



Introduction 6

Les atouts des enduits de terre 11

La composition des enduits de terre 12
Liant, charges et fibres • L'argile, un liant extraordinaire • Attention, silt/limon

Un excellent bilan écologique 16

Un cycle de vie exemplaire • La chaux, le ciment et le plâtre

Les enduits de terre, alliés du confort thermique 20

Température des parois et confort thermique • Enduits de terre et parois « chaudes » • Des enduits à inertie thermique • De très bons régulateurs de l'hygrométrie

D'autres atouts, encore ! 28

Protection des murs contre l'humidité • Incendie, absorption des bruits et des odeurs... • Des enduits qu'on peut mettre partout !

Le choix des matériaux 39

Le choix de la terre 40

Creuser ? Oui, mais où ? • Une terre gratuite déjà tamisée dans les carrières
• La terre argileuse prête à l'emploi des briquetiers • Existe-t-il une terre idéale ?
• Quelques tests pour déterminer la teneur en argile

Le choix du sable 46

Sables roulés et sables concassés • La courbe granulométrique
• La taille des grains • La couleur du sable

Le choix des fibres 50

Les enduits prêts à l'emploi 51

Quels fabricants ? • Les différents types d'enduits prêts à l'emploi • Quel coût ?
• Le prêt à l'emploi : pour ou contre ?

La mise en œuvre des enduits de terre 61

Préparer la terre 62

Le trempage • Le tamisage

Le dosage du mortier d'enduit 65

Échantillons-tests (corps d'enduit et finition) • Le malaxage du mortier
• Le dosage de l'eau

Les supports 73

Les supports adaptés aux enduits de terre • La préparation des supports

Le corps d'enduit	88
Rôle du corps d'enduit • Composition et granulométrie • Recettes • L'épaisseur du corps d'enduit • La pratique : les outils et les gestes • La projection à la machine	
La couche de finition	99
Rôle de la couche de finition • Composition et granulométrie • Recettes • L'épaisseur de la finition • La pratique : les outils et les gestes	
Quand l'enduit de terre devient décoration	107
La texture • La couleur	
Les adjuvants	118
Les fibres (corps d'enduit et finition) • Les matières fermentées (corps d'enduit et finition) • La caséine (accroche, corps d'enduit et finition) • La chaux (finition) • Le plâtre (corps d'enduit et finition) • Le ciment blanc (finition) • La colle de farine (accroche, corps d'enduit, finition) • Le méthylcellulose (ou colle à papier peint) (accroche ou fixateur) • Le savon noir (finition) • Le blanc d'œuf (finition) • Le jaune d'œuf (finition) • Les sels (finition) • La ouate de cellulose (corps d'enduit) • Les additifs minéraux (finition) • Les pigments naturels (finition) • Les cires (fixateur) • L'huile de lin (finition)	
Réparer un enduit de terre	130
Se séparer d'un enduit de terre	131
Coût et durée de mise en œuvre	132
Durée de mise en œuvre • Le coût des matériaux • Le coût de la main-d'œuvre • Tarif global approximatif	

Carnet de recettes

Conclusion	157
-------------------	-----

Annexes

Glossaire	160
Les enduits de terre au seuil de la reconnaissance officielle	165
La terre crue : un matériau hors normes • L'absence de prescriptions techniques, un frein au développement de la terre • Le cas des enduits de terre • Les choses bougent !	
Se former aux enduits de terre	169
Les formations courtes • Les formations longues • Le projet pilote européen « Enduits de terre » : ECVET Acquis.Terre	
Carnet d'adresses	173
Artisans et entreprises • Fabricants de terres et enduits prêts à l'emploi • Où se former ? • Où trouver de l'information ?	
Bibliographie	186
Index	187