

Table des matières

*Les enduits chaux,
pour les maisons d'hier
et de demain* 4

La chaux et les enduits chaux 6

Petite histoire de la chaux 7

Un matériau universel 7

La concurrence du ciment 8

Origine et transformation de la chaux 9

La ou les chaux ?

Dénominations et caractéristiques 10

La chaux aérienne 10

Conditionnement et prix 10

La chaux hydraulique 11

Usage des différentes chaux hydrauliques 11

Les produits dits « à la chaux » 12

Les propriétés des chaux naturelles 13

Sa longévité 13

Sa perméabilité à la vapeur d'eau 13

Son imperméabilité aux eaux
de ruissellement 13

Sa convivialité 13

Avec les matériaux naturels 14

Avec les matériaux industriels 14

Sa souplesse d'utilisation 15

Ses qualités antibactériennes 15

Précautions d'emploi 16

Particularités des enduits chaux 17

Les préconisations officielles 17

L'importance du sable 18

La granulométrie 18

La couleur 18

Diagnostique de l'état du mur existant 19

Mur « dans son jus » 19

Mur rénové 19

Mur hétérogène 21

Préconisations 22

Utilisations des chaux naturelles 22

Les supports 22

Cas particulier du pisé 23

Sur la brique 23

Sur le parpaing, le ciment banché, le mâchefer 24

Sur le béton cellulaire, le liège 25

Cas particulier des plaques de plâtre
ou de Fermacell® 26

L'enduit traditionnel en 3 couches 28

Les principes 29

Le principe de respiration 29

Composition des 3 couches 31

Le gobetis 31

Le corps d'enduit 32

L'enduit de finition 33

Emploi de la chaux aérienne
pour les enduits 3 couches 34

Les formulations 34

Les approvisionnements 35

Matériel et matériaux 36

Préparatifs 37

Sur les murs en pierre ou brique 37

Mise en œuvre du gobetis 40

Réalisation du mortier 40

Application du gobetis 40

Mise en œuvre du corps d'enduit 42

Réalisation du mortier 42

Le dressage entre lattes de guidage 42

Le dressage à la truelle 44

L'enduit de finition 46

Réalisation du mortier 46

Application de l'enduit de finition 47