E DIN 55991-1:2026-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Beschichtungsstoffe - Beschichtungen für kerntechnische Anlagen - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Bezeichnung 5

5 Probenahme 5

6 Herstellen der Probenbeschichtungen 5
6.1 Probenplatten 5
6.1.1 Zu verwendende Probenplatten 5
6.1.2 Probenplatten aus Beton 5
6.1.3 Probenplatten aus Stahl 6
6.1.4 Anzahl der Probenplatten 6
6.2 Beschichten der Probenplatten 6

7 Anforderungen 6

8 Prüfverfahren 7
8.1 Beständigkeit gegen ionisierende Strahlen 7
8.2 Dekontaminierbarkeit 7
8.3 Beständigkeit gegen Chemikalien 7
8.4 Beständigkeit gegen trockene Wärme 8
8.5 Beständigkeit gegen Kondenswasser 8
8.6 Haftfestigkeit 8
8.7 Überarbeitbarkeit 8

9 Prüfbericht 9

Anhang A (normativ) Anzahl der benötigten Probenplatten 10

Literaturhinweise 12

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an Probenbeschichtungen 6

Tabelle A.1 — Anzahl der benötigten Probenplatten 10