

057



"Pisé, terre d'avenir"

# La chaux

*mise en œuvre  
enduits  
décors*

Jacky Jeannot, Bruno Pignal et Pascal Scarato, architectes dplg



1. HISTORIQUE	P. 4
2. LE CYCLE DU CALCAIRE: UN ECOSYSTEME	P. 5
2.1 Chaux Hydraulique Naturelle: définition.	P. 5
2.2 Chaux Aérienne : définition.	P. 5
2.3 Distinction CAEB / XHN.	P. 5
3. FABRICATION	P. 6
3.1 Schéma de production.	P. 6
3.2 La roche mère.	P. 6
3.3 La calcination.	P. 7
3.4 L'extinction.	P. 7
4. LA CHAUX DANS LA CONSTRUCTION	P. 8
4.1 Les enduits à la chaux.	P. 8
4.11 La normalisation.	P. 8
4.12 La perméabilité.	P. 9
4.13 Les avantages.	P. 9
4.14 Les enduits à la chaux.	P. 9
4.14a Les composants.	P. 9
4.14b Les dosages.	P. 10
4.14e Exemples de mise en oeuvre.	P. 11
4.14d L'emploi du grillage.	P. 14
4.14e Apport de matériau pouzzolanique.	P. 14
4.14f Les enduits prêts à l'emploi.	P. 15
4.2 Les techniques annexes.	P. 15
4.21 Les badigeons.	P. 15
4.21 a Préparation du support.	P. 16
4.21b Préparation d'un badigeon.	P. 16
4.21e Mise en place d'un badigeon.	P. 16
4.21 d Dosage du mélange.	P. 16
4.22 Mortiers plâtre et chaux.	P. 17
4.23 Fresque.	P. 17
4.24 Enduits à la chaux pure.	P. 21
4.25 Mortier avec adjonction de fibres.	P. 21
4.26 Utilisations diverses en maçonnerie.	P. 21
5. ARCHÉOLOGIE DES ENDUITS	P. 22
Exemple du Prieuré de Mont Verdun	
6. PATHOLOGIE SOMMAIRE DES ENDUITS ET RESTAURATION	P. 25
7. LES CHAUX DISPONIBLES SUR LA MARCHE	P. 27
7.1 Les différents types de chaux.	P. 27
7.11 Les Chaux Hydrauliques Artificielles (XHA).	P. 27
7.12 Les Chaux Hydrauliques Naturelles (XHN).	P. 27
7.13 Les Chaux Aériennes Eteintes pour le Bâtiment (CAEB).	P. 27
7.2 Les badigeons prêts à l'emploi.	P. 27
7.3 Les enduits prêts à l'emploi, à base de chaux.	P. 27
7.4 Extrait DTU26.1.	P. 28
8. "PISE, TERRE D'AVENIR".	P. 31
9. BIBLIOGRAPHIE.	P. 35
10. LISTE REVENDEURS DE CHAUX	P. 36
dans les départements suivants: 01, 03, 07, 26, 31, 32, 38, 40, 42, 43, 63, 69, 71, 81, 82.	