DIN 3476-1:2018-08 (D)

Armaturen - Anforderungen und Prüfungen - Teil 1: Korrosionsschutz durch Epoxidharzbeschichtung aus Pulverlacken (P) bzw. Flüssiglacken (F)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Bestellangaben ... 7

5 Technische Anforderungen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Vorbereitung der Oberfläche ... 8
5.3 Aussehen und Gleichmäßigkeit ... 8
5.4 Haftfestigkeit ... 8
5.5 Schichtdicke ... 8
5.6 Vernetzung ... 9
5.7 Ausbesserungen ... 9
5.8 Kathodische Unterwanderung ... 9

6 Anforderungen an die Funktion ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Schlagbeständigkeit ... 9
6.3 Eindruckfestigkeit ... 10
6.4 Porenfreiheit ... 10
6.5 Vernetzung ... 10
6.6 Haltbarkeit ... 10
6.7 Chemische Beständigkeit (nur für die Abwasser-Entsorgung) ... 10
6.8 Abriebfestigkeit (nur für die Abwasser-Entsorgung) ... 10
6.9 Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser ... 10
6.10 Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand (nur für kathodisch geschützte Rohrleitungen) ... 11

7 Prüfverfahren ... 11
7.1 Laufende Überprüfungen ... 11
7.2 Funktionsprüfungen ... 12

Anhang A (normativ) **Qualitätssicherung** ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Funktionsprüfung, Einteilung der Armaturen in Größengruppen ... 16
A.3 Qualitätsbewertungssystem ... 17

Anhang B (informativ) **Beschichtungswerkstoffe und Aufbringung der Beschichtung** ... 18
B.1 Allgemeines ... 18
B.2 Aufbringung der Beschichtung ... 18

Anhang C (informativ) **Handhabung, Transport und Lagerung** ... 19
C.1 Handhabung ... 19
C.2 Transport zum Lagerplatz ... 19
C.3 Lagerung ... 19
C.4 Verladung von Armaturen zur Auslieferung ... 19

Anhang D (informativ) **Übersicht über duromere Beschichtungen** ... 20

Literaturhinweise ... 21