

DIN 55900-1



ICS 87.040

Ersatz für
DIN 55900-1:2002-05

**Beschichtungen für Raumheizkörper –
Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfung für Grundbeschichtungsstoffe
und industriell hergestellte Grundbeschichtungen**

Coatings for radiators –

Part 1: Terms, requirements and tests for primers and industrially applied priming coats

Revêtements pour radiateurs de chauffage –

Partie 1: Termes, conditions requises et d'essais de primaires et des couches primaires

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bezeichnung	6
5 Anforderungen und Prüfung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe	7
5.3 Grundbeschichtungsstoff (G)	7
5.3.1 Probenahme und Vorbereitung der Proben.....	7
5.3.2 Herstellen der Probenbeschichtung.....	7
5.3.3 Gitterschnittprüfung	8
5.3.4 Beanspruchung im Kondenswasser-Wechselklima.....	8
5.4 Industriell (werkseitig) hergestellte Grundbeschichtung (GW).....	8
5.4.1 Proben	8
5.4.2 Gitterschnittprüfung	8
5.4.3 Beanspruchung im Kondenswasser-Wechselklima.....	8
6 Prüfbericht.....	9
7 Kennzeichnung.....	9
Literaturhinweise.....	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 55900, *Beschichtungen für Raumheizkörper*, besteht aus:

- *Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfung für Grundbeschichtungsstoffe und industriell hergestellte Grundbeschichtungen*
- *Teil 2: Begriffe, Anforderungen und Prüfung für Deckbeschichtungsstoffe und industriell hergestellte Deckbeschichtungen*

Änderungen

Gegenüber DIN 55900-1:2002-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Begriffe „Fertigungsbeschichtung“ und „Deckbeschichtung“ wurden aufgenommen;
- b) „Fertiglackierung“ wurde durchgehend in „Deckbeschichtung“ geändert;
- c) ein Abschnitt über die Freisetzung gefährlicher Stoffe wurde aufgenommen;
- d) die Bezeichnung wurde geändert: die Teil-Nummer der Norm (DIN 55900-1) wurde aufgenommen;
- e) die Mindestanforderung für die Gitterschnittprüfung wurde von Kennwert 1 in Kennwert 2 geändert, da dies in DIN EN 442-1 so gefordert wird;
- f) die Tiefungsprüfung wurde gestrichen;
- g) beim Klimawechseltest wurde die Anzahl der Zyklen von 4 auf 6 erhöht, da die Anforderungen an eine Grundierung höher sein sollte;
- h) die Prüfungen für eine werkseitig aufgetragene Grundierung (GW) wurde an die Prüfung einer Grundierung (G) angeglichen (Temperaturbeständigkeit bei 125 °C);
- i) für eine werkseitig aufgetragene Grundierung (GW) wurde die Wärmelagerung aufgenommen;
- j) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- k) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 55900: 1954-04, 1958x-11
DIN 55900-1: 1980-02, 2002-05