

### FICHE TECHNIQUE

**Titre** : Le livre de la chaux. L'utilisation de la chaux comme liant pour mortiers de construction et de jointoiment de l'origine à nos jours

**Auteur(s)** : Koen VAN BAELEN *et AL.* (dir.)

**Lieu et date d'édition** : Namur, 2015

**Collection** : Dossiers n° 16

**Format** : 19 x 25,5 cm – Relié sous couverture souple, quadrichromie

**Pages** : 248 pages

**Clichés** : 72 illustrations

**ISBN** : 978-2-87522-111-7

**Dépôt légal** : D/2015/10.015/5

**Prix** : 28 €

Cet ouvrage, qui a déjà connu un succès certain dans sa version néerlandaise (*Kalkboek. Het gebruik van kalk als bindmiddel voor metsel en voegmortels in verleden en heden*), traite de la mise en œuvre d'un groupe précis et spécifique de mortiers de maçonnerie et de jointoiment, les mortiers de chaux. Bien qu'il aborde également certaines techniques anciennes de construction, il est surtout consacré aux techniques de restauration actuelles. L'ouvrage d'origine a été complété par un chapitre sur les fours à chaux en Wallonie.

### AUTEUR(S)

Koen VAN BAELEN, chef de département à la KU Leuven (département de Génie civil). Il possède une expérience internationale de chercheur pour les aspects techniques de la conservation.

### CONTACT

Agence wallonne du Patrimoine (AWaP).

Direction de la promotion – Service diffusion

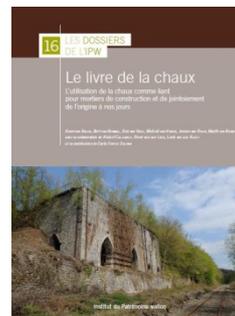
Rue du Moulin de Meuse, 4 – B-5000 Beez (Namur)

E. [publication@awap.be](mailto:publication@awap.be)

T. +(0)81 230 703

### VENTE

- en librairie ;
- via le site internet de l'AWaP : [www.awap.be](http://www.awap.be)
- par mail à l'adresse [publication@awap.be](mailto:publication@awap.be) ;
- par téléphone au +(0)81 230 703



### TABLE DES MATIÈRES

Résumé

Préface

1. Chaux, Éthique et Écologie
  1. Les mortiers de chaux
  2. La restauration au mortier de chaux
  3. Construction durable et mortier de chaux
  4. Conclusion
2. Les liants anciens
  1. Introduction
  2. Utilisation de la chaux à travers les siècles
  3. Sortir du cercle vicieux
3. De la matière première au mortier
  1. Introduction
  2. Les composants des mortiers de chaux
  3. La production de la chaux comme liant
  4. L'extinction de la chaux
  5. Commerce et distribution de la chaux
  6. Les composants et leurs proportions
  7. Le durcissement des mortiers
  8. Conclusion
4. Durabilité et météorisation
  1. Introduction
  2. Les principaux facteurs de dégradation
  3. Exemples
  4. La main à la pâte
5. La chaux en pratique
  1. Examens à effectuer
  2. Aspects éthiques et esthétiques (exigences requises)
  3. Les mortiers de chaux aujourd'hui
  4. Cas pratiques
6. Postface
7. Les fours à chaux en Wallonie
  1. Introduction
  2. Évolution architecturale des fours à chaux
  3. Le Hainaut, terre de chauffours
  4. Une saison en enfer
  5. Un patrimoine en péril ?
  6. Bibliographie succincte
8. Appendice