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