

**SHERWIN
WILLIAMS®**

FIRETEX®

SOLUTIONS CELLULOSIQUES DE
PROTECTION INCENDIE PASSIVE



FROM SPEC TO PROTECT

protectiveeu.sherwin-williams.com
protectiveemea.sherwin-williams.com



Des vies protégées grâce à des solutions accréditées et approuvées au niveau local



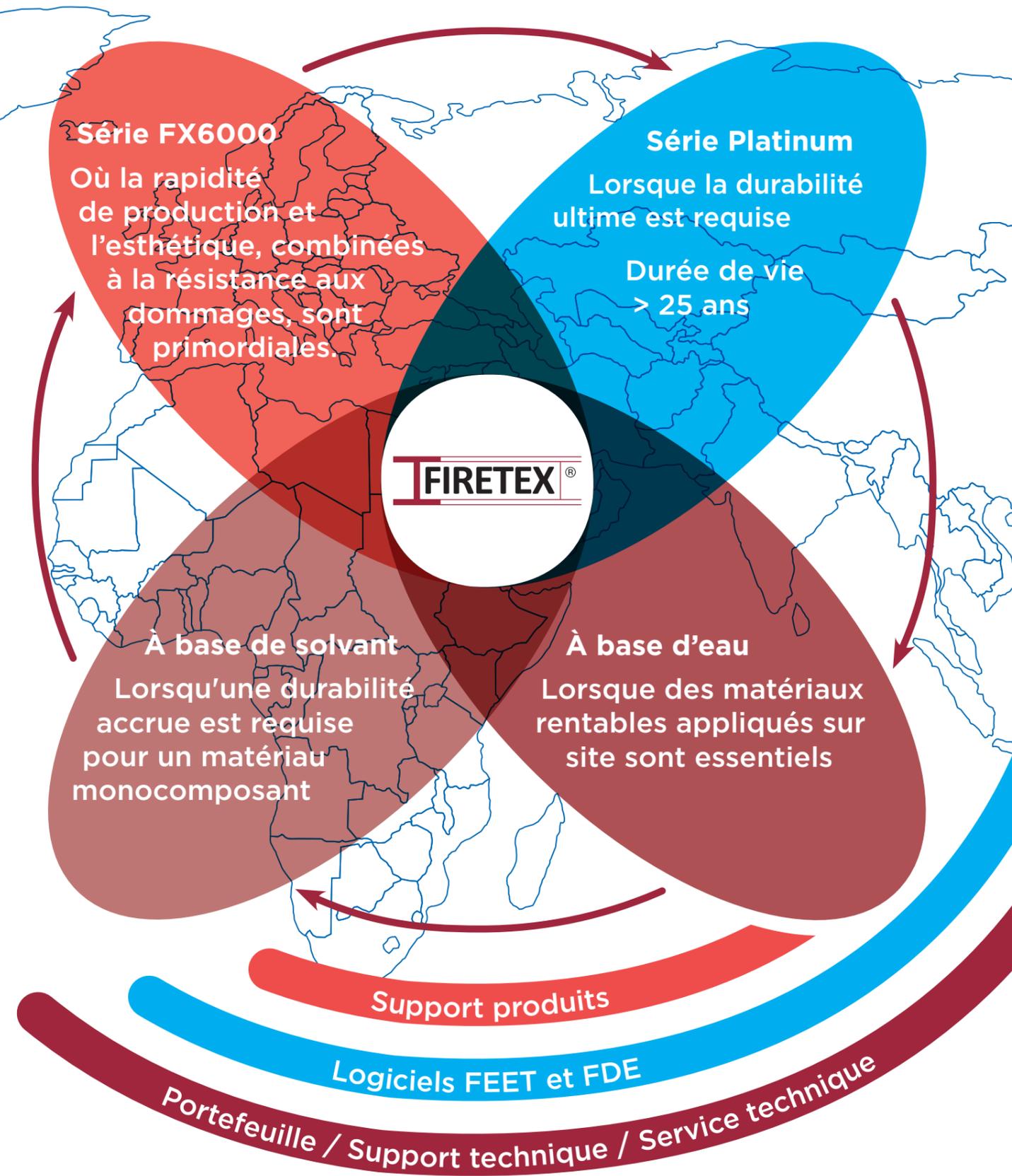
Des solutions cellulósiques de classe mondiale pour lutter contre les incendies.

