DIN 30340-3:2025-03 (D)

Ummantelungen zum mechanischen Schutz von Stahlrohren und -formstücken mit Korrosionsschutzumhüllung - Teil 3: Handhabung, Reparatur und Nachummantelung von Stahlrohrleitungen auf der Baustelle

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Hinweise ... 5
4.1 Einfluss der Bodenzusammensetzung ... 5
4.2 Einsatz in Trinkwasserschutzgebieten ... 5
4.3 Mechanischen Eigenschaften der Ummantelungen ... 6
4.4 Weitere Hinweise zum Korrosionsschutz ... 6
4.4.1 Allgemeines ... 6
4.4.2 Verletzung liegt unter der intakten Ummantelung ... 7
4.4.3 Verletzung umfasst eine durch die Ummantelung bis zur Rohrwand durchgehende Beschädigung ... 7

5 Auswahl, Bewertung der Verwendbarkeit ... 7
5.1 Kombination Ummantelung und Korrosionsschutz ... 7
5.2 Verlegeverfahren ... 8

6 Hinweise zur Verarbeitung und Prüfung an der Baustelle ... 8
6.1 Qualifikation Fachpersonal ... 8
6.2 Handhabung und Lagerung ... 8
6.3 Verarbeitung der Materialien ... 8
6.4 Biegen auf der Baustelle ... 9

7 Reparatur ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Beschädigungen der Ummantelung ... 10
7.3 Zur Rohroberfläche durchgehende Beschädigung ... 10

8 Prüfung auf der Baustelle nach Applikation, Eigen- und Fremdüberwachung, Prüfmuster auf der Baustelle (entsprechend Merkmale aus DIN 30340-2) ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 FZM ... 10
8.3 GFK ... 10
8.3.1 Visuelle Kontrolle ... 10
8.3.2 Aushärtung ... 11
8.3.3 Schichtdicke ... 11
8.4 PU (Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan) ... 11

Literaturhinweise ... 12