E DIN EN 927-5:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-08

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 5: Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 927-5:2021

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 5: Assessment of the liquid water permeability; German and English version prEN 927-5:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Probenplatten ... 6
5.1 Holz ... 6
5.2 Vorbereitung und Auswahl der Holzplatten ... 7
5.3 Vorbereitung der beschichteten und unbeschichteten Platten ... 7
5.3.1 Konditionierung des Holzes ... 7
5.3.2 Auswahl der Platten ... 7
5.3.3 Beschichten ... 9
5.3.4 Absperren und Altern ... 9
5.3.5 Trockenschichtdicke ... 10

6 Geräte ... 10

7 Durchführung ... 10
7.1 Vorkonditionierung ... 10
7.2 Wasseraufnahme-Zyklus ... 11
7.3 Wahlweise Prüfung von bewitterten Platten ... 11

8 Berechnung und Auswertung ... 11

9 Präzision ... 11
9.1 Wiederholgrenze (r) ... 11
9.2 Vergleichsgrenze (R) ... 11

10 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Interpretation von Prüfergebnissen und weitere Berechnung ... 13

Anhang B (informativ) Vorschlag für ein Formblatt zum Spezifizieren der Applikationsparameter ... 15
B.1 Allgemeines ... 15
B.2 Bestimmen des gesamten Beschichtungssystems ... 15
B.3 Ausrüstung ... 15
B.4 Verfahren ... 15
B.5 Auftragsrate ... 15
B.6 Ablüften ... 16
B.7 Trocknung und Härtung ... 16
B.8 Überarbeitungsintervalle ... 16
B.9 Schleifen ... 16

Literaturhinweise ... 20