DIN EN ISO 20567-4:2024-04 (D)

Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 4: Mobile Multischlagprüfung auf einer kleinen Prüffläche (ISO 20567-4:2023); Deutsche Fassung EN ISO 20567-4:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

Vorwort ... 9

Einleitung ... 10

1 Anwendungsbereich ... 11

2 Normative Verweisungen ... 11

3 Begriffe ... 11

4 Kurzbeschreibung ... 11

5 Geräte und Prüfmittel ... 11
5.1 Steinschlagfestigkeitsprüfgerät ... 12
5.2 Verbrauchsmaterial ... 14

6 Funktionsprüfung des Gerätes ... 15

7 Durchführung ... 15

8 Auswertung ... 16

9 Prüfbericht ... 17

Anhang A (normativ) Vergleichsbilder für die Bewertung der Steinschlagfestigkeit ... 19

Anhang B (informativ) Beispiele für geeignete Verfahren zum Entfernen loser Beschichtung ... 21
B.1 Bürsten ... 21
B.2 Verwenden von Klebeband ... 21
B.3 Verwenden von Druckluft oder Stickstoff ... 21

Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Beispiel für ein mobiles Steinschlagprüfgerät ... 13

Bild 2 — Details zum Beschleunigungsrohr für das Granulat ... 13

Bild 3 — Kalibriervorrichtung mit Prüfgerät und Waage ... 14

Bild 4 — Prüfgerät in Gebrauchspositionen ... 16

Bild A.1 — Vergleichsbilder für die Bewertung der Steinschlagfestigkeit (Positiv-Binärbilder in Originalgröße, 2 cm × 2 cm) ... 19

Bild A.2 — Vergleichsbilder für die Bewertung der Steinschlagfestigkeit (Negativ-Binärbilder in Originalgröße, 2 cm × 2 cm) ... 19

Bild A.3 — Vergleichsbilder für die Bewertung der Steinschlagfestigkeit (Positiv- Bilder mit Grauabstufung in Originalgröße, 2 cm × 2 cm) 19

Bild A.4 — Vergleichsbilder für die Bewertung der Steinschlagfestigkeit (Negativ-Bilder mit Grauabstufung in Originalgröße, 2 cm × 2 cm) 20

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen für das Granulat 15