

## Contego Teneur élevée en solides RFB

**Description du produit:** Contego HS RFB est un matériau intumescent résistant au feu (IFRM) à base d'eau à composant unique conçu pour protéger une large gamme de matériaux de construction.

### Avantages du produit Contego HS RFB:

- Protection exceptionnelle contre la chaleur et le feu.
- Finition lisse, mince et de qualité architecturale.
- Économique et polyvalent
- Non toxique, ZÉRO COV
- Application sur le terrain et en atelier
- Séchage rapide et temps de durcissement rapides.
- La plus longue durée de conservation de l'industrie.

### Amorce

- Une liste complète des apprêts approuvés peut être obtenue à [www.contegointernational.com](http://www.contegointernational.com)

### Instructions d'application

- Pulvérisateur airless: 1+ gpm, 3,300 psi  
\*Graco Mark V ou comparable
  - Taille de l'embout : .025 minimum
  - Boyau: 3/8" I.D. - 50' optimal
- \*Instructions d'application complètes disponibles à [www.contegointernational.com](http://www.contegointernational.com)

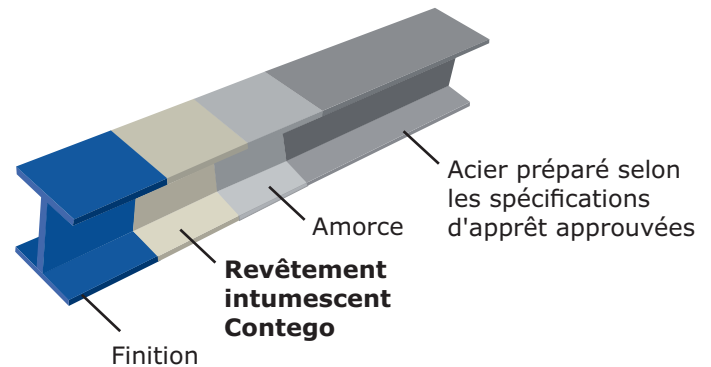
### Couches de finition

- Si vous le souhaitez, une couche de finition peut être appliquée à des fins décoratives pour les applications intérieures. Pour l'extérieur application, une couche de finition est nécessaire. \*Contactez Contego pour les couches de finition extérieures approuvées

### Caractéristiques techniques:

Emballage net	57,5 lbs / 26,0 kg (+/- 1%)
Base chimique	Dispersion de polymères à base d'eau
Consistance	Liquide pulvérisable
Couleur	Blanc
Caractéristiques de combustion de surface	Propagation de la flamme 0
Class A (ASTM E-84)	Développement de fumée 15
Densité	1.35 +/- 0.05
Plage de pH	8,5 - 8,8
Poids/gal	11,5 +/- 0,3 lbs (5,2 Kgs)*
Ingrédients dangereux	N/A
Volume de solides	67,0 - 69,0%
Poids solides	68,0 - 72,0%
Viscosité	20,000 - 30,000 cPs
L'inflammabilité	n'est pas inflammable
VOC.(moins d'eau)	.07 lbs./gal.

Substrats Protégés	Contego HS RFB
Bois d'œuvre dimensionnel	<input checked="" type="checkbox"/>
OSB/Contreplaqué	<input checked="" type="checkbox"/>
Mousse de polyuréthane	<input checked="" type="checkbox"/>
Plaques de plâtre-cloisons sèches	<input checked="" type="checkbox"/>
Panneaux isolants structurels	<input checked="" type="checkbox"/>
Béton	<input checked="" type="checkbox"/>
Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/>
Acier de construction	<input checked="" type="checkbox"/>



### Performances des tests de résistance au feu - Testé jusqu'à 3 heures d'indice de résistance au feu

- ANSI/UL 263
- CAN/ULC-S101
- ASTM E-119
- Certifire B475
- EN 13381-8:2013
- NFPA 286

### UL Listing

- BXUV D603 – Platelage en acier
- BXUV Y637 – Colonnes à brides larges
- BXUV N644 – Poutres à ailes larges

### Intertek Listing

- CII/IF 120-01 - Colonnes HSS

### Conformité au code

- IBC - 2021, 2018, 2015
- Certification ICC-ES #5078, 5314
- Code du bâtiment de la Floride 2020 (FBC, FRC)
- Code du bâtiment californien 2022 (CBC, CRC, CFC)
- Code du bâtiment de Los Angeles 2020 (LABC, LARC, LAFC)
- Ville de Los Angeles

### SECCIÓN 078123 - Ignifugation intumescente

Vous trouverez ci-dessous un aperçu de notre cahier des charges. L'ensemble Les spécifications relatives aux matériaux intumescents résistants au feu sont disponibles sur sur site Web ou sur demande.

