

## Handbuch

## Beton

## 18

**Beton**

Definitionen und Begriffe

2 / 3

Expositionsklassen

4 / 5

**Betonausgangsstoffe**

Zement / Zugabewasser für Beton

6 / 7

Gesteinskörnungen für Beton

8 / 9 / 10 / 11

Betonzusatzmittel

12

Zusatzstoffe

13 / 14

**Konformitätskontrolle**

für Druckfestigkeiten

15

für Dauerhaftigkeitsprüfungen

16 / 17 / 18

Anforderungen an die Zusammensetzung und die

Eigenschaften von Beton

19

**Prüfungen**

Frischbetonprüfungen

20

Porenstruktur im Festbeton

21

Festbetonprüfungen

22 / 23

**Beton in der Anwendung**

Wasserdichter Beton / Beton für XF &amp; XA / Abriebfester Beton

24

Pumpbeton / Selbstverdichtender Beton / Faserbeton

25

Spritzbeton

26

Feuerbeständiger Beton / Sichtbeton / Nachbehandlung

27

Beton als Untergrund

28

**Betonkorrosion**

Chemischer Angriff (Grenz- und Richtwerte/Karbonatisierung)

29 / 30 / 31

**AAR**

AAR – Alkali-Aggregat-Reaktion

32 / 33

**Estriche**

Bodenbeläge aus Zement / Hartbetonbeläge

34 / 35

**Betoninstandsetzung**

Erhaltung von Tragwerken

36

Prinzipien

37

Verfahren

38 / 39

**Zustandsuntersuchungen**

Checkliste

40 / 41