

# 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**

<b>Bild 1 — Auswahl des Holzes .....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 2 — Schneiden von Probenplatten .....</b>	<b>11</b>
<b>Bild 3 — Versiegeln der Platten .....</b>	<b>12</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle B.1 — Beispiel für die Spezifikation von Parametern für das Auftragen mit dem Pinsel.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle B.2 — Beispiel für die Spezifikation von Parametern für die Spritzapplikation.....</b>	<b>20</b>