

DIN EN 14901

ICS 23.040.10; 23.040.40; 25.220.60

Einsprüche bis 2014-05-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14901:2006-08**Entwurf****Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen –
Epoxidharzbeschichtung (für erhöhte Beanspruchung) von
Formstücken und Zubehörteilen aus duktilem Gusseisen –
Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung FprEN 14901:2014**

Ductile iron pipes, fittings and accessories –
Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories –
Requirements and test methods;
German version FprEN 14901:2014

Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile –
Revêtement époxy (pour des exigences élevées) des raccords et accessoires en fonte
ductile –
Prescriptions et méthodes d'essais;
Version allemande FprEN 14901:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-03-21 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nard@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 14901:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 203 „Gusseiserne Rohre, Formstücke und ihre Verbindungen“, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird, ausgearbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 082-00-05 AA „Gusseiserne Rohre und Formstücke“ im Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14901:2006-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) im gesamten Dokument wurden die Verweise auf das Europäische Abnahmeschema (EAS) entfernt und auf nationale Regelwerke verwiesen;
- c) in 7.1.4 wurden Anforderungen zur Schichtdicke über einen verteilten Bereich des Prüflings gestrichen;
- d) die Literaturhinweise wurden aktualisiert;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen — Epoxidharzbeschichtung (für erhöhte Beanspruchung) von Formstücken und Zubehörteilen aus duktilem Gusseisen — Anforderungen und Prüfverfahren

Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile — Revêtement époxy (pour des exigences élevées) des raccords et accessoires en fonte ductile — Prescriptions et méthodes d'essais

Ductile iron pipes, fittings and accessories — Epoxy coating (heavy duty) of ductile iron fittings and accessories — Requirements and test methods

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bestellangaben	8
5 Technische Anforderungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Vorbereitung der Oberfläche	8
5.3 Aussehen und Gleichmäßigkeit	8
5.4 Haftfestigkeit	8
5.5 Schichtdicke	9
5.6 Vernetzung	9
5.7 Ausbesserungen	9
5.8 Kennzeichnung	9
6 Anforderungen an die Funktion	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Schlagbeständigkeit	10
6.3 Eindruckfestigkeit	10
6.4 Porenfreiheit	10
6.5 Vernetzung	10
6.6 Haltbarkeit	10
6.6.1 Allgemeines	10
6.6.2 Beständigkeit gegen Wärmealterung in Luft	10
6.6.3 Beständigkeit gegen Wärmealterung in Wasser	10
6.7 Chemische Beständigkeit (nur für die Abwasser-Entsorgung)	10
6.8 Abriebfestigkeit (nur für die Abwasser-Entsorgung)	10
6.9 Werkstoffe, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Berührung kommen	11
7 Prüfverfahren	11
7.1 Laufende Überprüfungen	11
7.1.1 Vorbereitung der Oberfläche	11
7.1.2 Aussehen	11
7.1.3 Haftfestigkeit	11
7.1.4 Schichtdicke	11
7.1.5 Vernetzung	11
7.2 Funktionsprüfungen	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.2.2 Schlagbeständigkeit	12
7.2.3 Eindruckfestigkeit	12
7.2.4 Porenfreiheit	12
7.2.5 Haltbarkeit	13
Anhang A (informativ) Qualitätssicherung	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Funktionsprüfung, Einteilung der Formstücke und Zubehöerteile in Großengruppen	15
A.3 Qualitätsbewertungssystem	15
Anhang B (informativ) Beschichtungswerkstoffe und Aufbringung der Beschichtung	16
B.1 Allgemeines	16
B.2 Aufbringung der Beschichtung	16
Anhang C (informativ) Handhabung, Transport und Lagerung	17
C.1 Handhabung	17
C.2 Transport zum Lagerplatz	17
C.3 Lagerung	17
C.4 Verladung von Formstücken und Zubehörteilen zur Auslieferung	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 14901:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 203 „Gusseiserne Rohre, Formstücke und ihre Verbindungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Einleitung

Diese Europäische Norm ist in Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen, die bereits von CEN/TC 164 für den Bereich Wasserversorgung (z. B. Trinkwasser), von CEN/TC 165 für den Bereich Abwasser und von CEN/TC 234 für den Bereich Gasversorgung erstellt wurden.

Hinsichtlich eventueller ungünstiger Auswirkungen des in dieser Norm behandelten Produktes auf die Güte des für den menschlichen Gebrauch bestimmten Wassers gilt:

- 1) diese Norm macht keine Angaben über mögliche Einschränkungen bei der Verwendung dieses Produktes in einem Mitgliedsstaat der EU oder der EFTA;
- 2) es wird darauf aufmerksam gemacht, dass bis zur Annahme nachprüfbarer europäischer Kriterien die bestehenden nationalen Regelungen hinsichtlich der Verwendung und/oder der Eigenschaften dieses Produktes in Kraft bleiben.