

DIN EN 927-2

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN 927-2:2006-07

**Beschichtungsstoffe –
Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im
Außenbereich –
Teil 2: Leistungsanforderungen;
Deutsche Fassung EN 927-2:2014**

Paints and varnishes –
Coating materials and coating systems for exterior wood –
Part 2: Performance specification;
German version EN 927-2:2014

Peintures et vernis –
Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur –
Partie 2: Spécifications de performance;
Version allemande EN 927-2:2014

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 927-2:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Die Arbeiten wurden von der Arbeitsgruppe 2 „Beschichtungssysteme für Holz“ des CEN/TC 139 durchgeführt, deren Federführung bei DIN (Deutschland) liegt.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-15 AA „Bautenbeschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 927-2:2006-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Prüfprofile für die drei Hauptanwendungsstufen (wie in EN 927-1 definiert) wurden durch Aufnahme zusätzlicher Prüfverfahren aktualisiert;
- b) Anhang A wurde gestrichen; weitere Informationen zu Prüfverfahren werden im Abschnitt 5 oder in den verwiesenen Prüfverfahren selbst gegeben.

DIN EN 927 besteht aus folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich*

— Teil 1: Einteilung und Auswahl

— Teil 2: Leistungsanforderungen

— Teil 3: Freibewitterung

— Teil 5: Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit

— Teil 6: Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen durch fluoreszierende UV-Strahlung und Wasser

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 927-2: 2000-11

DIN EN 927-2: 2006-07

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe —
Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im
Außenbereich —
Teil 2: Leistungsanforderungen

Paints and varnishes —
Coating materials and coating systems for exterior wood —
Part 2: Performance specification

Peintures et vernis —
Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois
en extérieur —
Partie 2: Spécifications de performance

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Juli 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungsprüfungen – Prüfprofile	6
5 Überblick über die Prüfung	7
5.1 Freibewitterung	7
5.1.1 Allgemeines	7
5.1.2 Leistungskriterien	7
5.1.3 Bewitterungsbedingungen	8
5.1.4 Freibewitterung – Andere Substrate	8
5.1.5 Freibewitterung – Anderes Probenstück	8
5.2 Vorhandene Prüfverfahren	8
5.2.1 Wasserdurchlässigkeit.....	8
5.2.2 Künstliche Bewitterung.....	9
5.2.3 Astausfärbung.....	9
5.2.4 Verfärbung durch Holzinhaltsstoffe.....	9
5.2.5 Mikroschaum.....	9
5.2.6 Verformbarkeit	9
5.2.7 Blocken	10
5.2.8 Schlagprüfung.....	10
5.2.9 Pilz- und Algenwuchs.....	10
5.3 Prüfverfahren in Vorbereitung.....	10
5.3.1 Nasshaftfestigkeit (parallele Kreuzschnittprüfung)	10
5.3.2 Nasshaftfestigkeit (Abreißprüfung)	10
5.3.3 UV-Transmission	10
5.3.4 Hirnholzversiegelung	10
6 Zusammenfassung der Prüfverfahren und Berichtsvereinbarung.....	11
7 Angabe der Ergebnisse und Konformitätsanspruch — Anwendungsbereich und Berichtsvereinbarung.....	11
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 927-2:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2015 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 927-2:2006.

Gegenüber EN 927-2:2006 wurden die folgenden hauptsächlichen technischen Änderungen vorgenommen:

- a) Die Prüfprofile für die drei Hauptanwendungsstufen (wie in EN 927-1 definiert) wurden durch Aufnahme zusätzlicher Prüfverfahren aktualisiert;
- b) Anhang A wurde gestrichen; weitere Informationen zu Prüfverfahren werden im Abschnitt 5 oder in den verwiesenen Prüfverfahren selbst gegeben.

EN 927 besteht aus folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich*

- Teil 1: *Einteilung und Auswahl*
- Teil 2: *Leistungsanforderungen*
- Teil 3: *Freibewitterung*
- Teil 5: *Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit*
- Teil 6: *Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen durch fluoreszierende UV-Strahlung und Wasser*

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.