

DIN EN ISO 21227-2



ICS 87.040

**Beschichtungsstoffe –
Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler
Bildverarbeitung –
Teil 2: Auswertung der Multisteinschlag-Prüfung (ISO 21227-2:2006);
Deutsche Fassung EN ISO 21227-2:2006**

Paints and varnishes –
Evaluation of defects on coated surfaces using optical imaging –
Part 2: Evaluation procedure for multi-impact stone-chipping test (ISO 21227-2:2006);
German version EN 21227-2:2006

Peintures et vernis –
Évaluation par imagerie optique des défauts des surfaces revêtues –
Partie 2: Mode opératoire d'évaluation pour l'essai d'impacts multiples de cailloux
(ISO 21227-2:2006);
Version allemande EN ISO 21227-2:2006

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 21227-2 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 21227-2 wurde von ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 21227-2 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB-Arbeitsausschusses 7 „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

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*

Zur Zeit der Veröffentlichung dieses Teiles von EN ISO 21227 war der Teil 3 in Vorbereitung.

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

ISO 20567-1	siehe DIN EN ISO 20567-1
ISO 21227-1	siehe DIN EN ISO 21227-1

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 20567-1, *Beschichtungsstoffe — Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen — Teil 1: Multischlagprüfung*

DIN EN ISO 21227-1, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung — Teil 1: Allgemeine Anleitung*

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe —
Beurteilung von Beschichtungsschäden
mittels digitaler Bildverarbeitung —
Teil 2: Auswertung der Multisteinschlag-Prüfung
(ISO 21227-2:2006)

Paints and varnishes —
Evaluation of defects on coated surfaces
using optical imaging —
Part 2: Evaluation procedure for
multi-impact stone-chipping test
(ISO 21227-2:2006)

Peintures et vernis —
Évaluation par imagerie optique des défauts
des surfaces revêtues —
Partie 2: Mode opératoire d'évaluation
pour l'essai d'impacts multiples de cailloux
(ISO 21227-2:2006)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. August 2006 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Anforderungen	5
5 Kalibrierung.....	6
6 Durchführung	6
7 Auswertung	6
8 Präzision	7
9 Prüfbericht.....	8
Anhang A (normativ) Kennwerte nach ISO 20567-1 zur Beurteilung des Gesamtschadens	9
Anhang B (informativ) Beispiel für eine erweiterte Auswertung.....	11

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 21227-2:2006) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem 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 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2007 zurückgezogen werden.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 21227-2:2006 wurde vom CEN als EN ISO 21227-2:2006 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.