

DIN EN ISO 12944-5

ICS 87.020; 91.080.10

Einsprüche bis 2005-12-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 12944-5:1998-07**Entwurf****Beschichtungsstoffe –
Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme –
Teil 5: Beschichtungssysteme (ISO/DIS 12944-5:2005);
Deutsche Fassung prEN ISO 12944-5:2005**

Paints and varnishes –
Corrosion protection of steel structures by protective paint systems –
Part 5: Protective paint systems (ISO/DIS 12944-5:2005);
German version prEN ISO 12944-5:2005

Peintures et vernis –
Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture –
Partie 5: Systèmes de peinture (ISO/DIS 12944-5:2005);
Version allemande prEN ISO 12944-5:2005

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nab@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 36 Seiten

Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf prEN ISO 12944-5 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: Deutschland). Der ihr zu Grunde liegende Internationale Norm-Entwurf ISO/DIS 12944-5 wurde vom ISO/TC 35/SC 14 „Corrosion protection of steel structures by protective paint systems“ (Sekretariat: Norwegen) ausgearbeitet. Der Deutsche Norm-Entwurf DIN EN ISO 12944-5 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB/NABau-Arbeitsausschusses 10 „Korrosionsschutz von Stahlbauten“.

DIN EN ISO 12944, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme*, besteht aus:

- Teil 1: *Allgemeine Einleitung*
- Teil 2: *Einteilung der Umgebungsbedingungen*
- Teil 3: *Grundregeln zur Gestaltung*
- Teil 4: *Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung*
- Teil 5: *Beschichtungssysteme*
- Teil 6: *Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen*
- Teil 7: *Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten*
- Teil 8: *Erarbeiten von Spezifikationen für Erstschutz und Instandsetzung*

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

ISO 2808	siehe DIN EN ISO 2808 ¹⁾
ISO 3549	siehe DIN EN ISO 3549
ISO 4628-1	siehe DIN EN ISO 4628-1
ISO 4628-2	siehe DIN EN ISO 4628-2
ISO 4628-3	siehe DIN EN ISO 4628-3
ISO 4628-4	siehe DIN EN ISO 4628-4
ISO 4628-5	siehe DIN EN ISO 4628-5
ISO 4628-6	siehe DIN EN ISO 4628-6
ISO 8501-1	siehe DIN EN ISO 8501-1
ISO 8501-3	siehe DIN EN ISO 8501-3
ISO 12944-1	siehe DIN EN ISO 12944-1
ISO 12944-2	siehe DIN EN ISO 12944-2
ISO 12944-4	siehe DIN EN ISO 12944-4
ISO 12944-6	siehe DIN EN ISO 12944-6
ISO 19840	siehe DIN EN ISO 19840

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12944-5:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Anzahl der Beschichtungssysteme und die Anzahl der Tabellen wurden reduziert. Dadurch wurde auch die Benummerung der Systeme in den Tabellen geändert.
- b) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

1) Zu veröffentlichen (Überarbeitung von DIN EN ISO 2808:1999-10).

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 3549, *Zinkstaub-Pigmente für Beschichtungsstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN ISO 4628-1, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem*

DIN EN ISO 4628-2, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 2: Bewertung des Blasengrades*

DIN EN ISO 4628-3, *Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 3: Bewertung des Rostgrades*

DIN EN ISO 4628-4, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 4: Bewertung des Rissgrades*

DIN EN ISO 4628-5, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen — Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades*

DIN EN ISO 4628-6, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden — Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von Veränderungen — Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren*

DIN EN ISO 8501-1, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit — Teil 1: Rostgrade und Oberflächenvorbereitungsgrade von unbeschichteten Stahloberflächen und Stahloberflächen nach ganzflächigem Entfernen vorhandener Beschichtungen*

DIN EN ISO 8501-3, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit — Teil 3: Vorbereitungsgrade von Schweißnähten, Schnittkanten und anderen Flächen mit Oberflächenfehlern*

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

DIN EN ISO 12944-2, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 2: Einteilung der Umgebungsbedingungen*

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

DIN EN ISO 12944-6, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 6: Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen*

DIN EN ISO 19840, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Messung der Trockenschichtdicke auf rauen Substraten und Kriterien für deren Annahme*