

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 Abriebbeständigkeit	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