
**Revêtements de sol résilients —
Détermination de la résistance au
tachage et aux produits chimiques**

*Resilient floor coverings — Determination of staining and resistance to
chemicals*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 26987:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 26987:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2008

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2011

Publié en Suisse

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 26987 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 219, *Revêtements de sol*.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 26987:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 26987:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008>

Revêtements de sol résilients — Détermination de la résistance au tachage et aux produits chimiques

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une procédure de détermination de la réaction du revêtement de sol résilient aux substances chimiques.

2 Principe

Diverses substances chimiques sous forme de liquide ou de pâte sont placées sur une éprouvette pendant des périodes déterminées et puis enlevées. Après le nettoyage, le changement d'aspect qui en résulte est évalué dans des conditions d'éclairage spécifiées.

3 Appareillage et matériaux

3.1 Équipement standard de laboratoire.

3.1.1 Pipettes.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

3.1.2 Verre de montre, 40 mm de diamètre.

3.1.3 Spatules.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008>

3.2 Substances chimiques en liquide ou en pâte.

La présente Norme internationale ne précise ni ne suggère les substances chimiques devant être soumises à essai.

3.3 Produits standard de nettoyage et de détachage.

3.3.1 Coton blanc, en tampon ou étoffe.

3.3.2 Brosses, dures, non susceptibles d'éroder la surface.

3.3.3 Eau tiède, utilisée seule ou avec des produits de nettoyage sélectionnés (voir Annexe A).

3.4 Agents abrasifs (abrasifs, tampons abrasifs à récurer, laine d'acier n° 00 ou poudre à récurer, ou papiers abrasifs, d'une dimension granulométrique P 240 ou plus fine, utilisés avec de l'eau).

3.5 Produits de nettoyage spéciaux, recommandés par le fabricant du revêtement de sol.

3.6 Dispositif d'éclairage, comprenant une lampe d'une température de couleur corrélée de 5 500 K à 6 500 K, installée de façon à donner lorsqu'on visualise la plate-forme une intensité lumineuse de $(1\,500 \pm 100)$ lx et de façon à éclairer l'éprouvette verticalement à partir du haut. Les abords doivent être neutres et foncés.

L'intensité de la lumière doit être vérifiée de façon fréquente à l'aide d'un luxmètre. La durée de vie de la lampe, telle que donnée par le fabricant, ne doit pas être dépassée.

3.7 Table de rotation pour visionnement, laquelle permet à l'éprouvette d'être tournée afin qu'elle puisse être visualisée dans tous les sens sous l'éclairage standard.

4 Échantillonnage et préparation des éprouvettes

Prélever un échantillon représentatif à partir du matériau de revêtement de sol disponible. Il convient que l'échantillon soit prélevé à partir d'un nouveau carton ou d'un nouveau rouleau et n'ait été traité avec aucun produit de finition/polissage de revêtement de sol.

Prélever une éprouvette dans chaque couleur devant être soumise à essai et d'une superficie minimale de 3 000 mm², pour chacune des substances chimiques à soumettre à essai. Si l'essai fait usage d'une substance chimque susceptible de causer un gonflement ou une déformation de l'éprouvette, par exemple une exposition prolongée au solvant, coller l'éprouvette à un panneau de fibrociment au moins 5 jours avant l'essai.

Identifier les éprouvettes correspondant à chacune des substances soumises à essai, soit en marquant des nombres sur l'éprouvette (à l'aide d'un marquage qui n'est pas affecté par le matériau utilisé pour l'essai), soit par un croquis, schéma ou photographie.

5 Conditions d'essai

Maintenir l'éprouvette à une température de (23 ± 2) °C et une humidité relative de (50 ± 5) % pendant 24 h au moins. Maintenir ces conditions tout au long de la réalisation de l'essai.

6 Mode opératoire

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

6.1 Application des substances liquides

6.1.1 À l'aide d'une pipette propre (3.1.1), verser une petite quantité de la substance chimque liquide à soumettre à essai (voir 3.2) au centre de la position marquée de l'éprouvette. Appliquer la face convexe d'un verre de montre (3.1.2) sur le liquide et le retirer immédiatement. Si le diamètre d'étalement de la substance chimque liquide est supérieur à 15 mm, appliquer de nouveau le verre de montre. Le laisser en place cette fois-ci, de manière à produire un étalement de la substance chimque liquide pouvant recouvrir une surface de 300 mm² à 400 mm².

