

DIN EN 13877-1:2024-05 (D)

Fahrbahnbefestigungen aus Beton - Teil 1: Baustoffe; Deutsche Fassung EN 13877-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Anforderungen an die Bestandteile von Beton.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Zementart	9
4.3 Gesteinskörnungen.....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Maximale Korngröße der Gesteinskörnungen	9
4.4 Zugabewasser.....	9
4.5 Weitere Bestandteile.....	10
5 Grundanforderungen an Beton.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Frischbeton.....	10
5.2.1 Konsistenz	10
5.2.2 Luftgehalt.....	10
5.2.3 Zementanteil.....	10
5.2.4 Anteil an Körnungen mit einem Durchmesser von weniger als 0,250 mm	10
5.2.5 Chloridgehalt	10
5.3 Festbeton.....	10
5.3.1 Beständigkeit gegenüber den Auswirkungen von Frost-Tau-Wechseln und Taumitteln.....	10
5.3.2 Mechanische Festigkeit	11
6 Grundanforderungen an sonstige Baustoffe für Fahrbahnbefestigungen aus Beton.....	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Nachbehandlungsmittel.....	13
6.3 Oberflächenverzögerer	13
6.4 Fugenmassen	13
6.5 Anker.....	13
6.6 Dübel	14
6.7 Bewehrungsstäbe.....	14
6.8 Bewehrungsfasern	14
Literaturhinweise	15

Tabellen

Tabelle 1 — Klassen der Spaltzugfestigkeit, f_{sk} oder der Zugfestigkeit an Zylinderscheiben, $f_{ct,cd}$	11
Tabelle 2 — Klassen der Biegezugfestigkeit f_{fk}	12