

DIN 3476-2:2018-08 (D)

Armaturen - Anforderungen und Prüfungen - Teil 2: Korrosionsschutz durch duromere Dickbeschichtungen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Bestellangaben..... | 9 |
| 5 Technische Anforderungen..... | 10 |
| 5.1 Allgemeines..... | 10 |
| 5.2 Vorbereitung der Oberfläche | 10 |
| 5.3 Aussehen und Gleichmäßigkeit | 10 |
| 5.4 Haftfestigkeit | 11 |
| 5.5 Schichtdicke | 11 |
| 5.6 Vernetzung über Härteprüfung | 11 |
| 5.7 Ausbesserungen..... | 11 |
| 5.8 Kathodische Unterwanderung..... | 12 |
| 5.9 Elektrische Porenfreiheit | 12 |
| 5.10 Elektrolytische Porenfreiheit bei Armaturen für kathodisch geschützte Rohrleitungen | 12 |
| 6 Anforderungen an die Funktion | 12 |
| 6.1 Allgemeines..... | 12 |
| 6.2 Schlagbeständigkeit..... | 13 |
| 6.3 Eindruckfestigkeit..... | 13 |
| 6.4 Mischungsverhältnis | 13 |
| 6.5 Vernetzungsgrad | 13 |
| 6.6 Haltbarkeit | 13 |
| 6.7 Chemische Beständigkeit (nur für die Abwasser-Entsorgung) | 13 |
| 6.8 Abriebfestigkeit (nur für die Abwasser-Entsorgung)..... | 13 |
| 6.9 Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser | 13 |
| 6.10 Spezifischer elektrischer Umhüllungswiderstand (nur für kathodisch geschützte Rohrleitungen)..... | 14 |
| 6.11 Reißdehnung | 14 |
| 7 Prüfverfahren..... | 14 |
| 7.1 Laufende Überprüfungen..... | 14 |
| 7.2 Funktionsprüfungen..... | 15 |
| Anhang A (normativ) Qualitätssicherung..... | 18 |
| A.1 Allgemeines..... | 18 |
| A.2 Funktionsprüfung, Einteilung der Armaturen in Größengruppen | 19 |
| A.3 Qualitätsbewertungssystem | 20 |
| Anhang B (informativ) Beschichtungswerkstoffe und Aufbringung der Beschichtung..... | 21 |
| B.1 Allgemeines..... | 21 |
| B.2 Aufbringung der Beschichtung | 21 |
| Anhang C (informativ) Handhabung, Transport und Lagerung..... | 22 |
| C.1 Handhabung..... | 22 |
| C.2 Transport zum Lagerplatz..... | 22 |
| C.3 Lagerung..... | 22 |

| | |
|--|-----------|
| C.4 Verladung von Armaturen zur Auslieferung..... | 22 |
| Anhang D (informativ) Übersicht über duromere Beschichtungen..... | 23 |
| Literaturhinweise..... | 24 |