#### PARTE 1 - GÉNÉRALITÉS

##### 1.1 Champ d'application

- 1.1.1 Cette spécification couvre la main-d'œuvre, les matériaux, l'équipement et nécessaire et accessoire à l'ensemble de la et l'installation adéquate d'une protection intumescente contre l'incendie l'application sur les structures et les supports en acier avec toutes les exigences applicables des documents contractuels.
- 1.1.2 La présente spécification doit être complétée par les exigences des codes du bâtiment, la cote d'assurance et toutes les autres autorités compétentes.

##### 1.2 La section comprend

- 1.2.1 Matériau intumescent de protection contre l'incendie.
- 1.2.2 Finition décorative protectrice de la couche de finition.

##### 1.3 Sections connexes

- SECTION 053100 – PLATLAGE EN ACIER  
SECTION 072100 – ISOLATION THERMIQUE  
SECTION 078123 – IGNIFUGATION INTUMESCENTE

##### 1.4 Références

- 1.4.1 Répertoire de résistance au feu des Laboratoires des assureurs (UL).
- 1.4.2 Normes d'essai
- A. UL 263 (ASTM E119) - Essais de résistance au feu de la construction de bâtiments et Matériaux.
- B. ASTM E84 - Caractéristiques de combustion superficielle des bâtiments Matériaux. Qualification de classe A requise ; Propagation des flammes Maximum : 0 Dégagement de fumée Maximum : 15.
- C. ASTM 4017 Résultats ASTM 4017 de la teneur en composés organiques volatils - Teneur en COV : 0,07 lb/gal 8 g/L
- C. ASTM D2240 – Dureté du duromètre (Shore D). Minimum: 66 Shore D.
- D. ASTM D2794 – Résistance aux chocs directs de 40 po-lb et résistance aux chocs indirects de 4 po-lb.
- E. ASTM D4060 – Résistance à l'abrasion. Maximum 0.295g/1000 cycles
- F. ASTM D4541 – Force d'adhérence. Minimum : 631 psi
- 1.4.3 Surface du Conseil de peinture des structures en acier (SSPC) Normes de préparation.
- 1.4.4 Informations publiées par le fabricant du matériau y compris, mais sans s'y limiter, le guide d'application.
- 1.4.5 Manuel technique 12-B de l'AWCI « Pratique normalisée pour les mise à l'essai et l'inspection des couches minces appliquées sur le terrain matériaux intumescents résistants au feu ; un guide annoté », Dernière édition.
- 1.5 Description du système
- 1.5.1 Les matériaux intumescents de protection contre l'incendie doivent être l'épaisseur requise pour fournir les cotes de résistance au feu UL.
- 1.6 Soumissions
- 1.6.1 Données du fabricant : Soumettre les spécifications du fabricant, y compris la certification qui peut être requise pour montrer le matériel conformité aux documents contractuels.
- 1.7 Assurance de la qualité
- 1.7.1 Fabricant - Entreprise spécialisée dans la fabrication de feu produits de protection.
- 1.7.2 Le matériau intumescent résistant au feu doit être fabriqué dans le cadre du programme de service de suivi d'UL ou d'ULC et l'étiquette UL et/ou ULC (marque).
- 1.7.3 Applicateur - Une entreprise spécialisée dans l'installation de feu résistifs ou similaires. Cette entreprise doit être reconnue ou sinon approuvé par le fournisseur de matériaux résistants au feu.

#### PARTE 1 - GÉNÉRALITÉS Continued

- 1.7.4 Produit - Le produit doit être approuvé par l'architecte et autorités compétentes.
- 1.8 Livraison, stockage et manutention
- 1.8.1 Livrer les matériaux au projet dans des locaux non ouverts du fabricant entièrement identifiés quant au nom commercial, au type et à la d'autres données d'identification. Les matériaux emballés doivent porter la étiquettes, sceaux et étiquette UL (marque) appropriés pour la résistance au feuet doit être entreposé à des températures comprises entre 45 °F - 100 °F (7 °C - 38 °C), dans un endroit intérieur sec et loin de lumière directe du soleil. PROTÉGER DU GEL.
- 1.9 Conditions du projet ou du site
- 1.9.1 Lorsque la température sur le chantier est inférieure à 10 °C (50 °F), un substrat et une température ambiante d'au moins 10 °C (50 °F) doivent être maintenues avant, pendant et pendant au moins 72 heures après l'application. S'il y a lieu pour l'horaire des travaux, le L'entrepreneur doit fournir des enceintes et du chauffage pour maintenir une les températures et les niveaux d'humidité dans les domaines d'application.
- 1.9.2 Dans les espaces clos, la ventilation ne doit pas être inférieure à 4 Effectuer des échanges d'air par heure jusqu'à ce que le matériau soit sec.
- 1.9.3 L'humidité relative ne doit pas dépasser 75 % Période d'application et de séchage pour le feu intumescent matériau résistif, et ne doit pas dépasser 75 % Application et séchage de la couche de finition décorative protectrice.
- 1.10 Séquencage et planification
- 1.10.1 L'applicateur doit collaborer à la coordination et à l'établissement du calendrier des travaux de protection contre l'incendie afin d'éviter les retards dans l'avancement des travaux.
- 1.10.2 L'installation de tuyaux, de conduits, de conduits ou d'autres l'équipement ne doit pas commencer avant l'application de la Le matériau résistant au feu à couche mince est complet dans cette zone.

