DIN EN ISO 12944-6:2018-06 (D)

Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen (ISO 12944-6:2018); Deutsche Fassung EN ISO 12944-6:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Allgemeines ... 9
4.1 Zusammenhang zwischen künstlicher Alterung und Freibewitterung ... 9
4.2 Zusätzliche Leistungsprüfungen ... 9

5 Prüfungen ... 9
5.1 Probenplatten ... 9
5.1.1 Unlegierter Stahl ... 9
5.1.2 Feuerverzinkter Stahl ... 10
5.1.3 Thermisch gespritzte Metallüberzüge ... 10
5.2 Probenahme von Beschichtungsstoffen ... 10
5.3 Anzahl der Probenplatten ... 10
5.4 Beschichtungssysteme ... 10
5.5 Referenzsystem ... 11
5.6 Prüfverfahren und Prüfdauer ... 11

6 Bewertung von Beschichtungssystemen ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Bewertung vor der künstlichen Alterung ... 13
6.3 Bewertung nach der künstlichen Alterung für die festgelegte Dauer ... 13

7 Prüfbericht ... 15

Anhang A (normativ) Ritz für die Prüfung nach ISO 9227 und die zyklische Alterungsprüfung nach ISO 12944-9 ... 16
A.1 Ausführung des Ritzes ... 16
A.2 Bewertung der Korrosion am Ritz ... 17

Anhang B (normativ) Zyklische Alterungsprüfung ... 18

Literaturhinweise ... 19