

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