DIN EN 927-3:2012-10 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 3: Freibewitterung; Deutsche Fassung EN 927-3:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 6

4 Geräte und Prüfmittel ... 6

5 Probenahme ... 6

6 Probenplatten ... 7
6.1 Holz ... 7
6.2 Herstellung und Auswahl der Holzplatten ... 8
6.3 Herstellung von beschichteten Platten ... 8
6.3.1 Konditionierung des Holzes ... 8
6.3.2 Herstellung der Platten für die Probenbeschichtung ... 8
6.3.3 Herstellung der Platten für das interne Vergleichsprodukt (ICP) ... 8
6.3.4 Absperren und Lagern ... 9
6.3.5 Schichtdicke ... 10

7 Durchführung ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Untersuchung vor dem Bewittern ... 10
7.3 Bewittern ... 10
7.4 Untersuchung nach dem Bewittern ... 10
7.4.1 Untersuchen auf den Bewitterungsgestellen ... 10
7.4.2 Untersuchen von ungewaschenen Platten im Labor ... 11
7.4.3 Untersuchen von gewaschenen Platten im Labor ... 11

8 Präzisionsdaten ... 11

9 Auswertung und Prüfbericht ... 11

Anhang A (normativ) Internes Vergleichsprodukt (ICP), Alkydharzlasur ... 12

Anhang B (normativ) Einzelheiten der Prüfverfahren ... 14
B.1 Glanz und Glanzänderung ... 14
B.2 Farbe und Farbänderung ... 14
B.3 Blasenbildung ... 14
B.4 Abblättern ... 14
B.5 Schimmelbildung ... 14
B.6 Rissbildung ... 15
B.7 Kreidung ... 15
B.8 Allgemeines Aussehen ... 15
B.9 Haftfestigkeit ... 15
B.9.1 Allgemeines ... 15
B.9.2 Geräte ... 15
B.9.3 Durchführung ... 15
B.10 Prüfung für übermäßig poröses Holz ... 16
B.11 Prüfung auf Kernholz in Kiefer ... 16

Anhang C (normativ) Bewertungsanforderungen für beschichtete Platten und ICP ... 17

Anhang D (informativ) Empfohlenes Formular für einen Prüfbericht ... 18

Anhang E (informativ) **Freiwillige Prüfungen mit Abweichungen von der Norm-Bewitterungsprüfung, um zusätzliche Angaben über das Verhalten von Beschichtungen zu erhalten** ... **21**
E.1 Kurzbeschreibung ... **21**
E.2 Prüfung auf anderen Holzsubstraten ... **21**
E.3 Prüfung mit Wasserfalle ... **21**
E.3.1 Geräte und Prüfmittel ... **21**
E.3.2 Herstellung ... **22**
E.3.3 Beurteilung der Platten ... **22**
E.4 Prüfungen mit Absperrung der Rückseiten der Platten ... **23**

Anhang F (informativ) **Erläuterungen** ... **24**
F.1 Freibewitterung ... **24**
F.2 Gültigkeit von Prüfberichten ... **24**
F.2.1 System ... **24**
F.2.2 Klima und Region ... **24**

Anhang G (informativ) **Präzisionsdaten** ... **25**

Literaturhinweise ... **26**