

DIN 18532-1:2017-07 (D)

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	12
4 Anforderungen	12
4.1 Anforderungen an die Abdichtung	13
4.2 Anforderungen an den Schutz der Abdichtungsschicht.....	14
4.3 Anforderungen an den Betonuntergrund	15
4.4 Anforderungen an Übergänge, Ab- und Anschlüsse sowie Durchdringungen.....	15
4.5 Anforderungen an die Abdichtung von Bewegungsfugen	15
4.6 Anforderungen an Wärmedämmschichten.....	15
4.7 Anforderungen an Lastverteilungsschichten	15
4.8 Anforderungen an Nutzschichten	16
4.9 Anforderungen an die Dampfsperre	16
5 Einwirkungen — Arten und Klassen	16
5.1 Einbaubedingte Einwirkungen	16
5.2 Umgebungsbedingte Einwirkungen.....	17
5.3 Einwirkungen aus Verkehr	17
5.4 Einwirkungen aus dem Betonuntergrund.....	19
5.5 Einwirkungen aus anderen Funktionsschichten	21
5.6 Besondere Einwirkungen	21
6 Bauliche Erfordernisse	21
6.1 Allgemeines	21
6.2 Betonuntergrund.....	21
6.3 Betonfertigteile	21
6.4 Entwässerung	21
6.5 Bewegungsfugen.....	21
7 Stoffe und Verarbeitung.....	22
7.1 Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen	22
7.2 Haftbrücken	23
7.3 Klebmassen, Deckaufstrichmittel und Klebstoffe	23
7.4 Abdichtungsstoffe	25
7.5 Stoffe für Schutzlagen, Schutzschichten, Trenn- und Gleitlagen	30
7.6 Stoffe für Wärmedämmschichten	31
7.7 Stoffe für Dampfsperren	32
7.8 Stoffe für Lastverteilungsschichten.....	32
7.9 Stoffe für Nutzschichten	32
7.10 Hilfsstoffe	33
8 Planungs- und Baugrundsätze	33
8.1 Allgemeines	33
8.2 Abdichtungsbauweisen	33
8.3 Abdichtungsbauarten	36
8.4 Allgemeingültige Regelungen für die Abdichtungsbauarten	38
8.5 Weitere Schichten der Fahrbahnkonstruktion.....	58

8.6	Aufnahme und Weiterleitung von Schubkräften	60
8.7	Entwässerung	61
8.8	Weitere Schutzziele	63
9	Ausführung	63
9.1	Allgemeines	63
9.2	Betonuntergrund	64
9.3	Abdichtungsschicht	64
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht	65
9.5	Wärmedämmschicht	65
10	Instandhaltung	65
10.1	Allgemeines	65
10.2	Instandhaltungsplan	66
10.3	Instandhaltungskonzept	66
	Anhang A (normativ) Anordnung und Ausbildung von Einbauteilen	68
A.1	Allgemeines	68
A.2	Klebeflansche, Anschweißflansche, Manschetten	68
A.3	Schellen	68
A.4	Klemmschienen	69
A.5	Klemmprofile	69
A.6	Los- und Festflanschkonstruktionen	69
A.7	Telleranker	73
	Anhang B (informativ) Kriterien für die Auswahl von Abdichtungsbauarten	75
	Literaturhinweise	77