

E DIN 18532-4:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 4: Abdichtung mit einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	6
5 Einwirkungen und Beanspruchungen	6
6 Bauliche Erfordernisse	6
7 Stoffe und Verarbeitung.....	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Stoffe für Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen	6
7.3 Stoffe für Haftbrücken	6
7.4 Klebmassen und Klebstoffe	6
7.5 Abdichtungsstoffe	6
7.5.1 Kunststoff- und Elastomerbahnen	6
7.5.2 Verarbeitung der Kunststoff- und Elastomerbahnen	10
7.5.3 Flüssigkunststoffe (FLK)	10
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	11
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen auf der Abdichtungs- bzw. Wärmedämmschicht.....	11
7.6.2 Stoffe für eine Schutzlage unterhalb der Abdichtungsschicht.....	11
7.6.3 Stoffe für Schutzschichten	11
7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen	11
7.7.1 Stoffe für Trennlagen	11
7.7.2 Stoffe für Gleitlagen	12
7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten	12
7.9 Stoffe für Dampfsperren	12
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten.....	12
7.11 Stoffe für Nutzschichten	12
7.12 Hilfsstoffe.....	12
8 Planungs- und Baugrundsätze	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....	12
8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen	13
8.3.1 Allgemeines	13
8.3.2 Bauweise 1a – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzschicht	14
8.3.3 Bauweise 2a – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht	18
8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	21
8.4 Aufnahme von Schubkräften	24
8.5 Entwässerung	24
8.6 Weitere Schutzziele	24
9 Ausführung.....	25
9.1 Allgemeines.....	25

9.2	Betonuntergrund.....	25
9.2.1	Allgemeines.....	25
9.2.2	Vorbereitung des Betonuntergrundes	25
9.2.3	Behandlung des Betonuntergrundes.....	25
9.3	Abdichtungsschicht	25
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	25
10	Instandhaltung.....	25
	Literaturhinweise.....	26

Bilder

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a	14
Bild 2	— Schichtenaufbau der Bauweise 2a	19
Bild 3	— Schichtenaufbau der Bauweise 2b.....	22

Tabellen

Tabelle 1	— Kunststoff- und Elastomerbahnen für Verkehrsflächen außer für Parkdächer (für die Bauweise 1a).....	7
Tabelle 2	— Kunststoff- und Elastomerbahnen für Parkdächer (für die Bauweisen 2a und 2b)	9
Tabelle 3	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen	13
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a.....	14
Tabelle 5	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a.....	19
Tabelle 6	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b	22