

Guide pratique d'entretien



→ Voiries urbaines
et espaces publics
en béton de ciment



INTRODUCTION	2
TYPOLOGIE DES VOIRIES URBAINES EN BÉTON	4
Chapitre 1 NETTOYAGE DU BÉTON – TRAITEMENTS DE PROTECTION	7
1 - Introduction	8
Fiche 1.1 – Nettoyage des taches de produits de chantier	10
Fiche 1.2 – Nettoyage des taches de service	11
Fiche 1.3 – Nettoyage des mousses végétales	12
Fiche 1.4 – Protection par application de résine	13
Fiche 1.5 – Protection par application de produit hydrofuge	14
Chapitre 2 INTERVENTION SUR LES RÉSEAUX ENTERRÉS	15
2 - Introduction	16
Fiche 2.1 – Sciage préliminaire	18
Fiche 2.2 – Démolition du revêtement béton	19
Fiche 2.3 – Terrassement de la tranchée	20
Fiche 2.4.1 – Remblayage d'une tranchée par matériaux compactés	21
Fiche 2.4.2 – Remblayage d'une tranchée par un matériau autocompactant	22
Fiche 2.5 – Fermeture d'une tranchée par un revêtement béton	23
Chapitre 3 RÉNOVATION DE CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE	25
3 - Introduction	26
Fiche 3.1 – Le bouchardage	28
Fiche 3.2 – Le grenailage	29
Fiche 3.3 – L'hydrosablage	30
Fiche 3.4 – Le rabotage par tambour à dents au tungstène	31
Fiche 3.5 – La rectification de surface par outils diamantés	32
Fiche 3.6 – L'hydrorégénération	34
Chapitre 4 LES JOINTS	35
4 - Introduction	36
Fiche 4.1 – Les joints n'ayant jamais été traités	38
Fiche 4.2 – Les joints avec un mastic abîmé, décollé, fissuré ou manquant	39
Fiche 4.3 – Les fissures transversales ou longitudinales	40
Fiche 4.4 – Les épaufrures	41
Fiche 4.5 – Etablissement du transfert de charge entre dalles (le post-goujonnage)	42
Chapitre 5 LES DÉGRADATIONS	43
5 - Introduction	44
Fiche 5.1 – Excavation et nettoyage des parties dégradées ou fissurées	46
Fiche 5.2 – Rebouchage après excavation et nettoyage	47
Fiche 5.3 – Intervention en cas de présence d'aciers	48
Fiche 5.4 – Reconstruction de dalles ou de partie de dalles	49
REMERCIEMENTS	51

SOMMAIRE