La série FIRETEX® de Sherwin-Williams est une gamme complète de revêtements intumescents conçus pour assurer un service à long terme et une protection incendie essentielle de l'acier de construction jusqu'à 120 minutes, tout en répondant aux exigences de vitesse de construction et d'esthétique.

La gamme de revêtements de protection incendie passive FIRETEX offre des solutions optimisées pour l'application en atelier ou sur le chantier, garantissant que, quel que soit le calendrier de construction, il existe un matériau FIRETEX pour répondre à vos besoins.

Grâce à un large éventail d'accréditations environnementales, y compris des déclarations environnementales de tiers (EPD), la gamme FIRETEX peut contribuer aux programmes de construction écologique tels que LEED, BREEAM, WELL et DGNB.

De la série FX5000 de revêtements à base d'eau développée pour fournir une protection incendie à faible odeur pour l'acier exposé à l'intérieur, à la gamme Platine de matériaux époxy conçus pour fournir une durabilité exceptionnelle dans les environnements les plus agressifs, la gamme de revêtements FIRETEX est la solution fiable et sûre pour votre bien.



FIRETEX® FX6002

Protection incendie passive intumescente à séchage ultra-rapide



FIRETEX® FX6002 a été conçu pour offrir le délai le plus court possible entre l'application et la manipulation pour des durées de résistance au feu allant jusqu'à 2 heures.

Il offre une vitesse de séchage inégalée, ainsi qu'un excellent aspect esthétique et une résistance fantastique à la manipulation et aux dommages de construction pour soutenir la flexibilité de conception et l'utilisation créative des surfaces en acier de construction dans la conception des bâtiments..

- Environnements C1 à C3 inclus
- Testé selon la norme BS476-20/21
- Evalué selon le livre jaune de l'ASFP 5ème édition
- Certifié par une tierce partie selon UL Certificate BS-RC-0024
- Testé selon EN16623, y compris EN13381 parties 8 et 9
- Certifié selon ETA 20-1261



Durable



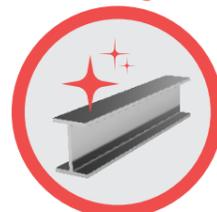
Testé pour l'adhérence



Temps de séchage de 1 heure



Résistant aux dommages



Esthétique

FIRETEX® FX6002

Système époxy monocouche à deux composants



TEMPS DE SÉCHAGE

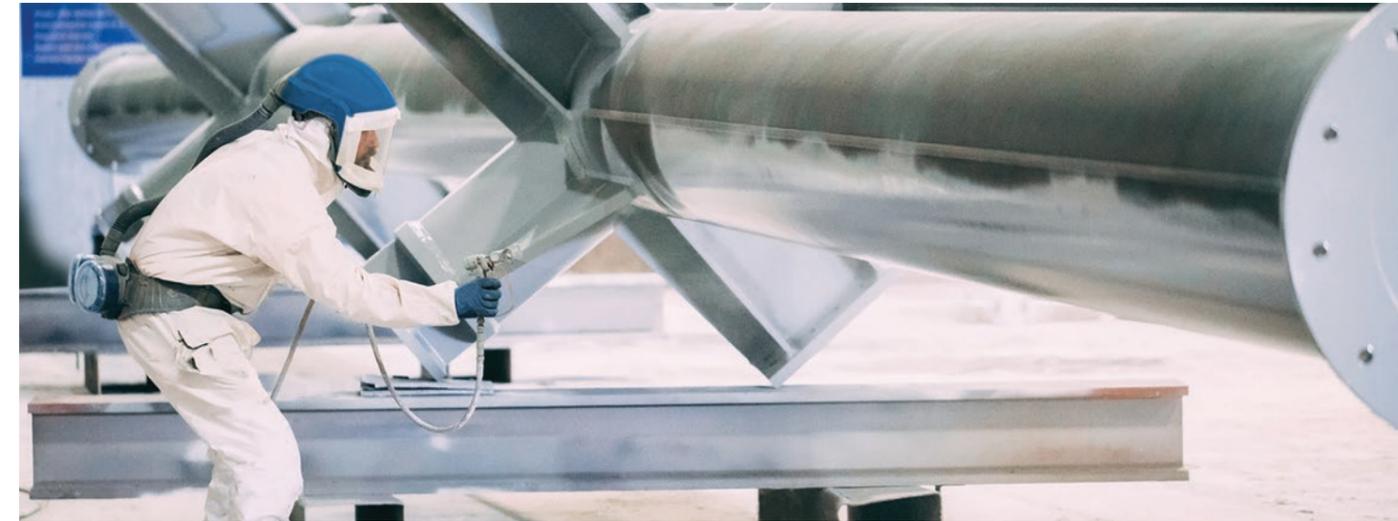
Temps d'application et de séchage d'un système de protection incendie de 120 minutes pour une section creuse

