

# DIN EN 14227-2:2013-08 (D)

## Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 2: Schlackengebundene Gemische; Deutsche Fassung EN 14227-2:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Bestandteile .....	7
5.1 Gesteinskörnungen .....	7
5.2 Granulierte Hochofenschlacke .....	8
5.3 Grob gemahlene granulierte Hochofenschlacke .....	8
5.4 Gemahlene granulierte Hochofenschlacke .....	8
5.5 Wasser .....	8
5.6 Anreger .....	8
6 Schlackengebundene Gemische .....	8
6.1 Typen .....	8
6.2 Schlackengebundenes Gemisch vom Typ 1 .....	8
6.3 Schlackengebundenes Gemisch vom Typ 2 .....	9
6.4 Schlackengebundenes Gemisch vom Typ 3 .....	9
6.5 Schlackengebundenes Gemisch vom Typ 4 .....	9
6.6 Schlackengebundenes Gemisch vom Typ 5 .....	10
6.7 Beispiele für schlackengebundene Gemische .....	10
6.8 Wassergehalt der Gemische .....	10
6.9 Dosierung der Bestandteile, Korngrößenverteilung und Trockendichte .....	10
6.10 Weitere Anforderungen an das Frischprodukt .....	11
6.10.1 Lagerungsdichte .....	11
6.10.2 Direkter Tragindex des Gemisches .....	11
6.10.3 Verarbeitbarkeitsdauer .....	11
7 Einstufung des Gebrauchsverhaltens im Labor .....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Einstufung nach dem CBR-Wert .....	12
7.3 Einstufung nach der Druckfestigkeit .....	12
7.4 Einstufung nach $R_t$ , $E$ .....	14
7.4.1 Allgemeines .....	14
7.4.2 Bestimmung durch direkten Zugversuch .....	14
7.4.3 Bestimmung durch indirekten Zugversuch .....	14
7.4.4 Bestimmung durch indirekten Zug- und Druckversuch .....	14
8 Weitere Anforderungen an das Gemisch .....	15
8.1 Festigkeit nach der Lagerung in Wasser .....	15
8.2 Weitere Eigenschaften .....	15
9 Produktionskontrolle .....	15
10 Bezeichnung und Beschreibung .....	16
10.1 Bezeichnung .....	16
10.2 Beschreibung .....	16
11 Kennzeichnung und Etikettierung .....	16
12 Bilder .....	17

<b>Anhang A (normativ) Hydraulische Aktivität von granulierter Hochofenschlacke und grob gemahlener granulierter Hochofenschlacke</b> .....	<b>24</b>
<b>A.1 Hydraulische Aktivität</b> .....	<b>24</b>
<b>A.2 Produkt CA</b> .....	<b>24</b>
<b>A.3 Alpha-Koeffizient von granulierter Hochofenschlacke</b> .....	<b>24</b>
<b>A.4 Gehalt an Feinanteilen von grob gemahlener granulierter Hochofenschlacke</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für schlackengebundene Gemische</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang C (normativ) Lagerungsdichte von schlackengebundenen Gemischen vom Typ 2</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang D (normativ) CBR-Wert von schlackengebundenen Gemischen</b> .....	<b>28</b>
<b>D.1 Probenahme und Probenvorbereitung</b> .....	<b>28</b>
<b>D.2 Probekörperherstellung und Nachbehandlung</b> .....	<b>28</b>
<b>D.3 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang E (informativ) Produktionskontrolle für schlackengebundene Gemische</b> .....	<b>29</b>
<b>E.1 Allgemeines</b> .....	<b>29</b>
<b>E.2 Qualitätshandbuch</b> .....	<b>29</b>
<b>E.3 Organisation</b> .....	<b>29</b>
<b>E.3.1 Verantwortung und Befugnis</b> .....	<b>29</b>
<b>E.3.2 Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung</b> .....	<b>29</b>
<b>E.3.3 Interne Qualitätsaudits</b> .....	<b>30</b>
<b>E.3.4 Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung</b> .....	<b>30</b>
<b>E.3.5 Fremdleistungen</b> .....	<b>30</b>
<b>E.3.6 Aufzeichnungen</b> .....	<b>30</b>
<b>E.3.7 Aus- und Weiterbildung</b> .....	<b>30</b>
<b>E.4 Kontrollverfahren</b> .....	<b>31</b>
<b>E.4.1 Produktionsmanagement</b> .....	<b>31</b>
<b>E.4.2 Zusammensetzung des Gemisches</b> .....	<b>31</b>
<b>E.4.3 Bestandteile</b> .....	<b>31</b>
<b>E.4.4 Prozesskontrolle</b> .....	<b>32</b>
<b>E.4.5 Inspektion, Kalibrierung und Kontrolle der Prozesseinrichtungen</b> .....	<b>32</b>
<b>E.4.6 Umschlag und Lieferung</b> .....	<b>32</b>
<b>E.5 Inspektion und Prüfung von Bestandteilen und Gemischen während der Produktion</b> .....	<b>32</b>
<b>E.5.1 Allgemeines</b> .....	<b>32</b>
<b>E.5.2 Eigenschaften, die während der Produktion kontrolliert werden müssen</b> .....	<b>33</b>
<b>E.5.3 Häufigkeit der Entnahme von Proben aus dem Gemisch</b> .....	<b>33</b>
<b>E.6 Mess- und Prüfeinrichtungen für Inspektionen und Prüfungen</b> .....	<b>33</b>
<b>E.6.1 Allgemeines</b> .....	<b>33</b>
<b>E.6.2 Mess- und Prüfeinrichtungen</b> .....	<b>34</b>
<b>E.6.3 Mess- und Prüfeinrichtungen im Prozess</b> .....	<b>34</b>
<b>E.6.4 Mess- und Prüfeinrichtungen im Laboratorium</b> .....	<b>34</b>
<b>E.7 Nichtkonformität</b> .....	<b>34</b>
<b>E.7.1 Allgemeines</b> .....	<b>34</b>
<b>E.7.2 Nichtkonformität der Bestandteile</b> .....	<b>34</b>
<b>E.7.3 Nichtkonformität des Gemisches</b> .....	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>36</b>