

DIN EN ISO 10545-14



ICS 91.100.23

Ersatz für
DIN EN ISO 10545-14:1997-12

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

Ceramic tiles –

Part 14: Determination of resistance to stains (ISO 10545-14:2015);

German version EN ISO 10545-14:2015

Carreaux et dalles céramiques –

Partie 14: Détermination de la résistance aux taches (ISO 10545-14:2015);

Version allemande EN ISO 10545-14:2015

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10545-14:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 189 „Ceramic tiles“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 67 „Keramische Fliesen und Platten“, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-82 AA „Keramische Fliesen und Platten (SpA zu CEN/TC 67 und ISO/TC 189)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

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

ISO 10545-7 siehe DIN EN ISO 10545-7

DIN EN ISO 10545 mit dem Haupttitel *Keramische Fliesen und Platten* besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Probenahme und Grundlagen für die Annahme*
- Teil 2: *Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit*
- Teil 3: *Bestimmung von Wasseraufnahme, offener Porosität, scheinbarer relativer Dichte und Rohdichte*
- Teil 4: *Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast*
- Teil 5: *Bestimmung der Schlagfestigkeit durch Messung des Rückprallkoeffizienten*
- Teil 6: *Bestimmung des Widerstands gegen Tiefenverschleiß für unglasierte Fliesen und Platten*
- Teil 7: *Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß - Glasierte Fliesen und Platten*
- Teil 8: *Bestimmung der linearen thermischen Dehnung*
- Teil 9: *Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit*
- Teil 10: *Bestimmung der Feuchtigkeitsdehnung*
- Teil 11: *Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse; Glasierte Fliesen und Platten*
- Teil 12: *Bestimmung der Frostbeständigkeit*
- Teil 13: *Bestimmung der chemischen Beständigkeit*
- Teil 14: *Bestimmung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner*
- Teil 15: *Bestimmung der Abgabe von Blei und Cadmium; glasierte Fliesen und Platten*
- Teil 16: *Bestimmung kleiner Farbabweichungen*

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10545-14:1997-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm inhaltlich überarbeitet;
- b) Anhang C (normativ) aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 51092: 1960-01

DIN EN 122: 1985-03, 1991-10

DIN EN ISO 10545-14: 1997-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10545-7, *Keramische Fliesen und Platten — Teil 7: Bestimmung des Widerstandes gegen Oberflächenverschleiß — Glasierte Fliesen und Platten*

Deutsche Fassung

Keramische Fliesen und Platten —
Teil 14: Bestimmung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner
(ISO 10545-14:2015)

Ceramic tiles —
Part 14: Determination of resistance to stains
(ISO 10545-14:2015)

Carreaux et dalles céramiques —
Partie 14: Détermination de la résistance aux taches
(ISO 10545-14:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 31. Juli 2015 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 des CEN-CENELEC 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, 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.



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

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

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