6.1.2 Si le diamètre de la substance chimque ne dépasse pas 15 mm, ajouter encore quelques gouttes et étaler de nouveau la substance à l'aide du verre de montre. Laisser ce dernier en place cette fois-ci, de manière à produire un étalement de la substance chimque liquide pouvant couvrir une surface de 300 mm² à 400 mm².

6.2 Application des substances en pâte

Avec une spatule (3.1.3), étaler environ 1 000 mm³ de la substance chimque en pâte à soumettre à essai (voir 3.2) sur une superficie de 300 mm² à 400 mm² (c'est-à-dire une épaisseur de 2,5 mm à 3 mm).

6.3 Durée d'exposition

La principale durée d'exposition doit être de 2 h avec l'évaluation de l'échantillon conduite dans les 5 min après le retrait de la substance chimque. Après le nettoyage, s'il est constaté que l'éprouvette a été affectée (tache, ternissement, gonflement, etc.), un nouvel essai doit être effectué pendant une période de 30 min.

6.4 Nettoyage et observation

6.4.1 Avant le nettoyage, enlever les substances chimiques qui sont encore liquides avec du coton (3.3.1), en partant du bord vers le centre de la tache. Enlever les restes de la pâte à l'aide d'une spatule (3.1.3) et essuyer avec du coton comme ci-dessus. Nettoyer la surface, en partant du bord vers le centre de la tache, à l'aide d'un ou de plusieurs produits de nettoyage et de détachage, tel qu'il est décrit en 3.3. Voir aussi l'Annexe A.

Après le nettoyage, examiner la tache résiduelle à l'aide du dispositif d'éclairage (3.6) à partir d'une distance de 800 mm environ à un angle approximatif de 45° et à partir de tous les sens en faisant pivoter lentement la table de visionnement (3.7).

6.4.2 Si une tache est encore visible, l'effacer à l'aide d'un agent abrasif (voir 3.4) ou d'un produit de nettoyage recommandé par le fabricant (3.5), et l'examiner comme décrit en 6.4.1.

7 Expression des résultats

Après avoir observé les éprouvettes comme décrit en 6.4, attribuer un index à chacune des éprouvettes, en fonction de l'effet de l'essai observé après nettoyage/abrasion, comme indiqué dans le Tableau 1.

Tableau 1 — Interprétation et présentation des résultats

Index	Effet de l'essai après nettoyage/abrasion
0	Non affecté
1	Léger
2	Modéré
3	Intense

8 Rapport d'essai

Il doit contenir les informations suivantes:

- une déclaration indiquant que les essais ont été réalisés conformément à la présente Norme internationale (ISO 26987);
- l'identification complète du revêtement de sol soumis à essai, y compris le type, la couleur et les numéros de référence du fabricant;
- l'historique de l'échantillon, c'est-à-dire la source à partir de laquelle l'échantillon a été obtenu et la date à laquelle le nouveau carton ou le nouveau rouleau a été fabriqué;
- les substances chimiques, le type de produits de nettoyage et de détachage et d'abrasifs utilisés et les durées d'exposition;
- les résultats de l'essai en conformité avec le Tableau 1;
- tout écart par rapport à la présente Norme internationale susceptible d'avoir affecté les résultats.

Annexe A (informative)

Exemples de produits de nettoyage et de détachage

Détergent synthétique, par exemple alkyle sulfate de sodium

Savon

Produits alcalins, par exemple eau de lessive de soude ou solution ammoniacale (5 %)

Peroxyde d'hydrogène

Hypochlorite de sodium

Thiosulfate de sodium, 1 % solution

Acide oxalique

Éthanol dénaturé

White-spirit

Térébenthine

ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 26987:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008>

Bibliographie

- [1] EN 423, *Revêtements de sol résilients — Détermination de la résistance aux taches*
- [2] ASTM F925, *Standard Test Method for Resistance to Chemicals of Resilient Flooring*
- [3] JIS A 1454, *Test methods — Resilient floorcoverings. Staining Test, Section 6.12*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 26987:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2dd407e3-6b88-49fa-95eb-0565fcd649e7/iso-26987-2008>