

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