



Résistance au feu
des structures métalliques

DESTINATION : Système de peintures pour la protection des profilés de constructions métalliques. Bénéficie du procès-verbal de résistance au feu N° RS08-082 du CSTB.
Intérieur - Extérieur abrité (catégorie Y*)

PROPRIETES

ET AVANTAGES : COMEFLAMME, recouvert impérativement d'une couche de METALFLAMME, stoppe la propagation de la chaleur et la progression du feu par formation d'une mousse micro-poreuse isolante et dégagement de gaz extincteurs. Permet d'atteindre une résistance au feu de 30 à 120 min selon les profilés et leurs configurations. COMEFLAMME ne contient pas de composés halogénés.

SUPPORTS : Profilés métalliques de structure en acier de type I, H, U, T et cornières préparés suivant les recommandations du guide technique COMEFLAMME/METALFLAMME.

MATERIEL

D'APPLICATION : Brosse, rouleau, pistolet Airless.

TEINTE ET ASPECT :

	COMEFLAMME :	METALFLAMME :
Aspect :	Mat	Brillant
Coloris :	Blanc	Blanc+ teintes sur demande

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

	COMEFLAMME	METALFLAMME
Classification AFNOR	NFT 36.005 / famille I, classe 7 a ₂	
Densité à 20°C	1,38 +/- 0,05	1,20 +/- 0,20 suivant teintes
Liant	Vinyliques	
Solvant	Eau	
Rendement	Variable selon profilé	10 à 12 m ² / L
Conservation	6 mois	6 mois
	en emballage d'origine fermé, stocké à l'abri du froid et de la chaleur.	

CONDITIONNEMENTS : **COMEFLAMME :** 3L – 15 L
METALFLAMME: 3/4 L – 3 L – 15 L

HYGIENE ET SECURITE :

Produits non soumis à un étiquetage réglementaire
Fiches de Données de Sécurité disponible sur www.quickfds.com



Résistance au feu
des structures métalliques

CARACTERISTIQUES D'APPLICATIONS :

	COMEFLAMME	METALFLAMME
Epaisseur humide	De 1 à 5 couches 1 à 2 kg/m ² /couche 700µ à 1500µm/couche	En 1 couche 50 g/m ² /couche 70 à 80 µm/couche
Hors poussière :	Air ambiant : 20°C / 2 h environ	%HR : 50% 1 h environ
Recouvrable :	24 h	Ne pas recouvrir

DILUTION : Brosse et rouleau : prêt à l'emploi
Pistolet Airless : Prêt à l'emploi. Possibilité d'ajouter jusqu'à 5% d'eau
Nettoyage du matériel : à l'eau, immédiatement après application

CONSEILS D'APPLICATION :

Se référer au guide technique COMEFLAMME/METALFLAMME.

Consommations :

La quantité de COMEFLAMME à déposer dépend du support à protéger, de sa configuration et de la durée de résistance au feu souhaitée. Pour obtenir une préconisation adaptée à votre chantier, il est impératif de consulter le responsable commercial de votre secteur avec les informations écrites suivantes :

- ▶ Le type de profilés : IPE 360, IPN 180, HEA 140...
ou la forme et les dimensions : hauteur, largeur, épaisseur.
- ▶ Le nombre et le métrage de chacun des éléments.
- ▶ Leur position ; poutre ou poteau.
- ▶ Le temps de résistance au feu souhaitée.

Formulaire de demande de calcul disponible sur le site www.solution-intumescent.fr ou par fax sur simple demande.

* A noter : la « classe Y » permet de valider les conditions d'exposition « intérieur/extérieur abrité » lorsqu'elles sont requises pour le chantier. Elle est définie par l'ETAG 018, et traduit le comportement du système à conserver ses propriétés après vieillissement par cycles climatiques.

Les recommandations contenues dans cette fiche technique sont destinées aux personnes expérimentées ayant l'habileté requise. Elles sont fondées sur des essais réalisés conformément aux normes conventionnelles en vigueur et à la norme NF P 74-201 1 et 2 référence DTU 59.1 (09/94). Ces recommandations n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient, en aucune façon, suppléer à une préconisation spécifique au chantier. De ce fait, aucune responsabilité ni dommages ne peuvent être imputés à S.E.P.V. pour les résultats obtenus lors d'un travail qui se fait aux risques et périls de l'utilisateur.

S.E.P.V. : BP 19 - St Germain Lès Arpajon – 91 291 Arpajon - Fax : 01 60.84.04.81

EDITION FEVRIER 2009. ANNULE ET REMPLACE TOUTE VERSION PRECEDENTE