E DIN EN ISO 16276-2:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-10

Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung und Kriterien für deren Annahme - Teil 2: Gitterschnitt- und Kreuzschnittprüfung (ISO/DIS 16276-2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16276-2:2024

Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Assessment of, and acceptance criteria for, the adhesion/cohesion (fracture strength) of a coating - Part 2: Cross-cut testing and X-cut testing (ISO/DIS 16276-2:2024); German and English version prEN ISO 16276-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Kurzbeschreibung 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Kurzbeschreibung des Gitterschnittverfahrens 12
4.3 Kurzbeschreibung des Kreuzschnittverfahrens 12

5 Geräte und Prüfmittel 12
5.1 Gitterschnittprüfung 12
5.2 Kreuzschnittprüfung 12

6 Durchführung 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Baustellenprüfungen an beschichteten Bauwerken 13
6.3 Probenplatten zur Verwendung auf der Baustelle 13
6.4 Gitterschnittprüfung 14
6.5 Kreuzschnittprüfung 14
6.6 Prüfung 14
6.6.1 Allgemeines 14
6.6.2 Messplan 14
6.6.3 Inspektionsflächen 14
6.6.4 Mindestanzahl von Prüfungen 15
6.7 Interpretation der Ergebnisse 15

7 Angabe der Ergebnisse 15

8 Kriterien für die Annahme 15

9 Prüfbericht 16

Anhang A (normativ) Einstufung der Ergebnisse der Kreuzschnittprüfung 17

Literaturhinweise 18

—

Tabellen

Tabelle 1 Mindestanzahl von gültigen Prüfungen innerhalb einer Inspektionsfläche 15