

E DIN EN 927-6:2016-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-11-25

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 6: Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser; Deutsche und Englische Fassung prEN 927-6:2016

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 6: Exposure of wood coatings to artificial weathering using fluorescent UV lamps and water; German and English version prEN 927-6:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung.....	6
4 Gerät.....	7
5 Probenplatten.....	8
5.1 Holz	8
5.2 Vorbereitung und Auswahl der Holzplatten.....	9
5.3 Herstellung von beschichteten Platten	9
5.3.1 Konditionieren des Holzes	9
5.3.2 Herstellen von Platten für die Probenbeschichtung.....	10
5.3.3 Konditionierung	10
6 Durchführung	10
6.1 Untersuchung vor dem Bewittern.....	10
6.2 Befestigen der Probenplatten	10
6.3 Bewitterung.....	11
6.3.1 Bewitterungszyklus	11
6.3.2 Wartung.....	11
6.3.3 Dauer der Prüfung	11
6.4 Untersuchung der Probenplatten	11
7 Präzision	12
8 Angabe der Ergebnisse und Prüfbericht.....	14
Anhang A (normativ) Einzelheiten der Prüfverfahren	15
A.1 Glanz und Glanzänderung.....	15
A.2 Farbe und Farbänderung.....	15
A.3 Blasenbildung.....	15
A.4 Abblättern.....	15
A.5 Rissbildung.....	15
A.6 Kreidung.....	15
A.7 Allgemeines Aussehen	16
A.8 Haftfestigkeit	16
A.8.1 Allgemeines.....	16
A.8.2 Geräte und Prüfmittel.....	16
A.8.3 Durchführung	16

Anhang B (informativ) Erläuterungen	17
B.1 Erläuterungen zum Bewitterungszyklus	17
B.2 Vergleichbarkeit	17
B.3 Korrelation zur Freibewitterung	17
B.4 Abhängigkeit von der Holzart und vom Substrat	17
B.5 Empfehlungen für wiederholte Bewertungen des Bewitterungsverhaltens	17
Anhang C (informativ) Prüfung auf Kernholz in Kiefer	18
Anhang D (informativ) Behandlung des Wassers, Vorrichtungen zum Reinigen des Wassers	19
Anhang E (normativ) Prüfung für übermäßig poröses Holz	20
Anhang F (informativ) Alternatives Verfahren zum Vorbereiten und Beschichten der Platten	21
Literaturhinweise	22