



Norme  
internationale

**ISO 11127-8**

**Préparation des subjectiles d'acier  
avant application de peintures  
et de produits assimilés —  
Méthodes d'essai pour abrasifs  
non métalliques destinés à la  
préparation par projection —**

Partie 8:  
**Détermination in situ des chlorures  
solubles dans l'eau**

*Preparation of steel substrates before application of paints and  
related products — Test methods for non-metallic blast-cleaning  
abrasives —*

*Part 8: Field determination of water-soluble chlorides*

Première édition  
2020-10

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

[ISO 11127-8:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ed3c5cdb-92c4-4fb3-8c65-7320d1505ebb/iso-11127-8-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ed3c5cdb-92c4-4fb3-8c65-7320d1505ebb/iso-11127-8-2020>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

<b>Sommaire</b>		Page
<b>Avant-propos</b> .....		<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....		<b>v</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....		<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....		<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....		<b>1</b>
<b>4</b> <b>Réactif</b> .....		<b>1</b>
<b>5</b> <b>Appareillage</b> .....		<b>2</b>
<b>6</b> <b>Échantillonnage</b> .....		<b>2</b>
<b>7</b> <b>Mode opératoire</b> .....		<b>2</b>
<b>8</b> <b>Confirmation des résultats</b> .....		<b>3</b>
<b>9</b> <b>Résultats d'essai</b> .....		<b>3</b>
<b>Annexe A (informative) Normes internationales relatives aux abrasifs non métalliques destinés à la préparation par projection</b> .....		<b>4</b>
<b>Bibliographie</b> .....		<b>5</b>

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

[ISO 11127-8:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ed3c5cdb-92c4-4fb3-8c65-7320d1505ebb/iso-11127-8-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ed3c5cdb-92c4-4fb3-8c65-7320d1505ebb/iso-11127-8-2020>

## 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](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée 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 brevet. 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](http://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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 35, *Peintures et vernis*, sous-comité SC 12, *Préparation de subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11127 se trouve sur le site Web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

L'utilisation de milieux abrasifs non métalliques destinés à la préparation par projection est une méthode courante pour nettoyer et préparer par projection les subjectiles secs et humides avant application de peinture. Les milieux abrasifs non métalliques sont prélevés dans leur environnement naturel, lequel peut contenir divers contaminants sous forme de sels solubles dans l'eau, notamment des sels de chlorure. De fortes concentrations en sels de chlorure dans les milieux abrasifs destinés à la préparation par projection peuvent aboutir à un transfert d'ions chlorure sur le subjectile durant le processus de projection qui pourrait induire par la suite un défaut prématuré du revêtement appliqué.

Pour limiter le risque de contaminer le subjectile d'acier par les contaminants présents dans les milieux abrasifs, les teneurs en chlorures sont quantifiées par des méthodes d'essai spécifiques de l'ion qui sont référencées dans le présent document. Le présent document donne des recommandations relatives à l'analyse spécifique de l'ion chlorure en présence d'autres sels moins / non corrosifs tels que les nitrates et les carbonates.

Le présent document fait partie de la série ISO 11127 afférente à l'échantillonnage et aux essais des abrasifs non métalliques destinés à la préparation par projection.

Les types d'abrasifs non métalliques et les exigences applicables à chacun sont présentés dans l'ISO 11126.

Les séries ISO 11126 et ISO 11127 ont été élaborées sous la forme d'un ensemble cohérent de documents relatifs aux abrasifs non métalliques destinés à la préparation par projection. Des informations sur toutes les parties des deux séries sont données à l'[Annexe A](#).

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

[ISO 11127-8:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ed3c5cdb-92c4-4fb3-8c65-7320d1505ebb/iso-11127-8-2020>