#### PART 2 - PRODUITS

- 2.1 Apprêt métallique compatible
- 2.1.1 L'apprêt doit être approuvé par le fabricant et appliqué en parfaite conformité avec les prescriptions écrites du fabricant de l'apprêt instructions.
- 2.2 Système de protection contre l'incendie intumescent
- 2.2.1 Le matériau intumescent résistant au feu doit être le Contego HS® Intumescent RFB ou le Contego Original® Intumescent RFB tel que fourni par Contego International Inc.
- 2.2.2 Un matériau intumescent résistant au feu doit être conformément aux dessins et/ou aux spécifications, et ont été testés conformément aux procédures de UL 263 ou ASTM E119 ou CAN/ULC-S101, et Underwriters Laboratories, Inc. ou Underwriters Laboratories du Canada seulement. Contego HS® RFB intumescent ou Contego Original® Intumescent RFB
- 2.3 Couche de finition décorative
- 2.3.1 Les matériaux de la couche de finition doivent être conformes aux exigences du code couleur, esthétique ou une protection de surface supplémentaire, et approuvée par Le fabricant de matériaux résistants au feu à couche mince.

#### PARTE 3 - EXÉCUTION

- 3.1 Préparation
- 3.1.1 Toutes les surfaces devant recevoir un matériau résistant au feu à couche mince doivent être propre, sec et exempt d'huile, de graisse, de calamine, de saleté, de poussière ou de d'autres matériaux qui nuiraient à l'adhérence du feu à couche mince matériau résistif à la surface. Tout nettoyage des surfaces pour recevoir un matériau résistant au feu est de la responsabilité de l'entrepreneur général ou le monteur d'acier, tel qu'il est indiqué dans le section en acier de construction.
- 3.1.2 Confirmer la compatibilité des surfaces pour recevoir le feu en couche mince matériau résistif. Les surfaces en acier doivent être apprêtées à l'aide d'un Apprêt compatible approuvé par le résistif au feu à couche mince fabricant de matériaux.
- 3.1.3 Fournir des masques, des toiles de protection ou d'autres revêtements appropriés Empêcher la surpulsérisation sur les surfaces qui ne sont pas destinées à être revêtues avec revêtement intumescent.
- 3.2 Champ d'application
- 3.2.1 Le matériau résistant au feu à couche mince doit être appliqué à l'épaisseur de film sec requise selon la conception UL appropriée nombre.
- 3.3 Maquette
- 3.3.1 Avant de procéder aux travaux, l'applicateur doit le matériau résistant au feu à couche mince sur une section le représentant de l'architecte ou du propriétaire. L'application sont soumis à leur approbation et servent de guide pour la texture et l'épaisseur de l'œuvre finie.
- 3.4 Nettoyage et réparation
- 3.4.1 À la fin de l'installation, tout le matériel excédentaire, l'excédent de pulvérisation et les débris doivent être enlevés et sur le chantier.
- 3.4.2 Tous les rapiécages et réparations de matériaux résistants au feu à couche mince, en raison de dommages causés par d'autres corps de métier, doit être effectuée en vertu de la présente et payé par le corps de métier responsable des dommages. Le rapiécage doit être effectué par des applicateurs reconnus ou par ailleurs approuvé par le fabricant.
- 3.5 Inspection et mise à l'essai
- 3.5.1 En plus des contrôles continus de l'épaisseur du film humide effectué par l'applicateur pendant l'application, l'installation intumescent doivent être inspectés par un laboratoire d'essai indépendant pour l'épaisseur conformément à avec le manuel technique 12-B de l'AWCI « Pratique standard Pour le test et l'inspection des couches minces appliquées sur le terrain matériaux intumescents résistants au feu ; un guide annoté », Deuxième édition, avant l'application de la couche de finition.
- 3.5.2 Les résultats des essais ci-dessus sont mis à la disposition de tous parties à l'achèvement de chaque secteur et approuvées avant la l'application d'une couche de finition.



PROTECT • SHIELD • DEFEND

[www.ContegoInternational.com](http://www.ContegoInternational.com)

Contego International, Inc.

PO Box 49

Rochester, IN 46975

800-434-6444 Toll Free

317-580-0665 Local

317-580-0663 Fax

PP F PRODUCT SPEC 030 007 160515 REV 5.0



MASTIC AND INTUMESCENT COATING  
FIRE RESISTANCE CLASSIFICATION  
SEE UL FIRE RESISTANCE DIRECTORY  
R38255



Approved  
No. CF 5303

Intertek