



SLOVENSKI STANDARD
oSIST prEN ISO 20567-1:2015
01-januar-2015

**Barve in laki - Ugotavljanje odpornosti premazov proti udarcem kamenja - 1. del:
Preskušanje z več udarci (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)

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

Ta slovenski standard je istoveten z: prEN ISO 20567-1 rev

ICS:

87.040

Barve in laki

Paints and varnishes

oSIST prEN ISO 20567-1:2015

de

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

ENTWURF
prEN ISO 20567-1 rev

Oktober 2014

ICS 87.040

Vorgesehen als Ersatz für EN ISO 20567-1:2006

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von
Beschichtungen - Teil 1: Multischlagprüfung (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)

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

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur parallelen Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 139 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-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.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum des CEN-CENELEC mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

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

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

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

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 20567-1:2014) 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.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 20567-1:2006 ersetzen.

Die wesentlichen Änderungen sind:

- 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.

EN ISO 20567 mit dem allgemeinen Titel „*Beschichtungsstoffe — Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen*“ besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Multischlagprüfung*
- *Teil 2: Einzelschlagprüfung mit geführtem Schlagkörper*
- *Teil 3: Einzelschlagprüfung mit frei fliegendem Schlagkörper*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 20567-1:2014 wurde vom CEN als prEN ISO 20567-1:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

In der Automobilindustrie werden Mehrschichtlackierungen zum Schutz der Karosserie aufgetragen. Streugut, Straßenschotter u. a. verursachen an diesen Lackierungen Einschlüsse, wobei einzelne oder sämtliche Schichten vom Substrat abplatzen können.

Steinschlagschäden werden durch Einzel- bzw. Multischlagprüfverfahren nachgestellt. Teil 1 dieser Internationalen Norm beschreibt ein Multischlagverfahren, Teil 2 und Teil 3 der Norm beschreiben Einzelschlagverfahren.

ANMERKUNG Im Anhang B wird ein Verfahren für die Kalibrierung des Gerätes empfohlen. Dieser Anhang ist informativ, da es auch noch andere Verfahren gibt, um die Gleichmäßigkeit des Beschussbildes zu prüfen.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20567-1:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/28e233e5-d137-489e-b2eb-a19e29873bc4/sist-en-iso-20567-1-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/28e233e5-d137-489e-b2eb-a19e29873bc4/sist-en-iso-20567-1-2017>