

DIN 55991-3

ICS 27.120.01; 87.040

Ersatz für
DIN 55991-3:2003-07

**Beschichtungsstoffe –
Beschichtungen für kerntechnische Anlagen –
Teil 3: Planung und Ausführung von Beschichtungsarbeiten**

Paints and varnishes –
Coatings for nuclear facilities –
Part 3: Coating work, planning and procedure

Peintures et vernis –
Revêtements pour installations nucléaires –
Partie 3: Planning et exécution des travaux de peinture

Gesamtumfang 11 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Planung der Beschichtungsarbeiten	6
4.1 Planungsparameter	6
4.2 Hinweise zur Ausschreibung	6
5 Anforderungen (Qualifikation)	6
5.1 Qualifikation des Ausführenden	6
5.2 Baustelleneinrichtung	7
6 Vorbereitung der Oberflächen	7
6.1 Oberflächen aus Metall	7
6.2 Oberflächen aus mineralischen zementgebundenen Baustoffen	8
7 Ausführung der Beschichtungsarbeiten	9
7.1 Beschichtungsstoffe	9
7.2 Verarbeitungsbedingungen	9
7.3 Ausführung	10
7.4 Nachbesserungen	10
8 Qualitätssicherung (Überwachung und Prüfung)	10

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) ausgearbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 55991 *Beschichtungsstoffe — Beschichtungen für kerntechnische Anlagen* besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren*
- *Teil 2: Identitätsprüfung von Beschichtungsstoffen*
- *Teil 3: Planung und Ausführung von Beschichtungsarbeiten*

Änderungen

Gegenüber DIN 55991-3:2003-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;
- b) ein Abschnitt „Begriffe“ wurde eingefügt;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 55991-3: 2003-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt allgemeine Grundsätze für die Planung und Ausführung von Beschichtungsarbeiten für kerntechnische Anlagen fest, mit dem Ziel, eine ordnungsgemäße Verarbeitung der Beschichtungsstoffe sicherzustellen, die nach DIN 55991-1 geprüft wurden und die die Anforderungen nach DIN 55991-1 erfüllen.

Bei Teilbeschichtungen, die bereits auf metallische Oberflächen aufgetragen sind, wird vorausgesetzt, dass diese systemgerecht sind und die Anforderungen nach DIN 55991-1 erfüllen.

Die Norm gilt für Beschichtungsarbeiten auf mineralischen zementgebundenen und metallischen Oberflächen für den Kontrollbereich¹⁾ von kerntechnischen Anlagen.

Die Norm gilt nicht für Beschichtungen/Auskleidungen auf Flächen, für die eine dauernde Belastung durch Betriebsmedien vorgesehen ist.

Die Auswahl der Beschichtungsstoffe und -systeme ist nicht Gegenstand dieser Norm.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1045 (alle Teile), *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton*

DIN 1960, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil A: Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen*

DIN 1961, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen*

DIN 18299, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art*

DIN 18363, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Maler- und Lackierarbeiten — Beschichtungen*

DIN 18364, *VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten*

DIN 18550-1:2014-12, *Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen — Teil 1: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-1 für Außenputze*

DIN 18550-2:2015-06, *Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen — Teil 2: Ergänzende Festlegungen zu DIN EN 13914-2 für Innenputze*

DIN 55634, *Beschichtungsstoffe und Überzüge — Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl*

DIN 55991-1, *Beschichtungsstoffe — Beschichtungen für kerntechnische Anlagen — Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren*

1) Kontrollbereich im Sinne der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV).