DIN EN 13963:2014-09 (D)

Materialien für das Verspachteln von Gipsplattenfugen - Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13963:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole, Abkürzungen und Klassifizierung 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole und Abkürzungen 6
3.3 Klassifizierung von Fugenspachtelmaterialien 7

4 Anforderungen 7
4.1 Brandverhalten 7
4.2 Biegezugfestigkeit (als Biegebruchlast angegeben) 8
4.3 Gefährliche Stoffe 8
4.4 Abbindezeit 8
4.5 Rissbildung 8
4.6 Korngrößenverteilung 8
4.7 Haftfestigkeit/Kohäsion 8
4.8 Maßhaltigkeit von Fugendeckstreifen aus Papier 8
4.9 Zugfestigkeit von Fugendeckstreifen aus Papier 8
4.10 Zusätzlich Anforderungen an Fugenspachtelmaterialien vom Typ H1, H2, H3 (mit verringerter Wasseraufnahme) 8

5 Prüfverfahren 9
5.1 Probenahme 9
5.2 Bestimmung der Abbindezeit 9
5.2.1 Kurzbeschreibung 9
5.2.2 Geräte und Materialien 9
5.2.3 Durchführung 9
5.2.4 Angabe der Ergebnisse 10
5.3 Bestimmung der Beständigkeit gegen Rissbildung 10
5.3.1 Kurzbeschreibung 10
5.3.2 Geräte und Materialien 10
5.3.3 Durchführung 12
5.3.4 Angabe der Ergebnisse 12
5.4 Bestimmung der Korngrößenverteilung 12
5.4.1 Kurzbeschreibung 12
5.4.2 Geräte 12
5.4.3 Durchführung 13
5.4.4 Angabe der Ergebnisse 13
5.5 Bestimmung der Haftfestigkeit/Kohäsion 13
5.5.1 Kurzbeschreibung 13
5.5.2 Geräte 13
5.5.3 Durchführung 14
5.5.4 Angabe der Ergebnisse 14
5.6 Maßhaltigkeit von Fugendeckstreifen aus Papier 15
5.6.1 Kurzbeschreibung 15
5.6.2 Geräte 16
5.6.3 Durchführung 16
5.6.4 Angabe der Ergebnisse 16
5.7 Zugfestigkeit von Fugendeckstreifen aus Papier 16
5.7.1 Kurzbeschreibung 16

5.7.2 Geräte 16
5.7.3 Durchführung 16
5.7.4 Angabe der Ergebnisse 17
5.8 Bestimmung der Biegezugfestigkeit (Bruchlast) 17
5.8.1 Bestimmung der Bruchlast mit dem Zugversuch 17
5.8.2 Bestimmung der Bruchlast mit dem Biegeversuch 18
5.9 Bestimmung der Wasseraufnahme 19
5.9.1 Oberflächen-Wasseraufnahme 19
5.9.2 Gesamtwasseraufnahme 20

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 21
6.1 Allgemeines 21
6.2 Typprüfung 21
6.2.1 Allgemeines 21
6.2.2 Feststellung des Produkttyps 21
6.2.3 Weitere Typprüfungen 22
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 22
6.3.1 Allgemeines 22
6.3.2 Personal 22
6.3.3 Ausrüstung 22
6.3.4 Rohstoffe und Bestandteile 23
6.3.5 Produktprüfung und -bewertung 23
6.3.6 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung 23
6.3.7 Nichtkonforme Produkte 23
6.3.8 Korrekturmaßnahmen 23
6.3.9 Weitere Prüfverfahren 23

7 Bezeichnung von Materialien für das Verspachteln von Gipsplattenfugen 23

8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung 24

Anhang A (informativ) Probenahmeverfahren für die Prüfung 25
A.1 Allgemeines 25
A.2 Probenahmeverfahren 25
A.2.1 Allgemeines 25
A.2.2 Stichprobenverfahren 25
A.2.3 Repräsentatives Probenahmeverfahren 25

Anhang B (normativ) Klassen des Brandverhaltens für lufttrocknende Fugenspachtelmaterialien 26

Anhang C (normativ) Einbau und Befestigung für die Prüfung nach EN 13823 (SBI-Prüfung) 27
C.1 Einbau und Befestigung der Materialien für das Verspachteln von Gipsplattenfugen 27

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 29
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 29
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Materialien für das Verspachteln von Gipsplattenfugen 30
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 30
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 33
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 36

Literaturhinweise 39