E DIN 18532-3:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 3: Abdichtung mit zwei Lagen Polymerbitumenbahnen

Inhal	t	Seite
Vorwort4		
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	6
4	Anforderungen	6
5	Einwirkungen	7
6	Bauliche Erfordernisse	7
7	Stoffe und Verarbeitung	7
7.1	Allgemeines	
7.2	Stoffe für Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen	
7.3	Stoffe für Haftbrücken	
7.4	Klebemassen und Klebstoffe	
7.5	Abdichtungsstoffe	
7.5.1	Allgemeines	
7.5.2	Polymerbitumen-Schweißbahnen	
7.5.3	Polymerbitumen-Dachdichtungsbahnen	
7.5.4	Kaltselbstklebende Polymerbitumenbahnen	
7.5.5	Flüssigkunststoffe (FLK)	
7.6	Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	
7.6.1	Stoffe für Schutzlagen	
7.6.2	Stoffe für Schutzschichten	
7.7	Stoffe für Trenn- und Gleitlagen	
7.7.1	Stoffe für Trennlagen	
7.7.2	Stoffe für Gleitlagen	
7.8	Stoffe für Wärmedämmschichten	
7.9	Stoffe für Dampfsperren	
7.10	Stoffe für Lastverteilungsschichten	
7.11	Stoffe für Nutzschichten	
	Allgemeines	
	N2-V und N3-V	
	N1-V und N4-V	
7.12	Hilfsstoffe	11
8	Planungs- und Baugrundsätze	11
8.1	Allgemeines	
8.2	Zuordnung der Abdichtungsbauart	
8.3	Regelungen für die Abdichtungsbauweisen	
8.3.1	Allgemeines	
8.3.2	Bauweise 1a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer	
	Nutzschicht	12
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	2 3
8.4	Aufnahme von Schubkräften	27

8.5	Entwässerung	. 27
8.6	Weitere Schutzziele	. 27
9	Ausführung	. 27
9.1	Allgemeines	. 27
9.2	Betonuntergrund	. 27
9.2.1	Vorbereitung des Betonuntergrundes	. 27
9.2.2	Behandlung des Betonuntergrundes	. 27
9.3	Abdichtungsschicht	. 27
9.3.1	Allgemeines	
9.3.2	Abdichtungsschicht aus Polymerbitumenbahnen	
9.3.3	Ausbildung von Fugen vor Randkappen und Schrammborden	
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht	. 28
10	Instandhaltung	. 28
Litorat	urhinweise	20
Littiat	ui iiiiweise	. 2)
Bilder		
Bild 1 -	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a	. 12
Diiu I		
Bild 2 ·	— Ausführung ohne Hohlkehle oder Dreiecksleiste	. 17
חיו וים	A C" 1	40
RIIA 3 ·	— Ausführung mit Hohlkehle oder Dreiecksleiste	. 18
Bild 4 ·	— Schichtenaufbau bei Bauweise 2a	. 19
2114 1		
Bild 5 -	– Schichtenaufbau bei Bauweise 2b	. 23
Tabelle	an a	
labelle	// // // // // // // // // // // // // 	
Tabell	e 1 – Zuordnung der Abdichtungsbauart zu Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und	
	Abdichtungsbauweisen	. 11
	U	
Tabell	e 2 — Stoffkombinationen für die Bauweise 1a	. 13
Tabell	e 3 — Stoffkombinationen für die Bauweise 2a	. 19
יי ו	a 4 — Stoffkomhinationan für die Rauweise 2h	0.4
ranella	24 — Mottkomninationen für die Kaliweise 7h	24