

# 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

<b>C.4 Verladung von Armaturen zur Auslieferung.....</b>	<b>22</b>
<b>Anhang D (informativ) Übersicht über duromere Beschichtungen.....</b>	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>	<b>24</b>