

DIN EN ISO 20567-1

ICS 87.040

Einsprüche bis 2014-12-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 20567-1:2007-04

Entwurf

**Beschichtungsstoffe –
Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen –
Teil 1: Multischlagprüfung (ISO/DIS 20567-1:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 20567-1:2014**

Paints and varnishes –
Determination of stone-chip resistance of coatings –
Part 1: Multi-impact testing (ISO/DIS 20567-1:2014);
German version prEN ISO 20567-1:2014

Peintures et vernis –
Détermination de la résistance des revêtements aux impacts de cailloux –
Partie 1: Essais de chocs multiples (ISO/DIS 20567-1:2014);
Version allemande prEN ISO 20567-1:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-10-17 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nab@din.de möglichst 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 in Papierform an den DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB), 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

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20567-1:2014) wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Auf europäischer Ebene liegt die Zuständigkeit beim Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Erläuterung zu Abschnitt 8, Auswertung

Ein Schaden, der in die Auswertung einbezogen wird, liegt dann vor, wenn die Beschichtung, egal in welcher Schicht, enthaftet und abgeplatzt ist. Bei Kunststoffsubstraten tritt häufig anstelle der Abplatzung eine Verschiebung der obersten Schicht, verbunden mit der Freilegung der darunter liegenden Schichten, auf. Auch dies wird als Schädigung betrachtet und fließt in die Beurteilung ein. Kratzer oder Markierungen, die z. B. auf Grund von Eindrücken durch das Beschussmaterial entstanden sind, zählen nicht zur geschädigten Fläche.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 565	siehe DIN ISO 565
ISO 1513	siehe DIN EN ISO 1513
ISO 1514	siehe DIN EN ISO 1514
ISO 2808	siehe DIN EN ISO 2808
ISO 3270	siehe DIN EN 23270
ISO 11124-2	siehe DIN EN ISO 11124-2
ISO 11125-2	siehe DIN EN ISO 11125-2
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528
ISO 21227-2	siehe DIN EN ISO 21227-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20567-1:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Eine Tabelle mit der Teilchengrößenverteilung des Beschussmaterials wurde ergänzt;
- b) eine Anmerkung bezüglich der Anwendung moderner Druckmessgeräte wurde zu Bild 2 ergänzt;
- c) der Abschnitt über die Probenahme wurde gestrichen;
- d) die Beschreibung geeigneter Verfahren zum Entfernen loser Partikel wurde als Beispiel in einen informativen Anhang überführt, und für den Klebebandabriss ist die Klebkraft des Klebebandes nicht länger festgelegt;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet, und die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 23270, *Lacke, Anstrichstoffe und deren Rohstoffe — Temperaturen und Luftfeuchten für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 1513, *Beschichtungsstoffe — Prüfung und Vorbereitung von Proben*

DIN EN ISO 1514, *Beschichtungsstoffe — Norm-Probenplatten*

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 11124-2, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Anforderungen an metallische Strahlmittel — Teil 2: Hartguss, kantig (Grit)*

DIN EN ISO 11125-2, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Prüfverfahren für metallische Strahlmittel — Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

DIN EN ISO 21227-2, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung — Teil 2: Auswertung der Multisteinschlag-Prüfung*

DIN ISO 565, *Analysensiebe — Metalldrahtgewebe, Lochplatten und elektrogeformte Siebfolien — Nennöffnungsweiten*

— Leerseite —

Beschichtungsstoffe — Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen — Teil 1: Multischlagprüfung (ISO/DIS 20567-1:2014)

Peintures et vernis — Détermination de la résistance des revêtements aux impact de cailloux — Partie 1 : Essais de chocs multiples (ISO/DIS 20567-1:2014)

Paints and varnishes — Determination of stone-chip resistance of coatings — Part 1: Multi-impact testing (ISO/DIS 20567-1:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Geräte und Prüfmittel	6
4.1 Multisteinschlagprüfgerät	6
5 Materialien	8
5.1 Beschussmaterial	8
6 Probenplatten.....	8
6.1 Substrat	8
6.2 Vorbereiten und Beschichten.....	8
6.3 Dicke der Beschichtung.....	8
7 Durchführung	9
7.1 Konditionierung der Probenplatten	9
7.2 Prüfbedingungen	9
7.3 Prüfung	9
8 Auswertung	9
9 Präzision	10
9.1 Wiederholgrenze, r	10
9.2 Vergleichgrenze, R	10
10 Prüfbericht.....	10
Anhang A (informativ) Beispiele für geeignete Verfahren zum Entfernen loser Beschichtung.....	14
Anhang B (informativ) Mögliches Verfahren zum Kalibrieren des Gerätes (Prüfung des Beschussbildes)	15