

Handbuch 11

Beton



	Seite
Beton	SN EN 206-1: 2000
Definitionen: Festigkeits-, Konsistenz-, Chloridklassen	inkl. A1: 2004 und A2: 2005 2
Expositionsklassen	4
Zusammensetzung	6
Betonprüfungen	SN EN und SIA-Normen
Frischbetonprüfungen	8
Festbetonprüfungen	10
Porenstruktur	13
Konformitätskontrolle	SN EN 206-1: 2000, SIA 262
Betonfamilien / Konformitätskriterien	15-18 16/17
Betonausgangsstoffe	
Zement	SN EN 197-1: 2000 21-22
Gesteinskörnungen	SN EN 12620: 2003 23-26
Zugabewasser	SN EN 1008: 2002 22
Betonzusatzmittel	SN EN 934-2: 2001 28
Verwendung von Betonzusatzstoffen	SN EN 206-1: 2000 24-30
Beton in der Anwendung	
Beton für bestimmte Expositionsklassen	31
Besondere Anwendungen: Abrieb / SVB / Fasern / Spritzbeton / Feuer	33-34
Nachbehandlung	35
Chemischer Angriff	36-38
Unterlagsböden / Industrieböden	39-40
Beton als Untergrund	41-42
Betoninstandsetzung	
Prüfverfahren / Prinzipien	SIA 162/5: 1992 43
Instandsetzungsverfahren	SIA 262.409 44-45
Anwendung der Betoninstandsetzungsverfahren	46
Prüfungsmöglichkeiten für Hydrophobierung	47
Oberflächenschutzsysteme	48
Checkliste I: Oberflächenschutzsysteme	50-51
Angestrebte Wirkung der Oberflächenschutzsysteme	52
Stoffbezeichnungen	53
Checkliste II: Zustandsuntersuchungen	54-55
Beanspruchungsklassen	56