

DIN 18532-5:2025-06 (D)

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 5: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumenbahn und 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	8
7.3 Stoffe für Haftbrücken	8
7.4 Klebmassen und Klebstoffe	8
7.5 Abdichtungsstoffe	8
7.5.1 Allgemeines	8
7.5.2 Polymerbitumenbahnen	8
7.5.3 Kunststoff- und Elastomerbahnen	8
7.5.4 Flüssigkunststoffe (FLK)	9
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	10
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen	10
7.6.2 Stoffe für Schutzschichten	10
7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen	10
7.7.1 Stoffe für Trennlagen	10
7.7.2 Stoffe für Gleitlagen	10
7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten	11
7.9 Stoffe für Dampfsperren	11
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten	11
7.11 Stoffe für Nutzsichten	11
7.12 Hilfsstoffe	11
8 Planungs- und Baugrundsätze	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....	11
8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen	12
8.3.1 Allgemeines	12
8.3.2 Bauweise 1a – Abdichtung auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzsicht	13
8.3.3 Bauweise 2a – Abdichtung auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht	17
8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	20
8.4 Aufnahme von Schubkräften	23
8.5 Entwässerung	23
8.6 Weitere Schutzziele	23
9 Ausführung.....	23
9.1 Allgemeines.....	23

9.2	Betonuntergrund.....	24
9.2.1	Vorbereitung des Betonuntergrundes	24
9.2.2	Behandlung des Betonuntergrundes.....	24
9.3	Abdichtungsschicht	24
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	24
10	Instandhaltung.....	24
	Literaturhinweise	25

Bilder

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a	13
Bild 2	— Schichtenaufbau der Bauweise 2a	18
Bild 3	— Schichtenaufbau der Bauweise 2b.....	20

Tabellen

Tabelle 1	— Kunststoff- und Elastomerbahnen	8
Tabelle 2	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen	11
Tabelle 3	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a.....	13
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a.....	18
Tabelle 5	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b	21