mortier doit être obligatoirement constitué d'un mélange de chaux hydraulique naturelle pure, de sable propre et d'eau pure.
- Introduire dans la cuve de la bétonnière une petite partie de l'eau pour la nettoyer de la gâchée précédente
- Introduire le sable et la chaux, puis le reste de l'eau
- Bloquer la bétonnière dans la position malaxage de 3 à 5 minutes pour obtenir un mortier homogène

#### Préparation du support

- Humidifier les tuiles avant la pose

#### Exécution de la pose

- Le recouvrement des faîtières doit s'effectuer dans le sens défavorable à la pénétration de l'eau sous les vents de pluie dominants. Le joint entre faîtières est réalisé par un recouvrement de 10 cm minimum. Le joint entre faîtières et tuiles est calfeutré au mortier
- Les tuiles des arêtiers sont fixées et calfeutrées au mortier
- Dans le cas d'une rive de tête avec dépassement du mur, le dernier rang de tête est recouvert par un garnissage au mortier, protégé par une garniture métallique et une bande solin
- Dans le cas d'une rive de tête sans dépassement du mur, le dernier rang sera recouvert de tuiles scellées au mortier de chaux
- Dans le cas des pénétrations continues (murs mitoyens par ex.), ou discontinues (souches de cheminées), l'emploi d'un mortier de chaux est préconisé
- Attention : l'utilisation d'un mortier de chaux implique des précautions particulières de mise en œuvre pour éviter que les coulures ne tâchent les tuiles.

#### Dosages indicatifs

<b>i.design</b> <b>RENOBLANCHE</b>	1 sac de 35 kg	10 seaux de sable	20 Litres d'eau environ
---------------------------------------	-------------------	----------------------	-------------------------------

#### Consommations indicatives

##### Scellement de 1 mètre linéaire de toiture

<b>i.design</b> <b>RENOBLANCHE</b>	6 kg	17l de sable
---------------------------------------	------	--------------



## Pourquoi employer un mortier à base de chaux hydraulique naturelle ?

- Elle est le seul matériau aux résistances mécaniques progressives dans le temps, qui tolère les mouvements de toiture sans provoquer la casse des tuiles spécialement dans les zones très ventées.
- Elle permet de retirer les tuiles simplement, sans dégât.