Système intumescent à base de solvant monocomposant

1 2 3 4 5 6 7 8 jours

FIRETEX® FX6010

Revêtement de protection incendie passive intumescente à séchage rapide



Le revêtement intumescent FIRETEX® FX6010 de Sherwin-Williams possède des propriétés de pointe qui offrent aux applicateurs des gains de temps et d'argent considérables, permettant ainsi aux fabricants d'acier de satisfaire aux exigences de leurs clients et architectes en matière de protection contre les incendies.

FIRETEX® FX6010 peut être appliqué par un équipement de pulvérisation airless courant, offrant ainsi une plus grande flexibilité à l'entrepreneur pour effectuer l'application sur site ou hors site. Les caractéristiques de séchage rapide permettent une productivité élevée et une remise en service rapide avec un minimum de perturbation du calendrier.

- Séchage, recouvrement, inspection et remise rapides, réduisant ainsi l'impact de l'application sur site et en maximisant le rendement lors de l'application en atelier
- Adapté à une application sur site ou en atelier
- Formulé pour une application facile
- Peut être appliqué par un équipement de pulvérisation airless à un composant
- Résistance rapide aux intempéries
- Excellente résistance aux dommages, y compris pendant les processus de transport et de construction
- Faible teneur en composés organiques volatiles, réduit l'impact environnemental
- Nombreuses certifications



Protection testée et certifiée



Excellente durabilité et finition



Le séchage plus rapide accélère le recouvrement, l'inspection et la remise de l'ouvrage.



Facilité d'utilisation

Faible coût d'équipement

PULVÉRISATION AIRLESS À UNE SEULE JAMBE

Transport simple

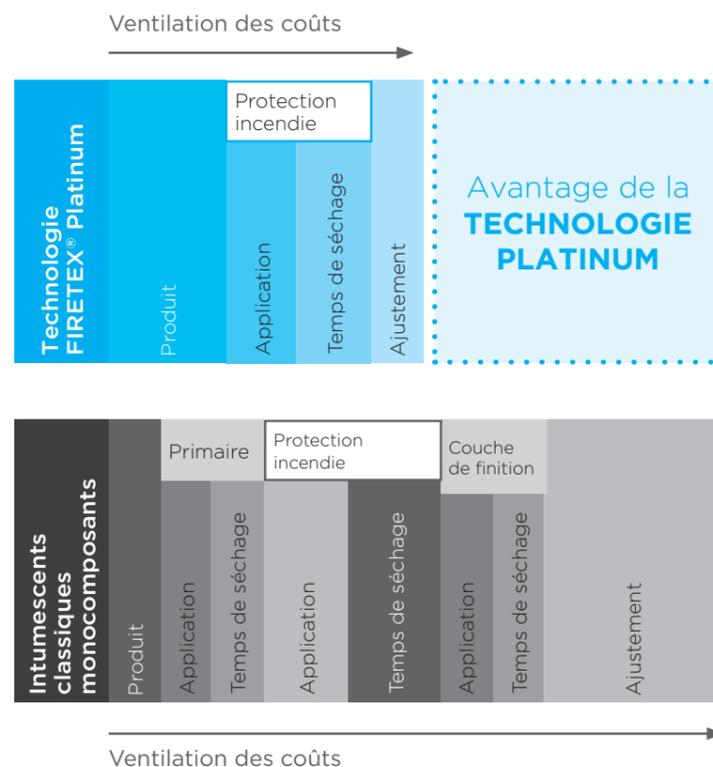
Application plus rapide

TECHNOLOGIE FIRETEX® PLATINUM

Le nec plus ultra en matière de durabilité

Lancée initialement en 2012, la gamme FIRETEX® Platinum était véritablement innovante. Développés en collaboration avec des partenaires clés de l'industrie, les produits Platinum représentaient une nouvelle génération de revêtements époxy intumescents pour le marché de la protection incendie cellulosique.

La technologie Platinum se différencie des revêtements de protection contre l'incendie monocomposants conventionnels par certains aspects essentiels : son séchage rapide et prévisible, sa résistance aux dommages mécaniques et la possibilité d'éliminer l'le primaire et la couche de finition dans certaines circonstances. En outre, la gamme FIRETEX® Platinum représente le nec plus ultra en matière de résistance aux intempéries en comparaison avec d'autres revêtements intumescents monocomposants et multicomposants.



