DIN EN ISO 14713-1:2010-05 (D)

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 1: Allgemeine Konstruktionsgrundsätze und Korrosionsbeständigkeit (ISO 14713-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 14713-1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Werkstoffe 6
4.1 Eisen und Stahl als Grundwerkstoffe 6
4.2 Zinküberzüge 6

5 Auswahl des Zinküberzugs 6

6 Anforderungen an die Gestaltung 7
6.1 Allgemeine Gestaltungsgrundsätze zur Vermeidung von Korrosion 7
6.2 Gestaltung für die Anwendung verschiedener Verzinkungsverfahren 8
6.3 Rohre und Hohlprofile 8
6.4 Verbindungen 9
6.5 Duplex-Systeme 10
6.6 Instandsetzung 10

7 Korrosion in unterschiedlichen Umgebungen 11
7.1 Atmosphärische Belastung 11
7.2 Belastung durch Böden 14
7.3 Belastung durch Wasser 16
7.4 Abbriebbeständigkeit 17
7.5 Belastung durch Chemikalien 17
7.6 Belastung durch erhöhte Temperaturen 17
7.7 Kontakt mit Beton 17
7.8 Kontakt mit Holz 18
7.9 Bimetallischer Kontakt 18

8 Schnellprüfverfahren für Zinküberzüge 21

Literaturhinweise 22