



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES  
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex  
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier / File P176404 - Document DE/3 - Page 1/7

## CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 + A1 : 2013

Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relative à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

### CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 + A1 : 2013

And the French modified decree, dated 21<sup>st</sup> November 2002, concerning the reaction to fire of construction and fitting-out products.

**Commanditaire**  
*Sponsor*

PLASTOR  
Route de la Muyre  
39210 DOMBLANS  
FRANCE

**Elaboré par**  
*Prepared by*

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET  
D'ESSAIS  
Laboratoire de Trappes  
29, avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX  
FRANCE

**Nom du produit**  
*Product name*

Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4

**N° de rapport de classement**  
*Classification report No*

P176404

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DE/3

**Date de validité**  
*Date of validity*

5 ans à partir du 28/12/2017  
5 years from 2017/12/28



Ce rapport de classement comprend 7 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

*This classification report consists of 7 pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

Accréditation  
N° 1-0606  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

## 1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4 conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.

*This classification report defines the classification assigned to Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4 in accordance with the procedures given in EN 13501-1 + A1 : 2013.*

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4, est défini comme une protection de parquets.

*The product, Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4, is defined as a wood floor protection.*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

|   |   |
|---|---|
| <b>Nom et adresse du demandeur :</b><br><i>(Sponsor's name and address)</i> | PLASTOR<br>Route de la Muyre<br>39210 DOMBLANS<br>FRANCE                          |
| <b>Référence commerciale :</b><br><i>(Trade mark)</i>                       | Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4   |
| <b>Composition sommaire :</b><br><i>(Summary composition)</i>               | Polyurethane bi-composant aqueux<br><i>Water-based two-component polyurethane</i> |
| <b>Épaisseur totale :</b><br><i>(Global thickness)</i>                      | 75 µm   |
| <b>Épaisseur de chaque couche :</b><br><i>(Thickness of each layer)</i>     | 15 µm – 30 µm – 30 µm   |
| <b>Densité totale</b><br><i>(Global density)</i>                            | 0.97  |
| <b>Densité de chaque couche:</b><br><i>(Density of each layer)</i>          | 0.828 – 1.04 – 1.04   |
| <b>Couleur :</b><br><i>(Colour)</i>   | Incolore<br><i>Colourless</i>   |
| <b>Ignifugation (oui ou non) :</b><br><i>(Fireproofing - yes or no)</i>     | Non<br><i>No</i>  |
| <b>Condition finale d'utilisation :</b><br><i>End use condition :</i>       | Vitrificateur<br><i>Clear wooden floor</i>  |

Informations transmises par le demandeur.  
*Information given by the sponsor.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
**TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION**

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS**

| <b>Nom du laboratoire</b><br><i>Laboratory name</i> | <b>Nom du commanditaire</b><br><i>Sponsor name</i>       | <b>N° du rapport d'essai</b><br><i>Test report N°</i> | <b>Méthode d'essai</b><br><i>Test method</i> |
|---|--|---|--|
| LNE   | PLASTOR<br>Route de la Muyre<br>39210 DOMBLANS<br>FRANCE | P176404 - DE/1  | NF EN ISO 11925-2<br>(2013)                  |
| LNE   | PLASTOR<br>Route de la Muyre<br>39210 DOMBLANS<br>FRANCE | P176404 - DE/2  | NF EN ISO 9239-1<br>(2013)                   |

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

## 3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

| Méthode d'essai<br><i>Test method</i> | Produit (usine)<br><i>Product (factory)</i> | Nombre d'épreuves<br><i>Number of tests</i> | Paramètres<br><i>Parameters</i>  | Résultats / <i>Results</i>  |   |
|---------------------------------------|---|---|--|---|---|
|                                       |   |   |  | Paramètre continu<br>Moyenne (m)<br><i>Continuous parameter<br/>Average (m)</i> | Paramètres conformité<br><i>Conformity parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2                     | Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4       | 6   | Temps d'exposition du brûleur 15 s<br><i>Flame application time 15 s</i><br>Fs <= 150 mm                                       | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>                          |
|                                       |   |   | Temps d'exposition du brûleur 30 s<br><i>Flame application time 30 s</i><br>Fs <= 150 mm                                       | -   | -   |
|                                       |   |   | Gouttelette/particules enflammées<br>Inflammation du papier filtre<br><i>Flaming droplets<br/>Ignition of the filter paper</i> | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>                          |
| NF EN ISO 9239-1                      | Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4       | 3   | Eclairement critique (kW/m <sup>2</sup> )<br><i>Critical flux (kW/m<sup>2</sup>)</i>   | 4.8   | -   |
|                                       |   |   | Production de fumée (%.min)<br><i>Smoke production (%.min)</i>   | 34  | -   |

(-) signifie / *means* : non applicable / *no applicable*

**4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION**  
**CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION**

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 + A1 : 2013.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 + A1 : 2013.*

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4, a été classé en fonction de son comportement au feu :

*The product, Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**Cfl**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :

*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

*The additional classification in relation to flaming droplets particles is:*

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :

*The format of the reaction to fire classification for floorings is:*

| <b>Comportement au feu</b><br><i>Fire behaviour</i> | <b>Production de fumées</b><br><i>Smoke production</i> |
|---|--|
| <b>Cfl</b>  | <b>s1</b>  |

C'est à dire / *i.e.*, **Cfl - s1**, -

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Classement de réaction au feu :</b><br><i>Reaction to fire Classification :</i> | <b>Cfl-s1</b> |
|--|---------------|

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

#### 4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

*This classification is valid for the following product parameters:*

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

*The classification is valid for the following end use conditions:*

- appliquée sur substrats en bois ou substrats classés A1 et A2-s1,d0
- *applied on substrates of wood or substrates of classes A1 and A2-s1,d0*

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 1350 kg/m<sup>3</sup> pour un support classé A1 et A2-s1,d0.
- soit 510 kg/m<sup>3</sup> pour un support en bois

*Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.*

- *meaning 1350 kg/m<sup>3</sup> for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*
- *meaning 510 kg/m<sup>3</sup> for a substrate of wood.*

#### 5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

Trappes, le 28 décembre 2017

*Trappes, 28 December, 2017*



Le Responsable Technique  
*The Technical Officer*

Jérémie CIRET