



# Pièce jointes au dossier de demande d'enregistrement d'une installation classée pour la protection de l'environnement

## PIECE JOINTE n° 7 Demande de dérogations

### Rubrique 2710-2



Demandeur :  
SIAVED  
5 Route de Lourches  
59282 DOUCHY LES MINES



Etablissement faisant l'objet de la demande :  
DECHETERIE de MORTAGNE DU NORD  
Place de la Gare  
59158 MORTAGNE-DU-NORD

- **Demande de dérogation à l'Arrêté du 26/03/12 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2710-2 (installations de collecte de déchets non dangereux apportés par leur producteur initial) de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement**

**Demande de dérogation concernant la charpente du local qui sera réalisée en lamellé-collé.**

Article 13 de l'arrêté du 26 mars 2012			
<b>Réaction au feu.</b> Les locaux d'entreposage de déchets présentent les caractéristiques de réaction au feu minimales suivantes (selon NF EN 13 501-1) : - matériaux A2 s2 d0.  Les justificatifs attestant des propriétés de réaction au feu sont conservés et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.			<b>A2 s2 d0 équivalent M1 :</b> <b>combustible mais</b> <b>ininflammable.</b>
			<b>Local déchets dangereux :</b> <b>Sol béton</b> <b>Mur parpaing</b> <b>Toiture bac acier</b> <b>Poutre/charpente en lamellé collé (demande de dérogation)</b>

Le local déchets dangereux et les locaux annexes de la zone déchets dangereux sont des petits locaux sans présence permanente de personnel. Ces locaux serviront uniquement au stockage. L'évacuation de ces locaux est aisée en cas d'incendie en raison de leur petite taille.

Bien que combustible, le lamellé collé présente une stabilité au feu supérieure à d'autres éléments incombustibles comme le métal.

Afin d'atteindre un classement M1 (A2 s2 d0) au feu, la SIAVED a procédé à l'application d'un vernis intumescent ALPHAFLAM + ALPHACOAT sur le lamellé collé. La fiche produit est jointe ci-après ainsi que le procès-verbal de réaction au feu.

En complément, selon la note de calcul de la SARL CIBEC qui a réalisée le Lot charpente, couverture et zinguerie. Le bois a une section de 800mm et demeure stable au feu 30minutes puisque selon l'Eurocode 5, l'épaisseur minimum de bois requise pour une stabilité de 30 minutes et de 72mm.

**SARL CIBEC**  
18 Grand Rue  
59148 FUMES LES RACHES  
Tél. 03 27 91 66 62

**DOSSIER TECHNIQUE**  
**LOT CHARPENTE COUVERTURE ENT CIBEC**

**Maitre d'ouvrage :**  
SIAVED  
2 bis ROUTE DE LOURCHES  
59282 DOUCHY LES MINES

**Objet du marché :**  
MISE EN CONFORMITE DE LA DECHETTERIE A  
MORTAGNE DU NORD

**Lieu du chantier :**  
DECHETTERIE DE MORTAGNE DU NORD  
18 PLACE DE LA GARE  
59158 MORTAGNE DU NORD

**Maitre d'œuvre :**  
ATC 99  
12 RUE ALBERT CALMETTE  
59113 LIEU ST AMAND

**LOT :** CHARPENTE COUVERTURE ZINGUERIE

**Entreprise :**  
CIBEC  
18 GRAND RUE  
59148 FUMES LES RACHES.

**CALCUL AVEC CONTRAINTE DE RESISTANCE AU FEU 30 MINUTES**

SELON L'EUROCODE 5 L'ÉPAISSEUR MINIMUM DE BOIS REQUISE POUR UNE STABILITE DE 30 MINUTES EST DE 72MM.

NOUS AVONS 80MM DONC OK

SELON L'EUROCODE 5 LA VITESSE FICTIVE ET LA PROFONDEUR FICTIVE EST DE 0.7MM/MIN

**Extrait dossier technique CIBEC**

Les éléments en bois sont situés sous la toiture. Ils ne sont pas exposés aux aléas climatiques et ne sont pas concernés par d'éventuels chocs lors de la manutention d'objets. La détérioration du revêtement intumescent est donc minime dans le temps. En cas de constat de phénomène de cloquage ou de constat de détérioration de la couche de vernis, le SIAVED précédera au ponçage et l'application d'une nouvelle couche de produit.



MANUFACTURE PARISIENNE DE PEINTURES DEPUIS 1929



# ALPHAFLAM

Primaire en phase aqueuse pour finition mate ou satinée ALPHACOAT  
Vernis intumescent de protection contre le feu du bois et de ses dérivés

Incolore

## Destination

Protection contre le feu du bois et de ses dérivés : contre-plaqué | OSB | Triply® | ...  
Ne convient pas pour planchers, marches d'escalier, meubles d'appui.

