DIN EN ISO 12944-5:2008-01 (D)

Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 5: Beschichtungssysteme (ISO 12944-5:2007); Deutsche Fassung EN ISO 12944-5:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Beschichtungsstoffe 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Reversible Beschichtungen 8
4.3 Irreversible Beschichtungen 9
4.4 Allgemeine Eigenschaften und allgemeine Typen von Beschichtungsstoffen 11

5 Beschichtungssysteme 11
5.1 Einteilung der Umgebungsbedingungen und zu beschichtende Oberflächen 11
5.2 Art des Grundbeschichtungsstoffes 12
5.3 Beschichtungsstoffe mit niedrigem VOC-Gehalt 13
5.4 Trockenschichtdicke 13
5.5 Schutzdauer 14
5.6 Beschichten im Werk und auf der Baustelle 15

6 Tabellen für Beschichtungssysteme für den Korrosionsschutz 15
6.1 Lesen der Tabellen für Beschichtungssysteme 15
6.2 Parameter, die die Schutzdauer beeinflussen 16
6.3 Bezeichnung der aufgeführten Beschichtungssysteme 16
6.4 Anleitung zur Auswahl des geeigneten Beschichtungssystems 17

Anhang A (informativ) **Beschichtungssysteme** 18

Anhang B (informativ) **Fertigungsbeschichtungsstoffe** 27

Anhang C (informativ) **Allgemeine Eigenschaften** 29

Anhang D (informativ) **Flüchtige organische Verbindungen (VOC's)** 30

Literaturhinweise 32