DIN 18540:2006-12 (D)

Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 3

3 Begriffe ... 4

4 Fugendichtstoffe ... 5
4.1 Bezeichnung ... 5
4.2 Anforderungen ... 5
4.2.1 Verarbeitbarkeit ... 5
4.2.2 Standvermögen ... 5
4.2.3 Frühbeständigkeit ... 5
4.2.4 Volumenänderung ... 5
4.2.5 Verfärbung angrenzender Baustoffe ... 5
4.2.6 Brandverhalten ... 5
4.2.7 Haft- und Dehnverhalten ... 6
4.2.8 Rückstellvermögen ... 6
4.2.9 Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen ... 6
4.3 Prüfung ... 6
4.3.1 Allgemeines ... 6
4.3.2 Verarbeitbarkeit ... 6
4.3.3 Standvermögen ... 6
4.3.4 Frühbeständigkeit (F) ... 6
4.3.5 Volumenänderung ... 6
4.3.6 Verfärbung angrenzender Baustoffe ... 7
4.3.7 Brandverhalten ... 7
4.3.8 Haft- und Dehnverhalten ... 7
4.3.9 Rückstellvermögen ... 7
4.3.10 Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen, Überstreichbarkeit ... 7
4.4 Überwachung ... 8
4.5 Kennzeichnung ... 8

5 Konstruktive Ausbildung der Außenwandfugen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Fugenbreite ... 9
5.3 Oberfläche der Bauteile im Fugenbereich ... 10

6 Abdichten der Außenwandfugen ... 10
6.1 Hilfsstoffe ... 10
6.1.1 Hinterfüllmaterial ... 10
6.1.2 Abglättmittel ... 11
6.2 Vorbereiten der Fugen ... 11
6.3 Einbringen des Fugendichtstoffes ... 11
6.4 Nachträgliche Beschichtungen auf Fugendichtstoffen ... 11
6.5 Aufzeichnungen über den Arbeitsablauf ... 11

Bilder

Bild 1 – Basiszeichnung mit Kennzeichnung ... 9

Tabellen

Tabelle 1 – Fugen und Fugenabdichtung, Maße 10
Tabelle 2 – Erstprüfung 12
Tabelle 3 – Regelüberwachung 13