Intérieur

## Propriétés particulières

Le primaire Alphaflam et la finition Alphacoat composent un vernis intumescent permettant d'obtenir un classement M1 par application sur une seule face.

Solution technique de protection passive contre le feu par développement d'une meringue isolante en cas de contact avec la flamme.

Aspect lisse

Brosse

Nettoyage à l'eau

Rendement 350g/m² en 1 couche 500g/m² en 2 couches

Sec 8 heures (20°C - 60%)  
Recoatable 24 heures minimum

Extrait sec (en poids) 60 ± 3%  
Densité 1,3 ± 0,1

Application entre 10 et 25°C  
Humidité relative < 75%



## Mise en œuvre & Caractéristiques

APPLICATION : 1 ou 2 couches suivant Conseils d'utilisation | Fiche technique n° 1c | Edition n° 11 | Décembre 2019  
Consistance : liquide légèrement thixotrope (beige à l'application | incolore une fois sec)

PRÊT À L'EMPLOI | NE PAS DILUER

Point éclair : Sans objet | Conforme à la réglementation COV | PH : 6,5 ± 0,1

CONSERVATION : 6 mois à +20°C en emballage d'origine non ouvert à compter de la date de fabrication

Craint le gel et les températures > à 30°C | Hygiène et sécurité : Voir la FDS correspondante

5 Kg



20 Kg



Ne pas remplacer ni recouvrir  
par un autre produit non validé

Fabriqué selon un savoir faire originel sur le site historique d'Aubervilliers



Fiche technique n° 1a | Edition n° 11 | Décembre 2019 | doit être présente sur le chantier

Peintures LAGAE ■ 125 Avenue Victor Hugo ■ F-93300 AUBERVILLIERS ■ tél. +33 (0)1 48 33 09 55 ■ fax +33 (0)1 48 33 34 55 ■ e-mail : contact@lagae.paris

Société anonyme au capital de 1.271.400 € ■ RCS Bobigny B491 888 954 00014 ■ APE 2030 Z ■ N° TVA FR 54491888954

www.lagae.paris





MANUFACTURE PARISIENNE DE PEINTURES DEPUIS 1929



# ALPHACOAT

Finition décorative indispensable du vernis intumescent ALPHAFLAM  
Vernis de finition en phase solvant pour bois et dérivés

- Incolore
- Intérieur
- Aspect mat ou satiné
- Brosse
- Nettoyage au solvant aromatique
- Rendement 150 m<sup>2</sup>/litre en 1 couche
- Sec 12 heures (20°C - 60%rh)
- Enduit sec (empilage) 48 ± 8% (Densité 1,1 ± 0,1)
- Application entre 10 et 25°C Humidité relative < 70%

## Destination

Bois et dérivés (contre-plaqué, OSB, Triply®, ...) protégés par le vernis Alphaflam.  
Ne pas appliquer directement sur bois.

## Propriétés particulières

Finition d'un système vernis de protection contre l'incendie, composé de deux produits.  
L'alphacoat agit comme un film protecteur. Il est le complément obligatoire de l'Alphaflam.  
Employé seul, il ne confère aucune protection contre le feu.



## Mise en œuvre & Caractéristiques

APPLICATION : 1 couche dans les 24 heures suivant la dernière application d'Alphaflam  
suivant Conseils d'utilisation | Fiche technique n° 1c | Edition n° 10 | Juin 2016

Consistance : liquide ambré

PRÊT À L'EMPLOI | NE PAS DILUER

Point éclair : Sans objet | Conforme à la réglementation COV | PH : 6,5 ± 0,1

CONSERVATION : 1 an en emballage d'origine non ouvert à compter de la date de fabrication

Craint le gel et les températures > à 30°C | Hygiène et sécurité : Voir la FDS correspondante



Ne pas remplacer ni recouvrir  
par un autre produit non validé

Fabriqué selon un savoir-faire original sur le site historique d'Aubervilliers.



