

DIN EN 12206-1:2021-07 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungen auf Aluminium und Aluminiumlegierungen für Bauzwecke - Teil 1: Beschichtungen aus Beschichtungspulvern; Deutsche Fassung EN 12206-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	8
4.1 Werkstoff (Substrat)	8
4.2 Vorbehandlung des Substrates	8
4.3 Beschichtungspulver.....	11
4.4 Beschichtungsverfahren	13
4.5 Fertigerzeugnis	14
4.6 Konformitätsbescheinigung	15
5 Prüfverfahren.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Herstellen von Probenplatten für die Prüfung von Beschichtungspulvern	15
5.3 Probenahme beim Fertigerzeugnis und Herstellen von Probenkörpern	16
5.4 Farbe.....	16
5.5 Glanz.....	16
5.6 Haftfestigkeit	16
5.7 Tiefungsprüfung	16
5.8 Schlagprüfung.....	16
5.9 Biegeprüfung	17
5.10 Beständigkeit gegen Mörtel	17
5.11 Prüfung mit Druck-Kochtopf	17
5.12 Siedewasserbeständigkeit.....	17
5.13 Beständigkeit gegen Feuchte.....	17
5.14 Beständigkeit gegen Essigsäure-Salzsprühnebel.....	17
5.15 Beständigkeit gegen Schwefeldioxid.....	17
5.16 Beständigkeit gegen Filiformkorrosion.....	18
5.17 Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung	18
5.18 Beständigkeit gegen Freibewitterung (Schiedsprüfung)	18
Anhang A (normativ) Verfahren zum Bestimmen der auf die Fläche bezogenen Masse von Umwandlungsschichten und zum Nachweis von Chrom, Phosphor und Zink.....	19
Anhang B (normativ) Anforderungen an alternative Vorbehandlungen.....	23
Anhang C (normativ) Messung der Schichtdicke	24
Literaturhinweise	25