DIN EN 927-5:2023-08 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 5: Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit; Deutsche Fassung EN 927-5:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Probenplatten ... 9
5.1 Holz ... 9
5.2 Vorbereitung und Auswahl der Holzplatten ... 9
5.3 Vorbereitung der beschichteten und versiegelten Platten ... 10
5.3.1 Konditionierung des Holzes ... 10
5.3.2 Auswahl der Platten ... 10
5.3.3 Beschichten ... 12
5.3.4 Versiegeln und Konditionieren ... 12
5.3.5 Trockenschichtdicke ... 13

6 Geräte ... 13

7 Durchführung ... 13
7.1 Vorkonditionierung ... 13
7.2 Wasseraufnahme-Zyklus ... 14
7.3 Wahlweise Prüfung von bewitterten Platten ... 14

8 Berechnung und Auswertung ... 14

9 Präzision ... 14
9.1 Wiederholpräzision (r) ... 14
9.2 Vergleichpräzision (R) ... 14

10 Prüfbericht ... 15

Anhang A (informativ) Interpretation von Prüfergebnissen und weitere Berechnung ... 16

Anhang B (informativ) Vorschlag für ein Formblatt zum Spezifizieren der Applikationsparameter ... 17
B.1 Allgemeines ... 17
B.2 Bestimmen des gesamten Beschichtungssystems ... 17
B.3 Ausrüstung ... 17
B.4 Verfahren ... 17
B.5 Auftragsrate ... 17
B.6 Ablüften ... 18
B.7 Trocknung und Härtung ... 18
B.8 Überarbeitungsintervalle ... 18
B.9 Schleifen ... 18

Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Auswahl des Holzes 9

Bild 2 — Schneiden von Probenplatten 11

Bild 3 — Versiegeln der Platten 12

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiel für die Spezifikation von Parametern für das Auftragen mit dem Pinsel 18

Tabelle B.2 — Beispiel für die Spezifikation von Parametern für die Spritzapplikation 20