DIN EN 14227-5:2013-08 (D)

Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 5: Tragschichtbindergebundene Gemische; Deutsche Fassung EN 14227-5:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 6

5 Bestandteile 7
5.1 Gesteinskörnungen 7
5.2 Tragschichtbinder 7
5.3 Wasser 7
5.4 Erstarrungsverzögerer 7

6 Tragschichtbindergebundene Gemische 7
6.1 Typen 7
6.1.1 Tragschichtbindergebundenes Gemisch vom Typ 1 7
6.1.2 Tragschichtbindergebundenes Gemisch vom Typ 2 7
6.1.3 Tragschichtbindergebundenes Gemisch vom Typ 3 8
6.1.4 Tragschichtbindergebundenes Gemisch vom Typ 4 8
6.2 Wassergehalt der Gemische 8
6.3 Dosierung der Bestandteile, Korngrößenverteilung und Trockendichte 9
6.4 Weitere Anforderungen an das Frischprodukt 9
6.4.1 Lagerungsdichte 9
6.4.2 Direkter Tragindex des Gemisches 9
6.4.3 Verarbeitbarkeitsdauer 9

7 Einstufung des Gebrauchsverhaltens im Labor 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Einstufung nach der Druckfestigkeit 10
7.3 Einstufung nach R_t, E 12
7.3.1 Allgemeines 12
7.3.2 Bestimmung durch direkten Zugversuch 12
7.3.3 Bestimmung durch indirekten Zugversuch 12
7.3.4 Bestimmung durch indirekten Zug- und Druckversuch 13

8 Weitere Anforderungen an das Gemisch 13
8.1 Festigkeit nach der Lagerung in Wasser 13
8.2 Weitere Eigenschaften 13

9 Produktionskontrolle 14

10 Bezeichnung und Beschreibung 14
10.1 Bezeichnung 14
10.2 Beschreibung 14

11 Kennzeichnung und Etikettierung 14

12 Bilder 15

Anhang A (normativ) Lagerungsdichte von tragschichtbindergebundenen Gemischen vom Typ 2 20

Anhang B (informativ) Produktionskontrolle für tragschichtbindergebundene Gemische 21
B.1 Allgemeines 21
B.2 Qualitätshandbuch 21

B.3 Organisation **21**
B.3.1 Verantwortung und Befugnis **21**
B.3.2 Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung **21**
B.3.3 Interne Qualitätsaudits **22**
B.3.4 Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung **22**
B.3.5 Fremdleistungen **22**
B.3.6 Aufzeichnungen **22**
B.3.7 Aus- und Weiterbildung **22**
B.4 Kontrollverfahren **23**
B.4.1 Produktionsmanagement **23**
B.4.2 Zusammensetzung des Gemisches **23**
B.4.3 Bestandteile **23**
B.4.4 Prozesskontrolle **24**
B.4.5 Inspektion, Kalibrierung und Kontrolle der Prozesseinrichtungen **24**
B.4.6 Umschlag und Lieferung **24**
B.5 Inspektion und Prüfung von Bestandteilen und Gemischen während der Produktion **24**
B.5.1 Allgemeines **24**
B.5.2 Eigenschaften, die während der Produktion kontrolliert werden müssen **25**
B.5.3 Häufigkeit der Entnahme von Proben aus dem Gemisch **25**
B.6 Mess- und Prüfeinrichtungen für Inspektionen und Prüfungen **26**
B.6.1 Allgemeines **26**
B.6.2 Mess- und Prüfeinrichtungen **26**
B.6.3 Mess- und Prüfeinrichtungen im Prozess **26**
B.6.4 Mess- und Prüfeinrichtungen im Laboratorium **26**
B.7 Nichtkonformität **26**
B.7.1 Allgemeines **26**
B.7.2 Nichtkonformität der Bestandteile **27**
B.7.3 Nichtkonformität des Gemisches **27**

Literaturhinweise **28**