

Ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 273, Ausgabe 1989

Étanchéité des surfaces carrossables des bâtiments

Abdichtungen von befahrbaren Flächen im Hochbau

3
7
2

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

2008-06 1. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	4
0 Geltungsbereich	5
0.1 Abgrenzung	5
0.2 Normative Verweisungen	5
0.3 Normenspezifische Vertragsbedingungen	7
0.4 Abweichungen von der Norm	7
0.5 Hinweise zur Anwendung der Norm	7
1 Verständigung	8
1.1 Allgemeines	8
1.2 Begriffsdefinitionen	8
1.3 Technische Abkürzungen	9
2 Projektierung	10
2.1 Allgemeines	10
2.2 Untergrund	13
2.3 Haftvermittler auf Untergrund	15
2.4 Abdichtung	16
2.5 Schutzschichten	17
2.6 Nutzsichten	18
2.7 Fugen, An- und Abschlüsse, Einbauteile	18
2.8 Oberflächen	20
2.9 Spezielle Anwendung	20
3 Systemaufbauten	21
3.1 Anwendungsgebiete	21
3.2 Systemaufbauten ohne Verbund	22
3.3 Systemaufbauten im Verbund	24
4 Ausführung	28
4.1 Allgemeines	28
4.2 Untergrund	28
4.3 Haftvermittler	29
4.4 Abdichtung	31
4.5 Schutzschichten	33
4.6 Nutzsichten	35
4.7 Trennschichten	35
4.8 An- und Abschlüsse, Einbauteile	36
4.9 Oberflächenausbildung	37
4.10 Bedingungen nach der Ausführung	38
4.11 Spezielle Bedingungen	38
5 Qualitätssicherung	39
5.1 Allgemeines	39
5.2 Qualitätssicherung vor der Ausführung	39
5.3 Qualitätssicherung während der Ausführung	40
5.4 Qualitätssicherung nach der Ausführung	42

	Seite
Anhang	
A Materialanforderungen	46
A.1 Allgemeines	46
A.2 Haftvermittler auf Bitumenbasis	46
A.3 Haftvermittler auf Epoxidbasis	48
A.4 Kratzspachtelung	49
A.5 Bitumenhaltige Ausgleichsschichten ...	49
A.6 Polymerbitumen-Dichtungsbahnen	50
A.7 Flüssigkunststoffe	53
A.8 Abdichtungen aus Gussasphalt	56
A.9 Abdichtungen aus Asphaltmastix	57
A.10 Kunststoffdichtungsbahnen	57
B Bestimmung der Betonfeuchte mit der Calciumcarbid-Methode (CM-Methode)	58
B.1 Messprinzip	58
B.2 Geräte und Hilfsmittel	58
B.3 Durchführung	58
B.4 Tabellen zur Einwaage und Bestim- mung des Feuchtigkeitsgehaltes	59
C Publikationen	61

VORWORT

Seit der Einführung der Empfehlung SIA 273 im Jahre 1989 haben sich etliche Techniken und Verfahren der «Abdichtungen von befahrbaren Flächen im Hochbau» weiterentwickelt. Sowohl die technischen Neuerungen wie die laufende europäische Normierung gaben den Ausschlag für eine Revision der bestehenden Empfehlung.

Die vorliegende Norm richtet sich an Fachleute der Projektierung, der Bauleitung und der Bauausführung. In der Norm SIA 273 Abdichtungen von befahrbaren Flächen im Hochbau werden die Systemaufbauten (Abdichtung mit Nutz- oder Schutzbelag) behandelt, die sich gemäss den breit abgestützten Erfahrungen der Kommission bewährt haben, und die den aktuellen Stand der Technik darstellen.

Die wesentlichen Ergänzungen und Präzisierungen sind in den folgenden Gebieten erfolgt:

- Anforderungen an die Projektierung
- Eigenschaften der Systemaufbauten
- Anforderungen an den Untergrund
- Eigenschaften der verwendeten Baustoffe
- Anforderungen an die Ausführung
- Prüfmethoden

Entsprechend der Einführung der Allgemeinen Bedingungen Bau ABB im SIA Normenwerk wurde auch die Norm SIA 273 mit einer Vornorm 118/273 ergänzt.

Kommission SIA 273

Abkürzungen der in der Kommission SIA 273 vertretenen Organisationen

BSA	Bund Schweizer Architekten
PAVIDENSA	Abdichtung Estriche Schweiz
VSS	Schweizerischer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute

Kommission SIA 273

Präsident	Kurt Andres, Zofingen	Vertreter von Unternehmer
Mitglieder	Heinz Aeschlimann, Zofingen Alex Beutler, Zürich Christian Frei, Architekt, Aarau Werner Herren, Unternehmer, Thun Guy Lanfranchi, Architekt, Worb Thomas Suter, Unternehmer, Zollikerberg	VSS Industrie SIA/BSA PAVIDENSA SIA PAVIDENSA
Berater	Andreas Bernhard, Rüschlikon	Prüfinstitut

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat die vorliegende Norm SIA 273 *Abdichtungen von befahrbaren Flächen im Hochbau* am 1. März 2007 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. Oktober 2008

Sie ersetzt den technischen Teil der Norm SIA 273 *Gussasphalt im Hochbau*, Ausgabe 1989.

Copyright © 2008 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie, CD-Rom usw.), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung sind vorbehalten.