



Entreprise de Crépissage

## BISCEGLIA & Cie

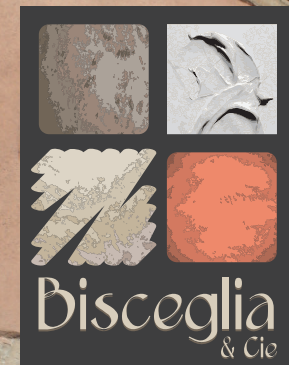
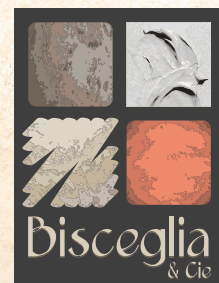
11, rue de Brest  
67100 STRASBOURG

Tél. : 03 88 39 71 10

Fax : 03 88 39 18 88

Mail : [info@bisceglia.fr](mailto:info@bisceglia.fr)

[www.bisceglia.fr](http://www.bisceglia.fr)



# LE RETOUR DE LA CHAUX

Matériau ancestral, ses propriétés éprouvées au fil des millénaires, sont un gage de satisfaction. Utilisée en façade ou en décoration intérieure, la chaux suscite aujourd'hui un regain d'intérêt. L'engouement pour les matériaux sains et naturels a remis la chaux au goût du jour. Elle fait merveille pour la rénovation des demeures anciennes, en revêtement de façades ou pour décorer les murs intérieurs.

Si la chaux a traversé le temps avec succès, c'est que ses qualités sont nombreuses. Vieille d'au moins 6000 ans, elle est avec le gypse, l'un des plus anciens et des plus universels des matériaux utilisés par l'homme.

Cette tradition s'est perpétuée avec une belle constance jusqu'au début du XXe siècle, époque qui marque le commencement du règne presque sans partage des ciments et liants artificiels, produits imposés par les techniques de construction industrielles et leurs inévitables corollaires : le souci d'abaisser au maximum les coûts de mise en œuvre. On peut en observer quotidiennement les limites... et les effets sur notre mode de vie.

La chaux est le résultat de la cuisson d'un calcaire à une température comprise entre 800 et 1 000 °C. Ce calcaire trouve son origine dans les sédiments et dépôts des organismes marins laissés en place après le retrait des mers dans certaines régions, il y a plusieurs dizaines de milliers d'années. Ce calcaire contient principalement du carbonate de calcium (à plus de 70 %) mais aussi de la silice, de l'oxyde de fer, de l'aluminium ou d'autres minéraux dans des proportions plus faibles. Selon la nature du calcaire cuit, on obtiendra soit des chaux calciques, soit des chaux hydrauliques, mais dans tous les cas des chaux naturelles.



La chaux a les propriétés et qualités de la pierre calcaire dont elle est issue :

- ➔ s'adapte et adhère très facilement aux différents supports.
- ➔ tolère les mouvements du bâti, inhérents à toute construction ancienne ou moderne, grâce à sa souplesse.
- ➔ laisse respirer les murs en favorisant les échanges hygrométriques, elle capte et rejette la vapeur d'eau.
- ➔ perméable à l'air, elle est aussi imperméable à l'eau de ruissellement.
- ➔ permet d'atténuer les remontées d'humidité, et les effets néfastes du salpêtre.
- ➔ excellent isolant thermique et phonique, elle contribue au confort des habitations.
- ➔ hydraulique ou davantage aérienne, son comportement au feu est excellent.
- ➔ ses propriétés désinfectantes sont bien connues, elle est utilisée vive pour assainir les écuries et les caves.
- ➔ d'une réversibilité essentielle, en particulier en restauration du bâti ancien, les mortiers à base de chaux respectent les matériaux (pierre, bois) et peuvent être retirés à tout moment, sans conséquences pour les autres parties d'un ouvrage.

Sa valeur décorative est unanimement reconnue, et à ce jour inégalée. Elle offre une qualité de revêtement magnifique, des surfaces colorées, chaleureuses, des textures agréables au toucher. L'enduit se patine en vieillissant, les badigeons prennent des teintes nuancées. Tout cela n'a pas échappé aux amoureux des belles pierres, et aux amateurs de décoration intérieure.

Les enduits à la chaux répondent aux exigences que nous sommes en droit d'attendre et permettent de réaliser des ouvrages sains.

« Les murs de nos maisons sont comme la chair de nos corps, ils ont besoin d'être protégés par un épiderme, et aussi d'être beaux et de pouvoir respirer comme notre peau »

