
**Peintures et vernis — Évaluation par
imagerie optique des défauts des
surfaces revêtues —**

**Partie 1:
Lignes directrices générales**

*Paints and varnishes — Evaluation of defects on coated surfaces using
optical imaging —*

Part 1: General guidance

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 21227-1:2003

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f52af244-817b-4929-8a60-b5da5634bb1e/iso-21227-1-2003>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 21227-1:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f52af244-817b-4929-8a60-b5da5634bb1e/iso-21227-1-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f52af244-817b-4929-8a60-b5da5634bb1e/iso-21227-1-2003>

© ISO 2003

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

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	5
5 Exigences	5
Annexe A (informative) Étalons d'évaluation visuelle des défauts des revêtements	8
Bibliographie	10

iTeh Standards
 (<https://standards.iteh.ai>)
 Document Preview

[ISO 21227-1:2003](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f52af244-817b-4929-8a60-b5da5634bb1e/iso-21227-1-2003>

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 21227-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 9, *Méthodes générales d'essais des peintures et vernis*.

L'ISO 21227 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Peintures et vernis — Évaluation par imagerie optique des défauts des surfaces revêtues*:

- *Partie 1: Lignes directrices générales*
- *Partie 2: Procédure d'évaluation des résultats d'essai de résistance aux impacts multiples de cailloux*
- *Partie 3: Procédure d'évaluation du décollement et de la corrosion autour d'une rayure*

Au moment de la publication de la présente partie de l'ISO 21227, les parties 2 et 3 étaient en préparation.

Introduction

Les méthodes d'essai ISO traditionnelles utilisées pour l'évaluation des défauts superficiels et des changements d'aspect ont souvent recours à des images types qui représentent des types particuliers de détérioration de la surface et demandent ensuite une évaluation visuelle humaine. La technologie décrite dans les différentes parties de l'ISO 21227 permet d'obtenir des résultats quantitatifs plus objectifs, plus précis et d'une meilleure reproductibilité comparés aux techniques visuelles humaines.

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[ISO 21227-1:2003](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f52af244-817b-4929-8a60-b5da5634bb1e/iso-21227-1-2003)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f52af244-817b-4929-8a60-b5da5634bb1e/iso-21227-1-2003>