Fiche technique n° 1b | Edition n° 11 | Décembre 2019 | doit être présente sur le chantier

Peintures LAGAE ■ 125 Avenue Victor Hugo ■ F-93300 AUBERVILLIERS ■ tél. +33 (0)1 48 33 09 55 ■ fax +33 (0)1 48 33 34 55 ■ e-mail : contact@lagae.paris  
Société anonyme au capital de 1.271.400 € ■ RCS Bobigny B491 888 954 00014 ■ APE 2030 Z ■ N° TVA FR 54491888954

www.lagae.paris

## Fiche produit ALPHACOAT



MANUFACTURE PARISIENNE DE PEINTURES DEPUIS 1129



## Conseils d'utilisation

### Système Vernis ALPHAFLAM + ALPHACOAT

#### Phase 1 : SUPPORT

Les supports doivent être secs, propres et exempts de tout revêtement ou traitement de surface. Dans le cas contraire, il est impératif de procéder à un décapage. Pour les bois exotiques, ou naturellement gras, nous consulter au préalable ou faire un essai d'accrochage.

Support	Nb face	ALPHAFLAM	ALPHACOAT	Classement
Bois massif 10mm	Simple face	500g/m <sup>2</sup>	150 ml/m <sup>2</sup>	M1
Bois massif 10mm	Double face	350g/m <sup>2</sup> /face	150 ml/m <sup>2</sup> /face	M1
Contreplaqué 5mm	Double face	350g/m <sup>2</sup> /face	150 ml/m <sup>2</sup> /face	M1
Contreplaqué 10mm	Simple face	500g/m <sup>2</sup>	150 ml/m <sup>2</sup>	M1
OSB, Triply® 12mm et +	Simple face	500g/m <sup>2</sup>	150 ml/m <sup>2</sup>	M1

#### Phase 2 : APPLICATION ● ● ● Ne pas appliquer l'un sans l'autre

Les deux vernis Alphaflam et Alphacoat sont indissociables :

- le 1<sup>er</sup> assure la protection contre le feu,
- le 2<sup>nd</sup> protège le 1<sup>er</sup> et assure la finition.

##### ALPHAFLAM

Bien agiter avant emploi | NE PAS DILUER

Application à la brosse entre 20 et 30°C

Si ponçage entre 2 couches : exclusivement manuel.



En dessous de 20°C, passer le vernis au bain marie pour l'amener à bonne température. Eviter toute surchauffe du vernis au-delà de 23°C. Au dessus de 30°C, ramener le vernis aux alentours de 20°C afin d'éviter les coulures.

Laisser sécher 6 heures. Le vernis reste collant même après séchage. Ne pas excéder 24 heures entre chaque couche d'Alphaflam ainsi que pour l'application de l'Alphacoat



##### ALPHACOAT

Bien agiter avant emploi

Appliquer à la brosse en une seule couche

Utiliser dans une zone bien ventilée

NE PAS RECOUVRIR

Nous garantissons la rigoureuse qualité de nos produits. Leur application et leur utilisation échappant à notre contrôle, elles relèvent exclusivement de la responsabilité personnelle de l'applicateur.

**Contre indications :** Ne pas employer sur bois exotiques naturellement gras type Niangon, sur bois forcé, à des températures > 30°C, en extérieur ou en milieu agressif, aride ou à risque, sur un vernis déjà existant, sur des supports soumis à l'abrasion. Ce vernis n'est pas destiné au vernissage de meubles, sièges... ATTENTION : même une fois en place, le système vernis est susceptible de geler. Il se provoque un faiçage. Ne pas appliquer dans des lieux où la température peut être amenée en dessous de 5°C.

Fiche technique n° 1c | Edition n° 11 | Décembre 2019 | doit être présente sur le chantier

Peintures LAGAE ■ 125 Avenue Victor Hugo ■ F-93300 AUBERVILLIERS ■ tél. +33 (0)1 48 33 09 55 ■ fax +33 (0)1 48 33 34 55 ■ e-mail : contact@lagae.paris

Société anonyme au capital de 1.271.400 € ■ RCS Bobigny B491 888 954 00014 ■ APE 2030 Z ■ N° TVA FR 54491888954

www.lagae.paris

#### Fiche produit ALPHACOAT



Direction Sécurité, Structures et Feu  
Division Etudes et Essais Feu

**DUPLICATA**

## PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu  
des produits de construction et d'aménagement  
Laboratoire pilote agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 05/02/59 modifié)

**N° RA19-0242**

Valable 5 ans à compter du 26 septembre 2019

**Matériau présenté par :**

PEINTURES LAGAE  
125 avenue Victor Hugo  
93300 AUBERVILLIERS  
FRANCE

**Marque commerciale :**

ALPHAFLAM + ALPHACOAT

**Description sommaire :**

Système de vernis intumescent ignifuge appliqué (sur les deux faces) sur planche de sapin de 10 mm d'épaisseur, sur contreplaqué d'épaisseur 5 mm et constitué comme suit :

- Un vernis ignifuge intumescent référencé ALPHAFLAM en phase aqueuse appliqué en une couche à raison de 350 g/m² humide.
- Un vernis de finition référencé ALPHACOAT en phase solvant appliqué en une couche à raison de 150 g/m² humide.

