



LES MÉTIERS DU BÂTIMENT

Claude Hervochon

# Le carrelage dans l'habitat

 FOUCHER

# Avant-propos

Le bâtiment regroupe les métiers en quatre champs principaux :

- les métiers de la structure (maçons, ferrailleurs...);
- les métiers de l'enveloppe (couvreur, charpentiers...);
- les métiers de l'équipement technique (génie climatique, génie électrique);
- les métiers de l'agencement intérieur et des finitions (peinture, menuiserie...).

La formation professionnelle à ces métiers prépare les candidats aux CAP, BEP, baccalauréats professionnels par la voie scolaire, par l'apprentissage ou la formation continue, autant de parcours de formation auxquels cette collection est destinée.

La collection « Les métiers du bâtiment » s'organise autour de la réalisation d'un pavillon. Chaque ouvrage aborde les savoir-faire d'un métier et permet de les relier à des connaissances technologiques. Découpé en fiches opérationnelles, il propose une organisation des activités pratiques. Chaque élève acquiert ainsi une méthode de travail et la rigueur d'un professionnel.

Claude GILLET

Inspecteur d'académie

Inspecteur pédagogique régional en sciences et techniques industrielles

## **Dans la collection Les métiers du bâtiment**

*Le chauffage dans l'habitat*

*Le carrelage dans l'habitat*

*La climatisation dans l'habitat*

*Installations sanitaires dans l'habitat*

ISBN 2-216-08863-3

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans autorisation de l'éditeur ou du Centre français du Copyright (20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris), est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (loi du 1<sup>er</sup> juillet 1992 – art. 40 et 41 et Code pénal – art. 425).

© Éditions Foucher, Paris 2002

# Sommaire

<b>Plan d'ensemble du pavillon</b> .....	5
<b>A Pose des revêtements de sol</b> .....	7
■ 1 ■ Réalisation de la chape et pose du carrelage sur chape sèche .....	11
■ 2 ■ Pose des plinthes droites .....	19
■ 3 ■ Pose collée des revêtements sur escalier .....	23
<b>B Pose des revêtements verticaux</b> .....	27
■ 4 ■ Pose de la faïence sur le lavabo .....	31
■ 5 ■ Pose de la faïence autour de l'évier .....	37
■ 6 ■ Pose de la faïence dans la salle de bain .....	43
<b>C Pose des dallages extérieurs</b> .....	47
■ 7 ■ Réalisation du dallage de la terrasse .....	49
■ 8 ■ Réalisation du dallage de l'allée .....	53

## Fiches savoir-faire

Fiche 1 Préparation du mortier .....	57
Fiche 2 Les chapes : réalisation des guides ou chemins.....	59
Fiche 3 Les chapes minces : réception et préparation des supports.....	60
Fiche 4 Enduits minces de lissage ou produits de ragréage.....	61
Fiche 5 Tracés des coupes de carreau sur les parois droites.....	63
Fiche 6 Réalisation des joints de revêtements.....	64
Fiche 7 Démarrage du travail des revêtements verticaux.....	65
Fiche 8 Mise en œuvre des carreaux (1).....	66
Fiche 9 Mise en œuvre des carreaux (2).....	67
Fiche 10 Mise en œuvre des carreaux (3).....	69
Fiche 11 Travaux de jointement : préparation du mortier .....	71
Fiche 12 Travaux de jointement : réalisation du jointement .....	72
Fiche 13 Implantation départ sur évier .....	73
Fiche 14 Coupes droites .....	74
Fiche 15 Coupes courbes et spéciales des carreaux.....	75
Fiche 16 Protection des angles sortants .....	76
Fiche 17 Appareillages et jointement des dallages en pierre.....	77

## Fiches technologiques

Fiche 18 Cahier des charges.....	79
Fiche 19 Pose collée au sol : réglementation, recommandations.....	81
Fiche 20 Collage des revêtements de sols intérieurs et extérieurs.....	83
Fiche 21 Classification des carrelages pour le sol.....	85
Fiche 22 Connaissance des produits céramiques (1).....	86
Fiche 23 Connaissance des produits céramiques (2).....	87
Fiche 24 Tracés des références de niveau pour les revêtements des sols.....	88
Fiche 25 Réception et préparation des supports primaires.....	89
Fiche 26 Implantation des lignes de joints.....	91
Fiche 27 Méthodologie d'implantation pour panneau.....	92
Fiche 28 Implantation sur deux axes.....	93
Fiche 29 Revêtements verticaux : panneaux avec angles rentrants.....	94
Fiche 30 Revêtements verticaux : panneaux avec angles sortants.....	95
Fiche 31 Choix du type de spatule.....	96
Fiche 32 Outillages pour la coupe des carreaux.....	97
Fiche 33 Coupe des céramiques par tronçonneuse à eau.....	99
Fiche 34 Les joints de dilatation et de fractionnement.....	101
Fiche 35 Les joints périphériques des carrelages.....	102
Fiche 36 Différentes formes d'escaliers.....	103
Fiche 37 Revêtements d'escaliers : pose à la colle.....	105
Fiche 38 Revêtements d'escaliers : pose des plinthes.....	106
Fiche 39 Préparation des supports verticaux (1).....	107
Fiche 40 Préparation des supports verticaux (2).....	108
Fiche 41 Choix de la colle.....	109
Fiche 42 Choix de la colle en milieu humide.....	110
Fiche 43 Préparation de la colle.....	111
Fiche 44 Profilés de finition des angles rentrants.....	112
Fiche 45 Les coupes.....	113
Fiche 46 Cloisons pour habillage de baignoire.....	114
Fiche 47 Les trappes de visite.....	115
Fiche 48 Les granulats : les sables et les graviers.....	116
Fiche 49 Caractéristiques granulométriques des sables.....	117
Fiche 50 Les liants.....	119
Fiche 51 Dosage en fonction des utilisations.....	121
Fiche 52 Associations granulats et liants hydrauliques.....	122
Fiche 53 Implantation des carreaux.....	123

<b>Les mots du métier</b> .....	127
---------------------------------	-----