

E DIN EN 13877-1:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Fahrbahnbefestigungen aus Beton - Teil 1: Baustoffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 13877-1:2022

Concrete pavements - Part 1: Materials; German and English version prEN 13877-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Bestandteile von Beton.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Zementart	6
4.3 Gesteinskörnungen.....	6
4.3.1 Allgemeines.....	6
4.3.2 Maximale Korngröße der Gesteinskörnungen	6
4.4 Zugabewasser.....	6
4.5 Weitere Bestandteile.....	6
5 Grundanforderungen an Beton.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Frischbeton.....	7
5.2.1 Konsistenz	7
5.2.2 Luftgehalt.....	7
5.2.3 Zementanteil.....	7
5.2.4 Anteil an Körnungen mit einem Durchmesser von weniger als 0,250 mm	7
5.2.5 Chloridgehalt	7
5.3 Erhärteter Beton.....	7
5.3.1 Beständigkeit gegenüber den Auswirkungen von Frost-Tau-Wechseln mit oder ohne Taumittel.....	7
5.3.2 Mechanische Festigkeit	8
6 Grundanforderungen an sonstige Baustoffe für Fahrbahnbefestigungen aus Beton.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Nachbehandlungsmittel	10
6.3 Oberflächenverzögerer	10
6.4 Fugenmassen	10
6.5 Anker	10
6.6 Dübel	11
6.7 Bewehrungsstäbe.....	11
6.8 Bewehrungsfasern	11
Literaturhinweise	12