NORME INTERNATIONALE **ISO 10545-13**

Deuxième édition
2016-11-15

Carreaux et dalles céramiques —

Partie 13: Détermination de la résistance chimique

Ceramic tiles —

Part 13: Determination of chemical resistance

Numéro de référence
ISO 10545-13:2016(F)

© ISO 2016



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**

1 Domaine d'application **1**

2 Références normatives **1**

3 Termes et définitions **1**

4 Principe **1**

5 Solutions aqueuses d'essai **1**
5.1 Produits chimiques domestiques 1
5.2 Sels pour piscine 1
5.3 Acides et alcalis 1
5.3.1 Faibles concentrations (L) 1
5.3.2 Fortes concentrations (H) 2

6 Appareillage **2**

7 Éprouvettes d'essai **2**
7.1 Nombre d'éprouvettes d'essai 2
7.2 Taille des éprouvettes d'essai 3
7.3 Préparation des éprouvettes d'essai 3

8 Mode opératoire **3**
8.1 Application des solutions d'essai 3
8.2 Détermination de la classe 4
8.2.1 Généralités 4
8.2.2 Classification normale 4
8.2.3 Classification visuelle de remplacement 4

9 Rapport d'essai **5**

Bibliographie **9**

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 189, *Ceramic tile*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première (ISO 10545-13:1995), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Une liste de toutes les parties de l'ISO 10545 peut être consultée sur le site internet de l'ISO.

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Carreaux et dalles céramiques —

Partie 13:
Détermination de la résistance chimique

1 Domaine d'application

Le présent document spécifié une méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux attaques chimiques des carreaux céramiques à la température ambiante. Cette méthode est applicable à tous les types de carreaux céramiques.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte que tout ou partie de leur contenu constitue des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 3585, *Verre borosilicaté 3.3 — Propriétés*

3 Termes et définitions

Aucun terme et définition ne sont listés dans ce document.

L'ISO et l'IEC maintiennent des bases de données terminologiques pour une utilisation dans la normalisation aux adresses suivantes:

— IEC Electropedia: disponible sur http://www.electropedia.org/

— ISO plateforme de navigation en ligne: disponible sur http://www.iso.org/obp

4 Principe

Exposition des éprouvettes à l'action des solutions d'essai et détermination visuelle de l'attaque après une période définie.

5 Solutions aqueuses d'essai

5.1 Produits chimiques domestiques

Solution de chlorure d'ammonium, 100 g/l.

5.2 Sels pour piscine

Solution d'hypochlorite de sodium, 20 mg/l, préparée à partir d'hypochlorite de sodium de qualité technique 5 % (W/V).

5.3 Acides et alcalis

5.3.1 Faibles concentrations (L)

© ISO 2016 – Tous droits réservés