

DIN EN 15564:2009-05 (D)

Betonfertigteile - Kunstharzbeton - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15564:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Ausgangsstoffe	7
4.2.1 Gesteinskörnungen.....	7
4.2.2 Füller.....	7
4.2.3 Kunstharz	8
4.3 Andere Baustoffe.....	8
4.4 Eigenschaften von Kunstharzbeton	8
4.4.1 Allgemeines	8
4.4.2 Rohdichte, Wasseraufnahme, Wasserdurchlässigkeit.....	8
4.4.3 Festigkeit.....	8
4.4.4 Oberflächenhärte.....	8
4.4.5 Rutschwiderstand	8
4.4.6 Abriebbeständigkeit.....	8
4.4.7 Temperaturwechselbeständigkeit	9
4.4.8 Schlagfestigkeit.....	9
4.4.9 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient.....	9
4.4.10 Chemische Beständigkeit.....	9
4.4.11 Frost-Tau-Widerstand	9
4.4.12 Wärmeleitfähigkeit.....	9
4.4.13 Brandverhalten	9
5 Prüfverfahren	9
5.1 Ausgangsstoffe	9
5.1.1 Gesteinskörnungen.....	9
5.1.2 Füller.....	9
5.1.3 Kunstharz	10
5.2 Probekörper	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 In Formen hergestellte Probekörper	10
5.3 Rohdichte, Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit.....	11
5.4 Festigkeit.....	11
5.5 Oberflächenhärte.....	11
5.6 Rutschwiderstand	11
5.7 Abriebbeständigkeit.....	11
5.8 Beständigkeit gegen Wärmeschock.....	11
5.9 Schlagfestigkeit.....	11
5.10 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient.....	11
5.11 Chemische Beständigkeit.....	11
5.12 Frost-Tau-Widerstand	11
5.13 Wärmeleitfähigkeit.....	12
5.14 Brandverhalten	12
6 Konformitätsbewertung	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Erstprüfungen.....	12

6.3	Werkseigene Produktionskontrolle	12
6.3.1	Allgemeines	12
6.3.2	Organisation	13
6.3.3	Kontrollsystem	13
6.3.4	Kontrolle der Dokumente	13
6.3.5	Prozesslenkung	13
6.3.6	Kontrollen und Prüfungen	13
6.3.7	Fehlerhafte Produkte	20
6.3.8	Indirektes oder anderes Prüfverfahren	20
Anhang A (normativ) Bestimmung der Viskosität von Harz		21
A.1	Zweck der Prüfung	21
A.2	Prüfverfahren	21
A.3	Geräte	21
A.4	Durchführung	22
A.4.1	Vorbereitungen	22
A.4.2	Vorgehensweise	22
A.5	Ergebnisse	23
Anhang B (normativ) Bestimmung der Reaktivität von Harz		24
B.1	Zweck der Prüfung	24
B.2	Prüfverfahren	24
B.3	Geräte	24
B.4	Durchführung	24
B.5	Ergebnisse	25
Anhang C (normativ) Bestimmung der Oberflächenhärte		26
C.1	Zweck der Prüfung	26
C.2	Prüfverfahren	26
C.3	Geräte	26
C.4	Durchführung	26
C.4.1	Kalibrierung des Härtemessgerätes	26
C.4.2	Vorgehensweise	27
C.5	Ergebnisse	27
Literaturhinweise		28