

Manuel 09

Béton



	Page
Béton	
Définitions; classes (de résistance, consistance, chlorures)	2
Classes d'exposition	4
Composition	6
Essais sur béton	Normes SN EN et SIA
Essais sur béton frais	8
Essais sur béton durci	10
Structures des pores	13
Contrôle de conformité	SN EN 206-1: 2000 y.c. A1: 2004
Familles de béton / Critères de conformité	15-18 16
Constituants du béton	
Ciment	SN EN 197-1: 2000 19-20
Granulats	SN EN 12620: 2003 21-24
Eau de gâchage	SN EN 1008: 2002 25
Adjuvants	SN EN 934-2: 2001 26
Utilisation d'additions	SN EN 206-1: 2000 27-28
Utilisation du béton	
Béton pour des classes d'exposition définies	29
Utilisations spéciales:	
Résistance à l'abrasion / SCC / fibres / béton projeté / résistance au feu	30-32
Traitement de cure	33
Attaques chimiques	34-36
Chapes et sols industriels	37-38
Béton comme support	39-40
Remise en état du béton	
Méthodes d'essai / Principes de remise en état	SIA 162/5: 1992 41-42
Procédés de remise en état	43-45
Systèmes de protection des surfaces	46-47
Check-liste I: systèmes de protection de surfaces	48-49
Effets des systèmes de protection de surfaces	50
Description des matériaux pour la remise en état	51
Check-liste II: examens de l'état du béton	52-53
Classes de béton et mortier de réparation	54