

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 |