

# ENDUIT EXTÉRIEUR À LA CHAUX

## DIUSSE (64)

### Objectif des travaux

**Protéger les murs en pisé (terre crue) avec un enduit sain et légèrement perspirant.** La chaux s'applique sur les supports granuleux (pierre, terre). Elle convient pour les surfaces courbes. Son temps de séchage donne beaucoup de liberté quant au rendu final. Très souple, elle suit parfaitement les jeux (dilatation, rétractation) des murs anciens.



2015



2€/m<sup>2</sup>



4 jours (50m<sup>2</sup>)



3 autoconstructeurs

### Matériaux et outils

**Chaux aérienne** CL90 (très alcaline : protéger la peau).

**Sable brun** 0-5mm et 0-2mm.

Bétonnière, malaxeur, poubelle 80L, taloche-éponge, plattoir, règle, vaporisateur, etc.

### Astuce

Mettre 1 volume de sable sec dans une bassine, puis mesurer quel volume d'eau est nécessaire pour mouiller le sable jusqu'au refus. On obtient ainsi le volume de chaux correspondant à ce volume de sable (c'est en fait celui du vide à combler entre les grains). Essayer le mélange sur le mur. Si après 24h, l'enduit s'effrite, il n'y a pas assez de chaux. S'il fissure ou faïence, il y en a trop. **Si on prépare l'enduit la veille, on peut mettre plus d'eau que nécessaire** : malaxer est alors plus facile. Le lendemain, ôter avec un gobelet l'excès d'eau au dessus : l'enduit aura la consistance parfaite. **On peut teinter la finition par le choix du sable** comme ici, ou en ajoutant une terre colorante (pigment) jusqu'à 10% du volume de chaux. La teinte est toujours plus claire au séchage. Pour une couleur plus foncée, diluer la terre colorante (pigment) dans un peu d'eau et appliquer au pinceau ou à l'éponge sur la couche de finition encore fraîche. Serrer pour faire pénétrer la couleur.



L'enduit chaux-sable laisse respirer le mur de pisé.

### Mise en œuvre

- 1 Le mur doit être sain**, les trous et les fissures rebouchés avec un mélange de terre-sable fibré. Si besoin, projeter un gobetis de chaux en guise de couche d'accroche. La veille de la pose de l'enduit de finition, humidifier le support à saturation. Ne pas enduire en hiver afin d'éviter le gel.
- 2 Mélanger 1 vol. de chaux avec 1 vol. de sable fin et 2 vol. de gros sable à sec dans la bétonnière.** Ajouter l'eau jusqu'à la consistance d'un mortier gras. Appliquer grossièrement au plattoir et lisser à la taloche éponge. Cet enduit fait 2 à 5mm, pas plus, pour permettre la carbonatation de la chaux aérienne.
- 3** Le lendemain, humidifier le mur au vaporisateur pour un séchage plus lent et plus uniforme. Compter 2 à 3 mois de séchage en fonction de la saison et de l'exposition.

