DIN 1164-11:2003-11 (D)

Zement mit besonderen Eigenschaften - Teil 11: Zusammensetzung, Anforderungen und Übereinstimmungsnachweis von Zement mit verkürztem Erstarren

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Zement mit verkürztem Erstarren 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Zement mit frühem Erstarren (FE-Zement) 5
4.3 Schnellerstarrender Zement (SE-Zement) 5

5 Bestandteile 5

6 Zusammensetzung 5

7 Mechanische, physikalische, chemische Anforderungen und Anforderungen an die Dauerhaftigkeit 6

8 Normbezeichnung 6

9 Übereinstimmungskriterien 6
9.1 Allgemeine Anforderungen 6
9.2 Anforderungen an das Erstarren 6

10 Lieferung 7

11 Übereinstimmungsnachweis 7
11.1 Allgemeines 7
11.2 Erteilung des Übereinstimmungszertifikats 7
11.3 Kennzeichnung der Übereinstimmung 8

12 Auslieferungsstellen 9

Fortsetzung Seite 2 bis 16 Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 09 Vertr.-Nr. 0009 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Anhang A (normativ) Besondere Prüfverfahren für SE-Zemente 12

A.1 Bestimmung des Erstarrungsbeginns und der Raumbeständigkeit 12
A.1.1 Allgemeines 12
A.1.2 Erstarrungsbeginn 12
A.1.3 Raumbeständigkeit 13
A.2 Herstellung der Probekörper zur Prüfung der Festigkeit 16
A.2.1 Allgemeines 16
A.2.2 Abweichungen zu 6.2 ,,Herstellungsbedingungen" und 6.3 ,,Mischvorgang" von DIN EN 196-1:1995-05 16
A.2.3 Überprüfung der Verdichtung 16

Tabellen

Tabelle 1 -- Zusätzliche Anforderungen an Zement mit verkürztem Erstarren, definiert als charakteristische Werte 9

Tabelle 2 -- Zusätzliche Anforderungen an die Eigenschaften, Prüfverfahren und Mindestprüfhäufigkeiten für die interne Überwachungsprüfung des Herstellers sowie das statistische Auswertungsverfahren für Zement mit verkürztem Erstarren 10

Tabelle 3 -- Zusätzliche Anforderungen an Zement mit verkürztem Erstarren an die Grenzwerte für Einzelergebnisse 10

Tabelle 4 -- Kennfarben für die Festigkeitsklassen 11