

**RAPPORT DE CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU n° EFR-17-001557 A-révision1
CLASSIFICATION REPORT OF REACTION TO FIRE n° EFR-17-001557 A-revision1**

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à la peinture ALESTA E conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007 + A1:2009.

This classification report defines the classification assigned to the painting ALESTA E in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007 + A1:2009.

**CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU
CONFORMÉMENT À L'EN 13501-1:2007 + A1:2009**

**CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2007 + A1:2009**

Et l'Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

*Provided the Ordinance from the Ministry of the interior, November 21, 2002 modified
Laboratory approved by the Ministry of the Interior (Ordinance of February 5, 1959, modified)*

*Seule la version française fait foi
Only the French version is legally acceptable*

**Valable 5 ans à compter du 3 juillet 2017
Valid 5 years from 03/07/17**

Commanditaire : AXALTA COATINGS SYSTEMS
Sponsor : ZI de la Croix Meyssant
BP 33
42601 MONTBRISON
France

Nom du produit : ALESTA E
Product name:

N° de rapport de classement : EFR-17-001557-A
Classification report No.:

Numéro d'émission : 2
Issue number:

Date d'émission : 01/09/2017
Date of issue: 201709/01

**Ce rapport annule et remplace le rapport EFR-17-001557 A
This report cancel and replace the report EFR-17-001557 A**

**Ce rapport de classement comprend 5 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.
This classification report consists of 5 pages and may only be used or reproduced in its entirety.**

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Reproduction of this document is only authorized in its entirety.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GÉNÉRALITÉS / GENERAL

Le produit, ALESTA E, est défini comme peinture à base de résine époxy
The product, ALESTA E, is defined as paint made up of epoxy resin

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, ALESTA E (tel que décrit par le commanditaire), est décrit ci-dessous ou dans les rapports fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, ALESTA E (as described by the sponsor), is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Description du produit <i>Product description</i>	
Référence commerciale <i>Trade mark</i>	ALESTA E
Fabricant / fournisseur <i>Manufacturer / supplier</i>	AXALTA COATINGS SYSTEMS ZI de la Croix Meyssant BP 33 42601 MONTBRISON France
Composition <i>Composition</i>	Peinture en poudre à base de résine époxy, durcisseur, de charges minérales, de pigments minéraux et/ou organiques et d'additifs. <i>Powder coating made up off epoxy resin, hardener, mineral fillers, mineral and/or organic pigments and additives.</i>
Epaisseur <i>Thickness</i>	70 µm
Masse surfacique <i>Mass per unit area</i>	0,1 kg/m ²
Masse volumique <i>Density</i>	1600 kg/m ³
Couleur <i>Color</i>	Divers <i>Various</i>

**3. RAPPORTS ET RÉSULTATS EN APPUI DU PRÉSENT CLASSEMENT / REPORTS AND RESULTS
 IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION**
3.1. RAPPORTS / REPORTS

Nom du laboratoire <i>Name of Laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Report ref. no</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date field of application rules and date</i>
EFFECTIS FRANCE	AXALTA COATINGS SYSTEMS	EFR-17-HC-001557 A	NF EN ISO 1716 : 2013
EFFECTIS FRANCE	AXALTA COATINGS SYSTEMS	EFR-17-SBI-001557 A	NF EN 13823+A1 : 2015

3.2. RÉSULTATS / RESULTS

Méthode d'essai et numéro d'essai <i>Test method and test number</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ^{a)} <i>No. Tests</i> ^{a)}	Résultats <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter - mean (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823+A1 : 2015	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	43,2	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0,7	-
	LFS		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1 : 2015	SMOGRA	3	3,6	-
	TSP _{600s} (m ²)		40,2	-
	Gouttelettes ou particules enflammées <i>Flaming droplets or particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 1716 : 2013	PCS (MJ/m ²) GCV (MJ/m ²)	3	1,94	-
a) Non applicable à l'application étendue <i>a) Not for extended application</i>				

Le (-) signifie non applicable
 (-) means not applicable

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

4.1. RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2007 + A1 : 2009.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2007 + A1:2009.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, ALTESTA E (tel que décrit par le commanditaire), a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, ALESTA E (as described by the sponsor), in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A2

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:

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>		Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>
A2	-	s	1	, d 0

c'est-à-dire, A2 - s1, d0

i.e. A2 - s1, d0

Classement de réaction au feu <i>Reaction to fire classification</i>	A2-s1, d0
---	------------------

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 produit décrit au paragraphe 2.2

The product described in the paragraph 2.2

Valide pour tous substrats métalliques d'utilisation finale ayant un point de fusion égal ou supérieur à 500°C

Valid for all metallic substrates with a melting point equal to or greater than 500°C

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

SIGNÉ / SIGNED

Guillaume LE GOFF,
Ingénieur Chargé d'Affaires
Project Leader

APPROUVÉ / APPROVED

Pierre-Olivier WILLAY,
Chef du service Essais "Réaction au feu"
Testing Team Leader "Reaction to Fire"