

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