

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