Coloris : transparent (vernis).

**Nature de l'essai :**

Essai par rayonnement

**Classement(s)  
valable(s) :**

Appliqué sur les deux faces	- Sur bois massif d'épaisseur $\geq 10$ mm	<b>M1</b>
	- Sur contreplaqué d'épaisseur $\geq 5$ mm	

**Durabilité du classement (Annexe 2 – Paragraphe 5) :** Non limitée (pour usage intérieur exclusivement).  
Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais N° RA19-0242 annexé.

Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Fait à Champs-sur-Marne, le 21 novembre 2019

**Le Chef de Division  
Etudes et Essais Feu**

Signature numérique de  
MARTIAL BONHOMME

**Martial BONHOMME**

Sont seules autorisées les reproductions intégrales du présent procès-verbal de classement ou de l'ensemble procès-verbal et rapport d'essais annexé.  
CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT  
Siège social : 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 84 12 – [reaction@cstb.fr](mailto:reaction@cstb.fr) – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Trame procès-verbal 2 rev04

Fiche produit ALPHACOAT



## Demande de dérogation concernant le désenfumage

Article 14 de l'arrêté du 26 mars 2012				
<p><b>Désenfumage.</b></p> <p>Les locaux à risque incendie sont équipés en partie haute de dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur (DENFC), conformes aux normes en vigueur, permettant l'évacuation à l'air libre des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés dégagés en cas d'incendie.</p> <p>Ces dispositifs sont à commandes automatique ou manuelle. Leur surface utile d'ouverture n'est pas inférieure à :</p> <p>2 % si la superficie à désenfumer est inférieure à 1 600 m<sup>2</sup> ;</p> <p>A déterminer selon la nature des risques si la superficie à désenfumer est supérieure à 1 600 m<sup>2</sup> sans pouvoir être inférieure à 2 % de la superficie des locaux.</p> <p>En exploitation normale, le réarmement (fermeture) est possible depuis le sol du local ou depuis la zone de désenfumage ou la cellule à désenfumer dans le cas de local divisé en plusieurs cantons ou cellule.</p> <p>Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès.</p> <p>Les dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur sont adaptés aux risques particuliers de l'installation.</p>	X			<p><b>Le local déchets dangereux n'est pas équipé de dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur en toiture.</b></p> <p><b>Le local déchets dangereux est doté d'une porte grillagée en partie haute uniquement (grillage similaire aux rideaux métalliques des magasins) permettant l'évacuation à l'air libre des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés dégagés en cas d'incendie (demande de dérogation)</b></p>

Le guide de conception des déchèteries / Intégration de la santé et de la sécurité au travail éditée par l'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS) / document référence ED 6143 de juillet 2018 indique en page 40 (note de bas de page) pour le stockage des déchets dangereux :

20. Un dispositif de désenfumage (naturel ou mécanique) n'est requis que pour les locaux aveugles de plus de 100 m<sup>2</sup>.

et ED 753, Stockage et transfert de produits chimiques dangereux.

22. Les conteneurs à huile double peau, avec rétention intégrée et jauge, sont considérés comme abrités des intempéries. Néanmoins, c'est aussi la protection et le confort des usagers/opérateurs qu'il convient de prendre en compte.

40

Recommandations, repères pour la prévention

### Extrait page 40 guide de conception des déchèteries (INRS)

Dans le cas présent, le local de stockage des déchets dangereux (avec murs coupe feu) a une surface d'environ 35m<sup>2</sup>. Ainsi selon le document INRS, la mise en place d'un désenfumage naturel ou mécanique n'est pas requies.



Le désenfumage sera toutefois assuré par la partie haute grillagée de la porte du local à hauteur d'un peu plus de 2%.

- Le local déchets dangereux a une superficie de 34,98m<sup>2</sup>. La surface grillagée de la porte est de 0,40m de haut \* 2,00m de large soit 0,8m<sup>2</sup>. 0,8m<sup>2</sup> représente 2,28% de 34,98m<sup>2</sup>.
- Le local où est localisée la borne à huiles usagées a une superficie de 13,2m<sup>2</sup>. La surface grillagée de la porte est de 0,40m de haut \* 1,20m de large soit 0,48m<sup>2</sup>. 0,48m<sup>2</sup> représente 3,63% de 13,2m<sup>2</sup>.



Local en cours de construction avec grillage en partie haute des portes (photographie prise à la déchèterie de ERRE en 2020 / locaux du même type pour MORTAGNE)