

# 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>B.3</b>	<b>Organisation.....</b>	<b>21</b>
<b>B.3.1</b>	<b>Verantwortung und Befugnis .....</b>	<b>21</b>
<b>B.3.2</b>	<b>Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung.....</b>	<b>21</b>
<b>B.3.3</b>	<b>Interne Qualitätsaudits .....</b>	<b>22</b>
<b>B.3.4</b>	<b>Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung.....</b>	<b>22</b>
<b>B.3.5</b>	<b>Fremdleistungen .....</b>	<b>22</b>
<b>B.3.6</b>	<b>Aufzeichnungen .....</b>	<b>22</b>
<b>B.3.7</b>	<b>Aus- und Weiterbildung .....</b>	<b>22</b>
<b>B.4</b>	<b>Kontrollverfahren.....</b>	<b>23</b>
<b>B.4.1</b>	<b>Produktionsmanagement.....</b>	<b>23</b>
<b>B.4.2</b>	<b>Zusammensetzung des Gemisches.....</b>	<b>23</b>
<b>B.4.3</b>	<b>Bestandteile.....</b>	<b>23</b>
<b>B.4.4</b>	<b>Prozesskontrolle .....</b>	<b>24</b>
<b>B.4.5</b>	<b>Inspektion, Kalibrierung und Kontrolle der Prozesseinrichtungen.....</b>	<b>24</b>
<b>B.4.6</b>	<b>Umschlag und Lieferung.....</b>	<b>24</b>
<b>B.5</b>	<b>Inspektion und Prüfung von Bestandteilen und Gemischen während der Produktion .....</b>	<b>24</b>
<b>B.5.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>24</b>
<b>B.5.2</b>	<b>Eigenschaften, die während der Produktion kontrolliert werden müssen .....</b>	<b>25</b>
<b>B.5.3</b>	<b>Häufigkeit der Entnahme von Proben aus dem Gemisch .....</b>	<b>25</b>
<b>B.6</b>	<b>Mess- und Prüfeinrichtungen für Inspektionen und Prüfungen .....</b>	<b>26</b>
<b>B.6.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>26</b>
<b>B.6.2</b>	<b>Mess- und Prüfeinrichtungen .....</b>	<b>26</b>
<b>B.6.3</b>	<b>Mess- und Prüfeinrichtungen im Prozess .....</b>	<b>26</b>
<b>B.6.4</b>	<b>Mess- und Prüfeinrichtungen im Laboratorium .....</b>	<b>26</b>
<b>B.7</b>	<b>Nichtkonformität .....</b>	<b>26</b>
<b>B.7.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>26</b>
<b>B.7.2</b>	<b>Nichtkonformität der Bestandteile .....</b>	<b>27</b>
<b>B.7.3</b>	<b>Nichtkonformität des Gemisches.....</b>	<b>27</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>28</b>