

E DIN 30340-3:2024-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-09-20

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	6
4.3 Mechanischen Eigenschaften der Ummantelungen	6
4.4 Weitere Hinweise zum Korrosionsschutz	7
4.4.1 Allgemeines.....	7
4.4.2 Verletzung liegt unter der intakten Ummantelung.....	7
4.4.3 Verletzung umfasst eine durch die Ummantelung bis zur Rohrwand durchgehende Beschädigung.....	8
5 Auswahl, Bewertung der Verwendbarkeit.....	8
5.1 Kombination Ummantelung und Korrosionsschutz	8
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	9
6.4 Biegen auf der Baustelle	9
7 Reparatur.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
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.....	11
8.3.1 Visuelle Kontrolle.....	11
8.3.2 Aushärtung.....	11
8.3.3 Schichtdicke	11
8.4 PU (Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan)	11