

Beschichtungsstoffe
Wasserhaltige Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme
für Wände und Decken im Innenbereich
Einteilung
Deutsche Fassung EN 13300:2001+AC:2002

DIN
EN 13300

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN 13300:2001-11

Paints and varnishes — Water-borne coating
materials and coating systems for interior walls
and ceilings — Classification;
German version EN 13300:2001+AC:2002

Peintures et vernis — Produits de peinture et systèmes
de peinture en phase aqueuse pour murs et plafons
intérieurs — Classification;
Version allemande EN 13300:2001+AC:2002

Die Europäische Norm EN 13300:2001 hat den Status einer Deutschen Norm; einschließlich der eingearbeiteten Berichtigung AC:2002, die von CEN getrennt verteilt wurde.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 13300 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: Deutschland). Die Deutsche Norm DIN EN 13300 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB-Arbeitsausschusses 9 „Beschichtungen und Beschichtungssysteme für mineralische Untergründe/Kunststoffdispersionsbeschichtungen“.

Die bisher nach DIN 53778 definierten Prädikate „Waschbeständigkeit“ und „Scheuerbeständigkeit“ wurden durch die Scheuerprüfung mit der Bürste ermittelt. Sie können näherungsweise den Kategorien bzw. Klassen für die Nassabriebbeständigkeit nach 5.4 dieser Norm zugeordnet werden, auch wenn die Nassabriebbeständigkeit jetzt nach ISO 11998 mit dem Scheuervlies durchzuführen ist.

Eine exakte Zuordnung kann wegen des geänderten Prüfverfahrens nicht vorgenommen werden. Wegen der Bedeutung des Qualitätskriteriums der Nassabriebbeständigkeit für die gebrauchstauglichen Eigenschaften der resultierenden Beschichtung, die Überstreichbarkeit und in vertragsrechtlicher Hinsicht (siehe VOB Teil C, DIN 18363, 2.4.1) muss für die Praxis eine Unterstützung gegeben werden. In dem nun differenzierteren Klassifizierungssystem ergeben sich somit die Entsprechungen:

„scheuerbeständig“ nach DIN 53778 entspricht etwa Klasse 2,

„waschbeständig“ nach DIN 53778 entspricht etwa Klasse 3.

Für die Klassifizierung der Nassabriebbeständigkeit in den Klassen 4 und 5 wird die Prüfung nach ISO 11998 abweichend zur Norm mit 40 Scheuerzyklen durchgeführt.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 787-7 siehe DIN 53195

ISO 2813 siehe DIN EN ISO 2813

ISO 11998 siehe E DIN EN ISO 11998

Fortsetzung Seite 2
und 7 Seiten EN

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN
Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN 53778-1:1983-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Text von EN 13300:2001 wurde übernommen.
- b) Die Einteilungen nach Glanz, Nassabriebbeständigkeit, Reinigungsfähigkeit und Kontrastverhältnis (Deckvermögen) wurden geändert.
- c) Die Einteilung nach der vorgesehenen Anwendung, dem Bindemitteltyp und der Korngröße wurde aufgenommen.
- d) Die Anforderungen an Verarbeitbarkeit, Verdünnbarkeit, Verträglichkeit mit Abtönfarben, Mindest-Verarbeitungstemperatur, Herstellung und Aussehen, Überstreichbarkeit nach festgelegter Trocknungszeit und Entfernbarekeit des Anstriches wurden gestrichen.

Gegenüber DIN EN 13300:2001-11 wurden folgende Berichtigungen vorgenommen:

— In 5.4 wurde bei Klasse 2 „< 200 µm“ durch „< 20 µm“ ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 53778-1: 1976-09, 1983-08

DIN EN 13300: 2001-11

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise

DIN 18363:2000-12, *VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen — Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) — Maler- und Lackierarbeiten.*

DIN 53195, *Prüfung von Pigmenten — Bestimmung des Siebrückstandes mit Wasser als Spülflüssigkeit (Handverfahren).*

DIN EN ISO 2813, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung des Reflektometerwertes von Beschichtungen (außer Metallic-Beschichtungen) unter 20°, 60° und 85° (ISO 2813:1994, einschließlich Technische Korrektur 1:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2813:1999.*

E DIN EN ISO 11998, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen (ISO 11998:1998); Deutsche Fassung prEN ISO 11998:2000.*

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe

**Wasserhaltige Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme
für Wände und Decken im Innenbereich**

Einteilung

Paints and varnishes — Water-borne coating materials
and coating systems for interior walls and ceilings —
Classification

Peintures et vernis — Produits de peinture et
systèmes de peinture en phase aqueuse pour murs et
plafonds intérieurs — Classification

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2001-02-19 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel