

DIN EN ISO 12944-7



ICS 87.020; 91.080.13

Ersatz für
DIN EN ISO 12944-7:1998-07

**Beschichtungsstoffe –
Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme –
Teil 7: Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten
(ISO 12944-7:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 12944-7:2017**

Paints and varnishes –
Corrosion protection of steel structures by protective paint systems –
Part 7: Execution and supervision of paint work (ISO 12944-7:2017);
German version EN ISO 12944-7:2017

Peintures et vernis –
Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture –
Partie 7: Exécution et surveillance des travaux de peinture (ISO 12944-7:2017);
Version allemande EN ISO 12944-7:2017

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12944-7:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-10 AA „Korrosionsschutz von Stahlbauten“ und dessen Unterausschuss NA 002-00-10-07 UA „Ausführung und Überwachung der Korrosionsschutzarbeiten“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 2808	siehe	DIN EN ISO 2808
ISO 8502-4	siehe	DIN EN ISO 8502-4
ISO 12944-1	siehe	DIN EN ISO 12944-1
ISO 12944-4	siehe	DIN EN ISO 12944-4
ISO 12944-5	siehe	DIN EN ISO 12944-5
ISO 12944-8	siehe	DIN EN ISO 12944-8
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528
ISO 16276-1	siehe	DIN EN ISO 16276-1
ISO 16276-2	siehe	DIN EN ISO 16276-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12944-7:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) die Begriffe wurden aktualisiert;
- c) die Literaturhinweise wurden aufgenommen;
- d) der Text wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 55928: 1956-11, 1959-06x
DIN 55928-6: 1978-11, 1991-05
DIN 55928-7: 1980-02, 1991-05
DIN EN ISO 12944-7: 1998-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1513, *Beschichtungsstoffe — Prüfung und Vorbereitung von Proben*

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 8502-4, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Prüfungen zum Beurteilen der Oberflächenreinheit — Teil 4: Anleitung zum Abschätzen der Wahrscheinlichkeit von Taubildung vor dem Beschichten*

DIN EN ISO 12944-1, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 1: Allgemeine Einleitung*

DIN EN ISO 12944-4, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung*

DIN EN ISO 12944-5, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 5: Beschichtungssysteme*

DIN EN ISO 12944-8, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 8: Erarbeiten von Spezifikationen für Erstschutz und Instandsetzung*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

DIN EN ISO 16276-1, *Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung und Kriterien für deren Annahme — Teil 1: Abreißversuch*

DIN EN ISO 16276-2, *Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Beurteilung der Adhäsion/Kohäsion (Haftfestigkeit) einer Beschichtung und Kriterien für deren Annahme — Teil 2: Gitterschnitt- und Kreuzschnittprüfung*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Korrosionsschutz von Stahlbauten durch
Beschichtungssysteme —
Teil 7: Ausführung und Überwachung der
Beschichtungsarbeiten
(ISO 12944-7:2017)**

Paints and varnishes —
Corrosion protection of steel structures
by protective paint systems —
Part 7: Execution and supervision
of paint work
(ISO 12944-7:2017)

Peintures et vernis —
Anticorrosion des structures en acier
par systèmes de peinture —
Partie 7: Exécution et surveillance des
travaux de peinture
(ISO 12944-7:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 17. November 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Voraussetzungen für die Ausführung von Beschichtungsarbeiten	7
4.1 Qualifikation	7
4.2 Zustand der zu beschichtenden Oberfläche	7
4.3 Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz	7
5 Beschichtungsstoffe	8
5.1 Lieferung	8
5.2 Lagerung	8
6 Ausführung von Beschichtungsarbeiten	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Verarbeitungsbedingungen	9
6.3 Auftragsverfahren	10
6.3.1 Streichen	10
6.3.2 Rollen	10
6.3.3 Spritzen	10
6.3.4 Andere Auftragsverfahren	10
6.4 Verfahrensbewertung vor Beginn der Arbeiten	11
7 Überwachung der Beschichtungsarbeiten	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Mess- und Prüfgeräte	11
7.3 Beurteilung der Beschichtung	11
8 Kontrollflächen und Kontrollproben	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Bereits beschichtete Oberflächen	12
8.2.1 Allgemeines	12
8.2.2 Kontrollfläche vom Typ A	12
8.2.3 Kontrollfläche vom Typ B	13
8.3 Aufzeichnungen über Kontrollflächen	13
8.4 Bewertung der Beschichtung	13
Anhang A (informativ) Anzahl der Kontrollflächen	14
Literaturhinweise	15