

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

Inhalt	Seite
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