

# E DIN EN 15542:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

**Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Zementmörtelumhüllung von Rohren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 15542:2021**

**Ductile iron pipes, fittings and accessories - External cement mortar coating for pipes - Requirements and test methods; German and English version prEN 15542:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Bestellangaben.....	8
5 Technische Anforderungen.....	8
5.1 Überzug aus Zink oder Zinklegierung .....	8
5.2 Schichtdicke des Frischmörtels .....	9
5.3 Rohrenden .....	9
5.4 Erscheinungsbild der ausgehärteten Zementmörtelumhüllung .....	9
5.5 Dicke der ausgehärteten Zementmörtelumhüllung .....	10
5.6 Ausbesserungen.....	10
5.7 Kennzeichnung.....	10
6 Anforderungen an die Funktion .....	10
6.1 Ausgangsstoffe des Zementmörtels.....	10
6.1.1 Allgemeines.....	10
6.1.2 Zement .....	10
6.1.3 Gesteinskörnungen.....	10
6.1.4 Fasern.....	10
6.1.5 Netzbandage.....	11
6.1.6 Verseifungsbeständigkeit von organischen Zusatzmitteln .....	11
6.2 Haftfestigkeit .....	11
6.3 Schlagbeständigkeit.....	11
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Laufende Überprüfungen.....	11
7.1.1 Allgemeines.....	11
7.1.2 Überzug aus Zink oder Zinklegierung .....	11
7.1.3 Dicke der Zementmörtelschicht .....	11
7.1.4 Rohrenden .....	11
7.1.5 Erscheinungsbild und Gleichmäßigkeit der ausgehärteten Zementmörtelumhüllung .....	11
7.1.6 Dicke der ausgehärteten Zementmörtelumhüllung .....	12
7.1.7 Ausbesserungen.....	12
7.1.8 Kennzeichnung.....	12
7.2 Funktionsprüfungen.....	12
7.2.1 Allgemeines.....	12
7.2.2 Ausgangsstoffe.....	12
7.2.3 Haftfestigkeit .....	13

7.2.4	Schlagbeständigkeit .....	13
	Anhang A (informativ) Qualitätssicherung .....	14
A.1	Allgemeines.....	14
A.2	Funktionsprüfung .....	15
A.3	Qualitätsbewertungssystem .....	15
	Anhang B (informativ) Verfahren für das Aufbringen der Umhüllung .....	16
B.1	Umhüllungsverfahren.....	16
B.1.1	Arbeitstemperatur.....	16
B.1.2	Aufbringen des Überzugs aus Zink oder Zinklegierung .....	16
B.1.3	Aufbringen einer Deckschicht.....	16
B.1.4	Aufbringen der Grundierung.....	16
B.2	Aufbringen der Zementmörtelschicht.....	16
B.2.1	Aufbringung mit Grundierung .....	16
B.2.2	Aufbringung ohne Grundierung .....	16
	Anhang C (informativ) Erläuterungen .....	17
	Literaturhinweise .....	18