

DIN EN 12206-1:2019-09 (D/E)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungen auf Aluminium und Aluminiumlegierungen für Bauzwecke - Teil 1: Beschichtungen aus Beschichtungspulvern; Deutsche und Englische Fassung prEN 12206-1:2019

Paints and varnishes - Coating of aluminium and aluminium alloys for architectural purposes - Part 1: Coatings prepared from thermosetting coating powder; German and English version prEN 12206-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Werkstoff (Substrat).....	7
4.2 Vorbehandlung des Substrates.....	7
4.3 Beschichtungspulver	9
4.4 Beschichtungsverfahren	12
4.5 Fertigerzeugnis.....	12
4.6 Konformitätsbescheinigung	13
5 Prüfverfahren	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Herstellen von Probenplatten für die Prüfung von Beschichtungspulvern.....	14
5.3 Probenahme beim Fertigerzeugnis und Herstellen von Probenkörpern.....	14
5.4 Farbe	14
5.5 Glanz.....	14
5.6 Haftfestigkeit.....	15
5.7 Tiefungsprüfung.....	15
5.8 Schlagprüfung.....	15
5.9 Biegeprüfung.....	15
5.10 Beständigkeit gegen Mörtel	15
5.11 Prüfung mit Druck-Kochtopf.....	15
5.12 Siedewasserbeständigkeit	16
5.13 Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	16
5.14 Beständigkeit gegen Essigsäure-Salzsprühnebel	16
5.15 Beständigkeit gegen Schwefeldioxid.....	16
5.16 Beständigkeit gegen Filiformkorrosion	16
5.17 Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung	17
5.18 Beständigkeit gegen Freibewitterung (Schiedsprüfung).....	17
Anhang A (normativ) Verfahren zum Bestimmen der auf die Fläche bezogenen Masse von Umwandlungsschichten und zum Nachweis von Chrom, Phosphor und Zink	18
Anhang B (normativ) Anforderungen an alternative Vorbehandlungen.....	22
Anhang C (normativ) Messung der Schichtdicke	23
Anhang D (normativ) Schlagprüfgerät.....	24
Literaturhinweise.....	25