

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 |