

DIN EN 15542:2026-05 (D)

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Zementmörtelumhüllung von Rohren - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15542:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Bestellangaben.....	10
5 Technische Anforderungen.....	11
5.1 Überzug aus Zink oder Zinklegierung	11
5.2 Schichtdicke des Frischzementmörtels.....	11
5.3 Rohrenden	11
5.4 Aussehen der ausgehärteten Zementmörtelumhüllung.....	11
5.5 Dicke der ausgehärteten Zementmörtelumhüllung	11
5.6 Ausbesserungen.....	11
5.7 Kennzeichnung.....	12
6 Anforderungen an die Funktion	12
6.1 Ausgangsstoffe des Zementmörtels.....	12
6.1.1 Allgemeines	12
6.1.2 Zement	12
6.1.3 Gesteinskörnungen.....	12
6.1.4 Fasern.....	12
6.1.5 Netzbandage.....	12
6.1.6 Verseifungsbeständigkeit von organischen Zusatzmitteln	13
6.2 Haftfestigkeit	13
6.3 Schlagbeständigkeit.....	13
6.4 Spezifischer Porenübergangswiderstand der Zwischenschicht	13
7 Prüfverfahren.....	13
7.1 Laufende Überprüfungen.....	13
7.1.1 Allgemeines.....	13
7.1.2 Überzug aus Zink oder Zinklegierung	13
7.1.3 Dicke der Zementmörtelschicht	13
7.1.4 Rohrenden	13
7.1.5 Aussehen und Gleichmäßigkeit der ausgehärteten Zementmörtelumhüllung.....	14
7.1.6 Dicke der ausgehärteten Zementmörtelumhüllung	14
7.1.7 Ausbesserungen.....	14
7.1.8 Kennzeichnung.....	14
7.2 Funktionsprüfungen.....	14
7.2.1 Allgemeines.....	14
7.2.2 Ausgangsstoffe.....	14
7.2.3 Haftfestigkeit	15
7.2.4 Schlagbeständigkeit.....	15
7.2.5 Spezifischer Porenübergangswiderstand der Zwischenschicht	15
Anhang A (informativ) Qualitätssicherung	18
A.1 Allgemeines.....	18

A.2	Funktionsprüfung	19
A.3	Qualitätsbewertungssystem	19
Anhang B (informativ) Verfahren für das Aufbringen der Umhüllung		20
B.1	Umhüllungsverfahren.....	20
B.1.1	Arbeitstemperatur.....	20
B.1.2	Aufbringen des Überzugs aus Zink oder Zinklegierung	20
B.1.3	Aufbringen einer Deckschicht.....	20
B.1.4	Aufbringen der Grundierung.....	20
B.2	Aufbringen der Zementmörtelschicht.....	20
B.2.1	Aufbringung mit Grundierung	20
B.2.2	Aufbringung ohne Grundierung	20
Anhang C (informativ) Erfahrungen aus Feld und Untersuchung.....		21
Literaturhinweise		22

Bilder

Bild 1 — Einsteckende.....	11
Bild 2 — Prüfaufbau.....	16

Tabellen

Tabelle A.1 — Funktionsanforderungen und Prüfungen.....	18
Tabelle A.2 — Technische Anforderungen und laufende Überprüfungen	19