

DIN EN 927-1

ICS 87.040

Einsprüche bis 2011-10-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 927-1:1996-10

Entwurf

**Beschichtungsstoffe –
Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im
Außenbereich –
Teil 1: Einteilung und Auswahl;
Deutsche Fassung prEN 927-1:2011**

Paints and varnishes –
Coating materials and coating systems for exterior wood –
Part 1: Classification and selection;
German version prEN 927-1:2011

Peintures et vernis –
Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur –
Partie 1: Classification et sélection;
Version allemande prEN 927-1:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-08-22 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nab@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 927-1:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Beschichtungsstoffe“ 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 Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 927-1:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Begriff "Fülle" wurde aufgeteilt in "gemessene Fülle" und "theoretische Fülle";
- b) die Einteilung der Fülle wurde erweitert durch "sehr hoch";
- c) die Einteilung in Beanspruchungsbedingungen wurde überarbeitet;
- d) die Beanspruchungsbedingungen im Anhang A wurden überarbeitet;
- e) das Beispiel für die Produktinformation des Herstellers wurde überarbeitet.
- f) die Tabelle 2 wurde überarbeitet;
- g) die Bilder A.1 und A.2 wurden neu aufgenommen;
- h) in A.4.3 wurden Anforderungen an die Konstruktionsfaktoren neu aufgenommen;
- i) es wurden Literaturhinweise neu aufgenommen.

Beschichtungsstoffe — Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Aussenbereich — Teil 1: Einteilung und Auswahl

Peintures et vernis — Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois extérieur — Partie 1 : Classification et sélection

Paints and varnishes — Coating materials and coating systems for exterior wood — Part 1: Classification and selection

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

D:\Dokumente und Einstellungen\glu\Eigene Dateien\AKTUELLE ARBEIT\927-1\EN_927-1.docx
Version 2.4c

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Einteilung.....	8
4.1 Allgemein.....	8
4.2 Einteilung nach der vorhergesehenen Anwendung.....	9
4.3 Einteilung nach dem Aussehen	9
4.3.1 Allgemein.....	9
4.3.2 Fülle.....	9
4.3.3 Deckvermögen	10
4.3.4 Glanz	10
4.4 Einteilung nach Beanspruchungsbedingungen.....	10
5 Produktinformation des Herstellers.....	11
Anhang A (informativ) Anleitung zur Auswahl der Kriterien	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Anwendung	12
A.3 Aussehen.....	12
A.3.1 Allgemeines.....	12
A.3.2 Deckvermögen	13
A.3.3 Fülle (abhängig von der Schichtdicke).....	13
A.3.4 Glanz	13
A.4 Beanspruchungsbedingungen.....	13
A.4.1 Allgemeine Anmerkungen	13
A.4.2 Klimatische Faktoren	14
A.4.3 Konstruktionsfaktoren	14
A.5 Bedingung des Substrats	15
Anhang B (informativ) Beispiel für Produktinformationen des Herstellers	16
Anhang C (informativ) Beispiel für eine vervollständigte Produktinformation des Herstellers.....	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 927-1:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Paints and varnishes“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

EN 927 besteht aus den folgenden Teilen unter der Reihe *"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 mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser.

Es wurden folgende technische Änderungen vorgenommen:

- a) der Begriff "Fülle" wurde aufgeteilt in "gemessene Fülle" und "theoretische Fülle";
- b) die Einteilung der Fülle wurde erweitert durch "sehr hoch";
- c) die Einteilung in Beanspruchungsbedingungen wurde überarbeitet;
- d) die Beanspruchungsbedingungen im Anhang A wurden überarbeitet;
- e) das Beispiel für die Produktinformation des Herstellers wurde überarbeitet.

Einleitung

Dieser Teil ist einer von mehreren Teilen von EN 927. Gegenwärtig ist geplant, weitere Teile zu „Prüfverfahren“ und „Anforderungen“ zu erarbeiten.

Die heute zum Beschreiben von Beschichtungsstoffen und Beschichtungssystemen verwendeten Namen berücksichtigen technische, funktionelle und Anwendungsgesichtspunkte nur wenig. Dies macht es schwierig, eine einfache und eindeutige Fachsprache für alle Produktgruppen zu finden. Dieser Teil von EN 927 versucht, dieses Problem dadurch zu vermeiden, dass Aussehen und Anwendung unabhängig voneinander definiert werden. Das heißt nicht, dass ein Produkt schon allein aufgrund seines Aussehens für eine bestimmte Anwendung geeignet ist. Ziel ist es, eine unsachgemäße Anwendung von Beschichtungssystemen durch Missverständnisse oder Überbetonung von Ansprüchen zu vermeiden. Die derzeitigen Erfahrungen über das charakteristische Verhalten von Beschichtungen werden in Anhang A erläutert, so dass die Anwender rechtzeitig auf Fälle aufmerksam gemacht werden, die besondere Vorsichtsmaßnahmen erfordern.

Die Behandlung von Holzoberflächen im Außenbereich dient der ästhetischen Gestaltung und dem Schutz. Die Ergebnisse solcher Behandlungen können folgendes einschließen:

- Schutz vor Beeinträchtigung des Aussehens;
- Schutz vor Schädigung durch Witterungseinflüsse;
- Sicherung der Maßhaltigkeit;
- Schutz vor Bläuebefall;
- Sicherung der Funktionsfähigkeit von Holzbauteilen (einschließlich der Renovierbarkeit).

Dieser Teil von EN 927 legt Kriterien fest, nach denen die Eignung eines Beschichtungssystems für eine bestimmte Anwendung beurteilt werden kann, und dient als Grundlage für die Verständigung zwischen Hersteller und Anwender. Dies sollte helfen, technische Handelshemmnisse zu beseitigen. Der Beschichtungsstoffhersteller ist dafür zuständig, die Beschichtungssysteme hinsichtlich Anwendung und Aussehen einzuordnen.