

DIN EN 14227-5:2004-10 (D)

Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 5: Tragschichtbindergebundene Gemische für den Straßenbau; Deutsche Fassung EN 14227-5:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	6
5 Bestandteile	6
5.1 Tragschichtbinder.....	6
5.2 Gesteinskörnungen	6
5.3 Wasser.....	7
5.4 Erstarrungsverzögerer	7
6 Tragschichtbindergebundene Gemische	7
6.1 Typen.....	7
6.2 Wassergehalt.....	7
6.3 Dosierung der Bestandteile, Korngrößenverteilung und Trockenrohdichte	7
6.4 Gebrauchsverhalten im Labor	7
6.5 Tragschichtbindergebundenes Gemisch vom Typ 1	8
6.6 Tragschichtbindergebundenes Gemisch vom Typ 2	8
6.6.1 Beschreibung	8
6.6.2 Korngrößenverteilung des Gemisches.....	8
6.6.3 Verdichtbarkeit	8
6.6.4 Direkter Tragfähigkeitswert des Gemisches	8
6.7 Tragschichtbindergebundenes Gemisch vom Typ 3	8
6.7.1 Beschreibung	8
6.7.2 Korngrößenverteilung des Gemisches.....	8
6.7.3 Direkter Tragfähigkeitswert des Gemisches	9
6.8 Schlackengebundenes Gemisch vom Typ 4	9
7 Einstufung des mechanischen Gebrauchsverhaltens im Labor.....	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Einstufung nach der Druckfestigkeit	9
7.3 Einstufung nach R_t , E	10
7.3.1 Allgemeines	10
7.3.2 Bestimmung durch direkten Zugversuch.....	11
7.3.3 Bestimmung durch indirekten Zugversuch.....	11
7.3.4 Bestimmung durch indirekten Zug- und Druckversuch.....	11
8 Verarbeitbarkeitsdauer	12
9 Sonstige Merkmale	12
10 Produktionskontrolle	12
11 Bezeichnung und Beschreibung	12
11.1 Bezeichnung.....	12
11.2 Beschreibung	12
12 Kennzeichnung und Beschriftung.....	12

Anhang A (normativ) Verdichtbarkeit von tragschichtbindergebundenen Gemischen vom Typ 2	18
Anhang B (informativ) Produktionskontrolle von schlackengebundenen Gemischen.....	19
B.1 Allgemeines.....	19
B.2 Qualitätshandbuch	19
B.3 Organisation.....	19
B.3.1 Verantwortung und Befugnis	19
B.3.2 Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung.....	19
B.3.3 Interne Qualitätsaudits	20
B.3.4 Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung.....	20
B.3.5 Fremdleistungen	20
B.3.6 Aufzeichnungen	20
B.3.7 Aus- und Weiterbildung	20
B.4 Kontrollverfahren.....	20
B.4.1 Produktionsmanagement.....	20
B.4.2 Zusammensetzung des Gemisches.....	21
B.4.3 Bestandteile.....	21
B.4.4 Prozesskontrolle	21
B.4.5 Inspektion, Kalibrierung und Kontrolle der Produktionseinrichtungen	22
B.4.6 Umschlag und Lieferung.....	22
B.5 Inspektion und Prüfung von Bestandteilen und Gemischen während der Produktion	22
B.5.1 Allgemeines.....	22
B.5.2 Eigenschaften, die während der Produktion kontrolliert werden müssen	23
B.5.3 Häufigkeit der Entnahme von Proben aus dem Gemisch.....	23
B.6 Mess- und Prüfeinrichtungen für Inspektionen und Prüfungen	23
B.6.1 Allgemeines.....	23
B.6.2 Mess- und Prüfeinrichtungen	23
B.6.3 Mess- und Prüfeinrichtungen im Produktionsprozess	24
B.6.4 Mess- und Prüfeinrichtungen im Laboratorium	24
B.7 Nichtkonformität	24
B.7.1 Allgemeines.....	24
B.7.2 Nichtkonformität der Bestandteile	24
B.7.3 Nichtkonformität des Gemisches.....	25
Literaturhinweise	26