

COMMENT ENDUIRE MANUELLEMENT UNE MAÇONNERIE ANCIENNE AVEC UNE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE ?

Les chaux hydrauliques naturelles permettent aux artisans et maçons de mettre au point leur propre recette de mortier sur chantier. Avec maîtrise et savoir-faire, ils sélectionnent les sables et fabriquent des enduits parfaitement adaptés aux supports anciens. L'ajout de sables du terroir offre une coloration locale incomparable. En restauration, les enduits sont appliqués de manière traditionnelle en 3 couches manuelles : gobetis, corps d'enduit et finition.



NOS SOLUTIONS



CHAUX PATRIMOINE

Voir fiche p. 161

CHAUX DE PAVIERS

Voir fiche p. 160

CALCOGRIS

Voir fiche p. 160

CALCOBLANC / CALCOCOLOR

Voir fiche p. 160

TM 20

Voir fiche p. 169

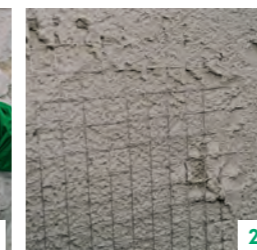
LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



- ▶ Vérifier que le support soit sain et cohésif en sondant au marteau toute la surface. Si besoin, éliminer les parties non adhérentes.
- ▶ Nettoyer en prenant soin d'éliminer toute trace de plâtre et de peinture et dépoussiérer.
- ▶ Dégarnir les joints sur 2 à 3 cm.
- ▶ Effectuer les réparations nécessaires au minimum 7 jours avant l'application de l'enduit.
- ▶ La veille, humidifier au jet en évitant de gorgier le mur d'eau.
- ▶ Si nécessaire, ré-humidifier le support le jour de l'application.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 1

Renformis avec **CHAUX PATRIMOINE**, **CHAUX DE PAVIERS**, **CALCOGRIS** ou **CALCOBLANC**

- ▶ Réaliser le renformis au nu des pierres laissant l'aspect rugueux.
- ▶ Délais de séchage 24 heures.

ÉTAPE 2

Gobetis avec **CHAUX PATRIMOINE**, **CHAUX DE PAVIERS**, **CALCOGRIS** ou **CALCOBLANC**

- ▶ Humidifier le support et réaliser un gobetis d'une épaisseur de 5 à 8 mm.
- ▶ Délais de séchage 2 jours.

ÉTAPE 3

Corps d'enduit avec **CHAUX PATRIMOINE**, **CHAUX DE PAVIERS**, **CALCOGRIS** ou **CALCOBLANC**

Mise en œuvre jusqu'à 30 mm (finition comprise)

- ▶ Humidifier le support et réaliser le corps d'enduit dressé à règle d'une épaisseur de 10 à 12 mm.
- ▶ Délais de séchage 7 jours minimum avant finition.

Mise en œuvre jusqu'à 50 mm (finition comprise)

- ▶ Fixer mécaniquement et préalablement une armature métallique galvanisée **TM20** pour les épaisseurs supérieures à 3 cm.
- ▶ Réaliser le corps d'enduit en 2 couches minimum dressées, serrées, espacées de 3 jours minimum, en gardant un aspect rugueux pour recevoir la finition.
- ▶ Délais de séchage de 7 jours minimum avant finition.
- ▶ Humidifier entre chaque couche d'enduit avant recouvrement.

ÉTAPE 4

Couche de finition avec **CHAUX PATRIMOINE**, **CHAUX DE PAVIERS**, **CALCOBLANC** ou **CALCOCOLOR**

- ▶ Humidifier le support.
- ▶ Réaliser la couche de finition d'une épaisseur de 5 à 7 mm pour la finition taloché et de 8 à 10 mm pour la finition gratté.

Dosages

	DOSAGE DTU (kg de liant/m ³ de sable)	LIANT	SABLE
RENFORMIS	300 à 350 kg/m ³	1 seau de 10 l	2 - 2,5 seaux de 10 l
GOBETIS	400 à 450 kg/m ³	1 seau de 10 l	1 à 1,5 seaux de 10 l
CORPS D'ENDUIT	300 à 350 kg/m ³	1 seau de 10 l	2 - 2,5 seaux de 10 l
FINITION	250 à 300 kg/m ³	1 seau de 10 l	2,5 - 3 seaux de 10 l

ASTUCES

- ▶ Soyez attentif au choix du sable : il ne doit pas être trop « cru » (risque de micro-faiçage), ni trop argileux (risque de retrait), ni provenir du bord de mer (présence de sel). Pour les enduits en forte épaisseur, choisissez un sable plus gros (5 à 10 mm).
- ▶ Une couche d'enduit ne doit pas dépasser 2,5 fois l'épaisseur du plus gros grain de sable.
- ▶ Pour le gobetis, utiliser un sable de granulométrie grossière (0,25/3,15).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Vérifier l'écoulement des eaux pluviales, le bon dimensionnement des débords de toiture et éviter l'eau stagnante en pied de murs.