DIN EN 998-2:2017-02 (D)

Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 2: Mauermörtel; Deutsche Fassung EN 998-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Ausgangsstoffe ... 9
5 Produkteigenschaften ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Eigenschaften des Frischmörtels ... 10
5.2.1 Verarbeitbarkeitszeit ... 10
5.2.2 Chloridgehalt ... 10
5.2.3 Luftgehalt ... 10
5.3 Mischungsverhältnis der Bestandteile ... 10
5.4 Eigenschaften des Festmörtels ... 10
5.4.1 Druckfestigkeit ... 10
5.4.2 Verbundfestigkeit ... 11
5.4.3 Wasseraufnahme ... 12
5.4.4 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 12
5.4.5 Dichte (Festmörtel) ... 12
5.4.6 Wärmeleitfähigkeit ... 12
5.4.7 Dauerhaftigkeit ... 12
5.4.8 Brandverhalten ... 13
5.4.9 Gefährliche Stoffe ... 13
5.5 Zusätzliche Anforderungen an Dünnbettmörtel ... 13
5.5.1 Allgemeines ... 13
5.5.2 Gesteinskörnungen ... 13
5.5.3 Korrigierbarkeitszeit ... 13
5.6 Mischen des Mörtels auf der Baustelle ... 14
6 Bezeichnung von Mauermörteln ... 14
7 Kennzeichnung und Etikettierung ... 15
8 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ... 15
8.1 Allgemeines ... 15
8.2 Bestimmung des Produkttyps ... 15
8.2.1 Allgemeines ... 15
8.2.2 Probenahme ... 15
8.2.3 Referenzprüfung ... 15
8.2.4 Wiederholung der Bestimmung des Produkttyps ... 16
8.2.5 Aufzeichnungen ... 16
8.2.6 Anwendung der Prüfverfahren ... 16
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 16
8.3.1 Allgemeines ... 16
8.3.2 Prozesslenkung ... 16
8.3.3 Konformität des Endproduktes ... 17

8.3.4 Statistische Verfahren 17
8.3.5 Rückverfolgbarkeit — Kennzeichnung und Kontrolle der Lagerhaltung 17
8.3.6 Nichtkonforme Produkte 17

Anhang A (normativ) Probenahme für die Bestimmung des Produkttyps und für die unabhängige Prüfung von Lieferungen 18
A.1 Allgemeines 18
A.2 Probenahmeverfahren 18

Anhang B (informativ) Verwendung von Mauersteinen und Mauermörtel 19

Anhang C (normativ) Charakteristische Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit) von Mauermörteln nach Eignungsprüfung 21

Anhang D (informativ) Unverbindliche Prüfintervalle bei der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) 22

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 24
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 24
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 26
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 26

Literaturhinweise 29