

DIN 18532-4:2025-06 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	7
5 Einwirkungen, Nutzungsklassen	7
6 Bauliche Erfordernisse	7
7 Stoffe und Verarbeitung.....	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Stoffe für Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen	7
7.3 Stoffe für Haftbrücken	7
7.4 Klebmassen und Klebstoffe	7
7.5 Abdichtungsstoffe	8
7.5.1 Kunststoff- und Elastomerbahnen	8
7.5.2 Verarbeitung der Kunststoff- und Elastomerbahnen	11
7.5.3 Flüssigkunststoffe (FLK)	11
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	12
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen auf der Abdichtungs- bzw. Wärmedämmschicht.....	12
7.6.2 Stoffe für eine Schutzlage unterhalb der Abdichtungsschicht.....	12
7.6.3 Stoffe für Schutzschichten	12
7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen	12
7.7.1 Stoffe für Trennlagen	12
7.7.2 Stoffe für Gleitlagen	13
7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten	13
7.9 Stoffe für Dampfsperren	13
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten.....	13
7.11 Stoffe für Nutzschichten	13
7.12 Hilfsstoffe.....	13
8 Planungs- und Baugrundsätze	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....	13
8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen	14
8.3.1 Allgemeines.....	14
8.3.2 Bauweise 1a – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzschicht	15
8.3.3 Bauweise 2a – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht	19
8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	22
8.4 Aufnahme von Schubkräften	25
8.5 Entwässerung	25
8.6 Weitere Schutzziele	25
9 Ausführung.....	26
9.1 Allgemeines.....	26

9.2	Betonuntergrund.....	26
9.2.1	Allgemeines.....	26
9.2.2	Vorbereitung des Betonuntergrundes	26
9.2.3	Behandlung des Betonuntergrundes.....	26
9.3	Abdichtungsschicht	26
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	26
10	Instandhaltung.....	26
	Literaturhinweise.....	27

Bilder

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a	15
Bild 2	— Schichtenaufbau der Bauweise 2a	20
Bild 3	— Schichtenaufbau der Bauweise 2b.....	23

Tabellen

Tabelle 1	— Kunststoff- und Elastomerbahnen für Verkehrsflächen außer für Parkdächer (für die Bauweise 1a).....	8
Tabelle 2	— Kunststoff- und Elastomerbahnen für Parkdächer (für die Bauweisen 2a und 2b)	10
Tabelle 3	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen	14
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a.....	15
Tabelle 5	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a.....	20
Tabelle 6	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b	23