DEUTSCHE NORM *Entwurf* Februar 2006

DIN EN ISO 12944-6

DIN

ICS 87.020; 91.080.10

Einsprüche bis 2006-03-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 12944-6:1998-07

Entwurf

Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme – Teil 6: Labor-Prüfverfahren zur Leistungsbewertung und Bewertungskriterien (ISO/DIS 12944-6:2005); Deutsche Fassung prEN ISO 12944-6:2005

Paints and varnishes –
Corrosion protection of steel structures by protective paint systems –
Part 6: Laboratory performance test methods and assessment criteria
(ISO/DIS 12944-6:2005);
German version prEN ISO 12944-6:2005

Peintures et vernis –
Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture –
Partie 6: Essais de performance en labratoire et critères d'évaluation
(ISO/DIS 12944-6:2005);
Version allemande prEN ISO 12944-6:2005

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 22 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12944-6:2006-02

Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf prEN ISO 12944-6 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 12944-6 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 12944-6 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB/NABau-Unterausschuss NA 002-00-10-05 GUA „Korrosionsschutzstoffe und -systeme, einschließlich Prüfung“ im NAB/NABau-Arbeitsausschuss NA 002-00-10 GA „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: Labor-Prüfverfahren zur Leistungsbewertung und Bewertungskriterien*

— *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 1461:1999	siehe DIN EN ISO 1461:1999-03
ISO 1513:1992	siehe DIN EN ISO 1513:1994-10
ISO 2063:2005	siehe DIN EN ISO 2063-2005-05
ISO 2409:1992	siehe DIN EN ISO 2409:1994-10[1)]
ISO 2808:1997	siehe DIN EN ISO 2808:1999-10[1)]
ISO 2812-1:1993	siehe DIN EN ISO 2812-1:1994-10[1)]
ISO 2812-2:1993	siehe DIN EN ISO 2812-2:1995-01[1)]
ISO 3231:1993	siehe DIN EN ISO 3231:1998-02[1)]
ISO 4624:2002	siehe DIN EN ISO 4624:2003-08
ISO 4628-1:2003	siehe DIN EN ISO 4628-1:2004-01
ISO 4628-2:2003	siehe DIN EN ISO 4628-2:2004-01
ISO 4628-3:2003	siehe DIN EN ISO 4628-3:2004-01
ISO 4628-4:2003	siehe DIN EN ISO 4628-4:2004-01
ISO 4628-5:2003	siehe DIN EN ISO 4628-5:2004-01
ISO 6270:1980	siehe DIN EN ISO 6270-1:2002-02 und DIN EN ISO 6270-2:2005-09
ISO 7253:1996	siehe DIN EN ISO 7253:2002-04
ISO 7384:1986	siehe DIN EN ISO 7384:1995-04
ISO 8501-1:1988	siehe DIN EN ISO 8501-1:2002-03
ISO 8503-1:1988	siehe DIN EN ISO 8503-1:1995-08
ISO 8503-2:1988	siehe DIN EN ISO 8503-2:1995-08

1) In Überarbeitung.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 12944-6:2006-02

ISO 11997-2:2000	siehe DIN EN ISO 11997-2:2006-03[2)]
ISO 12944-1:1998	siehe DIN EN ISO 12944-1:1998-07
ISO 12944-2:1998	siehe DIN EN ISO 12944-2:1998-07
ISO 12944-4:1998	siehe DIN EN ISO 12944-4:1998-07
ISO 12944-5:1998	siehe DIN EN ISO 12944-5:1998-07[3)]

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12944-6:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Im Abschnitt 6 wurden Prüfungen ergänzt und Belastungsdauern teilweise verändert.

b) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1461:1999-03, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN ISO 1513:1994-10, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN ISO 2063-2005-05, *Thermisches Spritzen — Metallische und andere anorganische Schichten — Zink, Aluminium und ihre Legierungen*

DIN EN ISO 2409:1994-10, *Beschichtungsstoffe — Gitterschnittprüfung*

DIN EN ISO 2808:1999-10, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 2812-1:1994-10, *Lacke und Anstrichstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten — Teil 1: Allgemeine Verfahren*

DIN EN ISO 2812-2:1995-01, *Lacke und Anstrichstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten — Teil 2: Verfahren mit Eintauchen in Wasser*

DIN EN ISO 3231:1998-02, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen feuchte, Schwefeldioxid enthaltende Atmosphären*

DIN EN ISO 4624:2003-08, *Beschichtungsstoffe — Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit*

2) Zu veröffentlichen

3) Wird zurzeit überarbeitet

Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12944-6:2006-02

DIN EN ISO 4628-1:2004-01, *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 4628-2:2004-01, *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 4628-3:2004-01, *Beschichtungsstoffe — 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 4628-4:2004-01, *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 4628-5:2004-01, *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 6270-1:2002-02, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit — Teil 1: Kontinuierliche Kondensation*

DIN EN ISO 6270-2:2005-09, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit — Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten*

DIN EN ISO 7253:2002-04, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel*

DIN EN ISO 7384:1995-04, *Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphäre — Allgemeine Anforderungen*

DIN EN ISO 8501-1:2002-03, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit — Teil 1: Rostgrade und Oberflächenvorbereitungsgrade von unbeschichteten Strahloberflächen und Stahloberflächen nach ganzflächigem Entfernen vorhandener Beschichtungen*

DIN EN ISO 8503-1:1995-08, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen — Teil 1: Anforderungen und Begriffe für ISO-Rauheitsvergleichsmuster zur Beurteilung gestrahlter Oberflächen*

DIN EN ISO 8503-2:1995-08, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen — Teil 2: Verfahren zur Prüfung der Rauheit von gestrahltem Stahl; Vergleichsmusterverfahren*

DIN EN ISO 12944-1:1998-07, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 1: Allgemeine Einleitung*

DIN EN ISO 12944-2:1998-07, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 2: Einteilung der Umgebungsbedingungen*

DIN EN ISO 12944-4:1998-07, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung*

DIN EN ISO 12944-5:1998-07, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 6: Beschichtungssysteme*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12944-6:2006-02

— *Entwurf* —

CEN/TC 139

Datum: 2005-11

prEN ISO 12944-6:2005

CEN/TC 139

Sekretariat: DIN

Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 6: Labor-Prüfverfahren zur Leistungsbewertung und Bewertungskriterien (ISO/DIS 12944-6:2005)

Peintures et vernis — Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture — Partie 6 : Essais de performance en laboratoire et critères d'évaluation (ISO/DIS 12944-6:2005)

Paints and varnishes — Corrosion protection of steel structures by protective paint systems — Part 6: Laboratory performance test methods and assessment criteria (ISO/DIS 12944-6:2005)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12944-6:2006-02

Inhalt

Seite

Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 6
4 Leistungsprüfung 7
5 Proben für Prüfungen 7
6 Prüfverfahren 9
7 Beschreibung von Beschichtungssystemen und Identifizierung von Beschichtungsstoffen 13
8 Prüfbericht 15
Anhang A (normativ) Ritz für die Prüfungen nach ISO 7253, ISO 11997-2 und ISO 20340 16
Anhang B (informativ) Beispiel für einen „Fingerabdruck" 17
Literaturhinweise 18

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 12944-6:2006-02

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12944-6:2005) 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 vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 12944-6:1998 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 12944-6:2005 wurde vom CEN als prEN ISO 12944-6:2005 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 12944-6:2006-02