



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 21st 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

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 • Internet : 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

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

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

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

| Méthode d'essai <i>Test method</i> | Produit (usine) <i>Product (factory)</i> | Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i> | Paramètres <i>Parameters</i> | Résultats / <i>Results</i> | |
|---------------------------------------|---|---|--|---|---|
| | | | | Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i> | Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2 | Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4 | 6 | Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| | | | Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm | - | - |
| | | | Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i> | - | Conforme <i>Compliant</i> |
| NF EN ISO 9239-1 | Sous-couche PRIMSO + 2 couches PURT-4 | 3 | Eclairement critique (kW/m ²) <i>Critical flux (kW/m²)</i> | 4.8 | - |
| | | | Production de fumée (%.min) <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:

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

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

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

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/m³ pour un support classé A1 et A2-s1,d0.
- soit 510 kg/m³ 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/m³ for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*
- *meaning 510 kg/m³ 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