

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 verringertes 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 |