

DIN EN ISO 10545-14:2016-02 (D)

Keramische Fliesen und Platten - Teil 14: Bestimmung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner (ISO 10545-14:2015); Deutsche Fassung EN ISO 10545-14:2015

| Inhalt | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Vorwort..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 4 Fleckenbildner | 7 |
| 4.1 Spurenbildende Fleckenbildner (Pasten) | 7 |
| 4.1.1 Grüne Fleckenbildner, in dünnflüssigem Öl, nach den Festlegungen von Anhang A..... | 7 |
| 4.1.2 Rote Fleckenbildner, in dünnflüssigem Öl (nur für grüngefärbte Fliesen), nach den Festlegungen von Anhang B. | 7 |
| 4.2 Fleckenbildner mit chemischer/oxidierender Wirkung..... | 7 |
| 4.2.1 Iod, 13 g/l-Lösung in Alkohol. | 7 |
| 4.3 Filmbildende Fleckenbildner | 7 |
| 4.3.1 Olivenöl, nach den Festlegungen des Internationalen Olivenölabkommens (2005)..... | 7 |
| 5 Reinigung..... | 7 |
| 5.1 Reinigungsmittel | 7 |
| 5.1.1 Heißes Wasser, mit einer Temperatur von (55 ± 5) °C. | 7 |
| 5.1.2 Schwaches Reinigungsmittel (handelsübliches Mittel), ohne Schleifmittel mit einem pH-Wert von 6,5 bis 7,5. | 7 |
| 5.1.3 Starkes Reinigungsmittel (handelsübliches Mittel), mit Schleifmittel mit einem pH-Wert von 9 bis 10. Die verwendeten Reinigungsmittel dürfen keine Flusssäure oder deren Verbindungen enthalten. | 7 |
| 5.1.4 Geeignete Lösungsmittel..... | 8 |
| 5.2 Reinigungsverfahren und Geräte..... | 8 |
| 5.2.1 Verfahren A | 8 |
| 5.2.2 Verfahren B | 8 |
| 5.2.3 Verfahren C..... | 8 |
| 5.2.4 Verfahren D | 8 |
| 5.3 Hilfsgeräte | 8 |
| 5.3.1 Wärmeschrank, der bei (105 ± 5) °C betrieben werden kann. | 8 |
| 6 Probekörper..... | 8 |
| 7 Durchführung | 9 |
| 7.1 Aufbringen des Fleckenbildners | 9 |
| 7.2 Versuche zum Entfernen der Flecken..... | 9 |
| 8 Klassifizierung der Ergebnisse | 9 |
| 9 Prüfbericht | 10 |
| Anhang A (normativ) Spezifikationen für „Grüne Fleckenbildner in dünnflüssigem Öl“ | 12 |
| A.1 Grüne Fleckenbildner (Chromgrün) | 12 |
| A.2 Dünnflüssiges Öl..... | 12 |
| A.3 Prüfpaste..... | 12 |
| Anhang B (normativ) Spezifikationen für „Rote Fleckenbildner in dünnflüssigem Öl“ | 13 |
| B.1 Rote Fleckenbildner | 13 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| B.2 | Dünnflüssiges Öl | 13 |
| B.3 | Prüfpaste | 13 |
| Anhang C (normativ) Beispiel für die Herstellung der Prüflösungen | | 14 |

Bilder

| | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Bild 1 | — Klassifizierung der Ergebnisse der Prüfung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner | 11 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

Tabellen

| | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Tabelle C.1 | — Beispiel für die Herstellung der Prüflösungen | 14 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|