DIN EN 413-1:2011-07 (D)

Putz- und Mauerbinder - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 413-1:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Bezeichnung ... 7

5 Anforderungen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Bestandteile und Zusammensetzung ... 8
5.3 Physikalische und mechanische Anforderungen ... 9
5.3.1 Feinheit (Siebrückstand) ... 9
5.3.2 Erstarrungsbeginn ... 9
5.3.3 Erstarrungsende ... 9
5.3.4 Raumbeständigkeit ... 9
5.3.5 Anforderungen an den Frischmörtel ... 9
5.3.6 Druckfestigkeit ... 10
5.4 Chemische Anforderungen ... 10
5.5 Dauerhaftigkeit ... 11

6 Normbezeichnung ... 11

7 Konformitätskriterien ... 11
7.1 Allgemeine Anforderungen ... 11
7.2 Konformitätskriterien für physikalische, mechanische und chemische Eigenschaften und Auswertungsverfahren ... 12
7.2.1 Allgemeines ... 12
7.2.2 Statistische Konformitätskriterien ... 12
7.2.3 Konformitätskriterien für den Grenzwert von Einzelergebnissen ... 16
7.3 Konformitätskriterien für die Zusammensetzung von Putz- und Mauerbinder ... 17

Anhang A (informativ) **Gehalt an wasserlöslichem Chrom (VI)** ... 18

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** ... 19

Literaturhinweise ... 25

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung von Putz- und Mauerbinder ... 9

Tabelle 2 — Anforderungen an den Frischmörtel, als charakteristische Werte angegeben ... 10

Tabelle 3 — Anforderungen an die Druckfestigkeit, als charakteristische Werte angegeben ... 10

Tabelle 4 — Chemische Anforderungen, als charakteristische Werte angegeben ... 11

Tabelle 5 — Eigenschaften, Prüfverfahren und Mindestprüfhäufigkeiten für die interne Überwachungsprüfung des Herstellers sowie das statistische Auswertungsverfahren ... 13

Tabelle 6 — Geforderte Werte P_k und CR 14
Tabelle 7 — Annahmekonstante 15
Tabelle 8 — Werte für c_A 16
Tabelle 9 — Grenzwerte für Einzelergebnisse 17
Tabelle ZA.1 — Harmonisierte Abschnitte 20
Tabelle ZA.2 — System der Konformitätsbescheinigung 21
Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Putz- und Mauerbinder unter System 1+ 22