

	Beschichtungsstoffe Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 21227-1:2003) Deutsche Fassung EN ISO 21227-1:2003	DIN EN ISO 21227-1
--	---	--------------------------------------

ICS 87.040

Paints and varnishes — Evaluation of defects on coated surfaces using optical imaging — Part 1: General guidance (ISO 21227-1:2003); German version EN ISO 21227-1:2003

Peintures et vernis — Évaluation par imagerie optique des défauts des surfaces revêtues — Partie 1: Lignes directrices générales (ISO 21227-1:2003); Version allemande EN 21227-1:2003

Die Europäische Norm EN ISO 21227-1:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 21227-1 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: Deutschland). Die ihr zu Grunde liegende Internationale Norm ISO 21227-1 wurde von ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 21227-1 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB-Arbeitsausschusses 7 „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

Fortsetzung 13 Seiten EN

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden
mittels digitaler Bildverarbeitung - Teil 1: Allgemeine Anleitung
(ISO 21227-1:2003)**

Paints and varnishes - Evaluation of defects on coated
surfaces using optical imaging - Part 1: General guidance
(ISO 21227-1:2003)

Peintures et vernis - Evaluation par imagerie optique des
défauts des surfaces revêtues - Partie 1: Lignes directrices
générales (ISO 21227-1:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. Juli 2003 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn 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

Inhalt

	Seite
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prinzip	7
5 Anforderungen	8
5.1 Beleuchtung	8
5.2 Probenpositionierung und Schärfeeinstellung	8
5.3 Bildaufnahme	9
5.4 Bildbearbeitung.....	9
5.5 Bildauswertung	9
5.6 Bildbeurteilung.....	9
5.7 Dokumentation.....	10
Anhang A (informativ) Normen zur visuellen Beurteilung von Beschichtungsschäden	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument EN ISO 21227-1:2003 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2004 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2004 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen : Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz, die Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

EN ISO 21227 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung*:

- Teil 1: Allgemeine Anleitung
- Teil 2: Auswertung der Multisteinschlag-Prüfung
- Teil 3: Auswertung der Unterwanderung und Korrosion an einem Ritz

Zurzeit der Veröffentlichung dieses Teiles von EN ISO 21227 waren die Teile 2 und 3 in Vorbereitung.