

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