

DIN EN ISO 14713-3:2010-05 (D)

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und
Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 3: Sherardisieren (ISO 14713-3:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 14713-3:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Gestaltung für das Sherardisieren	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Oberflächenvorbereitung	7
4.3 Betrachtungen zur Gestaltung	8
4.4 Freiräume für Gewindebauteile.....	8
5 Lagerung und Transport.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Empfehlungen für Lagerung und Transport.....	9
6 Einfluss des Zustands des zu behandelnden Gegenstands auf die Qualität des Sherardisierens	10
6.1 Werkstoffzusammensetzung.....	10
6.2 Oberflächenzustand	10
6.3 Einfluss der Oberflächenrauheit des Stahls auf die Dicke des Sherardisierungs-Überzugs.....	10
6.4 Innere Spannungen im Grundmetall	10
6.4.1 Allgemeines	10
6.4.2 Rissbildung durch Verzug	10
6.4.3 Wasserstoffversprödung	11
6.5 Große oder dickwandige Gegenstände aus Stahl	11
7 Wirkung des Sherardisierens auf den Gegenstand	11
7.1 Verarbeitungsbedingungen.....	11
7.2 Durch das Sherardisieren beeinflusste Eigenschaften des Überzugs	12
7.2.1 Sherardisierungsverfahren	12
7.2.2 Eigenschaften der Oberfläche des überzogenen Gegenstands.....	12
8 Nachbehandlungen	12
Literaturhinweise	13