

# 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