APPLICATION EN ATELIER

Sèche par réaction chimique, entraînant des temps de séchage rapides et faciles à anticiper.

SANS SOLVANT

Répond aux exigences de DGNB, LEED et BREEAM

RÉSISTANT ET DURABLE

Les composants en acier revêtus peuvent être stockés à l'extérieur

2 EN 1 : PROTECTION INCENDIE + PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Testé en tant que système de revêtement pour C5 très élevé selon ISO 12944-6

FIRETEX® Platinum-30

Le plus économique

Le revêtement de protection incendie à base de résine époxy à 2 composants bénéficie des avantages bien connus de la technologie et est conçu pour le degré de résistance au feu jusqu'à R45. En tant que revêtement ultra-fin, FIRETEX® Platinum-30 offre une économie considérable de matériau par rapport à FIRETEX® Platinum pour les exigences R30.

FIRETEX® Platinum

Le plus innovant

FIRETEX® Platinum a débuté comme une véritable innovation et s'est très rapidement imposé sur le marché grâce à ses caractéristiques exceptionnelles. Depuis lors, plus d'un million de mètres carrés d'acier ont été recouverts de ce revêtement intumescent à 2 composants. FIRETEX® Platinum s'est avéré particulièrement performant pour les exigences allant de R45 à R90.

FIRETEX® Platinum-120

Le plus persistant

FIRETEX® Platinum-120 complète le spectre de performances de la technologie Platinum. En tant que solution à long terme, le revêtement intumescent atteint des performances et une durée de vie maximales avec une résistance au feu allant jusqu'à 150 minutes.

> R30

> R60

> R90

> R120

- Durée de vie > 25 ans
- Pas de primaire ni de couche de finition nécessaires pour les applications en extérieur, type X
- Durcissement rapide, transportable et prêt à être assemblé dans un délai de 24 heures seulement après l'application
- 100 % de solides
- Excellente protection contre la corrosion selon la norme ISO 12944-6
- Résistance élevée aux impacts mécaniques, aux chocs et à l'abrasion, minimisant les dommages liés au transport et à la manutention
- Surface nettoyable au jet d'eau à haute pression
- Application flexible avec un équipement de pulvérisation airless à un ou plusieurs composants
- De nombreuses homologations internationales
- Sans halogènes
- DGNB, LEED v4, BREEAM
- Sans solvants



Série FIRETEX® FX5000

Protection incendie intumescente à base d'eau

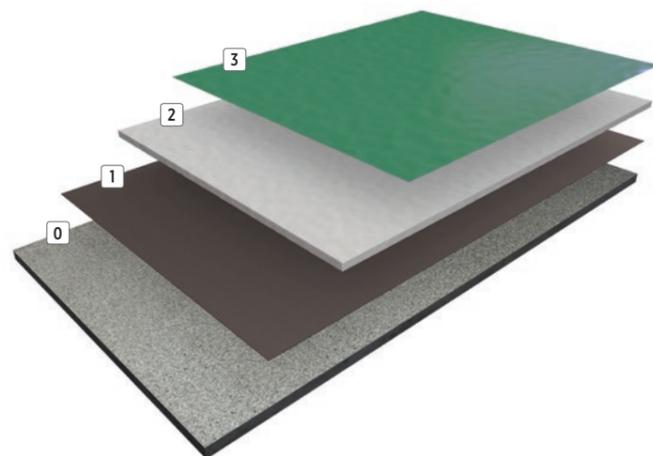
Les revêtements acryliques à base d'eau de Sherwin-Williams offrent des solutions très compétitives pour la protection des structures métalliques pendant des périodes de 15 à 120 minutes.

Conçus pour être appliqués sur les charpentes métalliques érigées, ils conviennent pour une utilisation dans des environnements internes ; Z2 jusqu'aux catégories Y où ils fournissent une solution de protection incendie à long terme et rentable.

Formulés pour faciliter l'application, les revêtements intumescents à base d'eau FIRETEX® peuvent être utilisés pour donner un bel aspect visuel à la charpente métallique qui sera visible dans le bâtiment fini.



FIRETEX® FX5090 a des charges certifiées pour des périodes de 15 à 120 minutes, il est principalement conçu pour répondre aux besoins de projets de protection incendie de 90 minutes, mais peut également être utilisé sur des projets de 120 minutes.



Spécification standard du système pour les environnements corrosifs Z2 et Z1

- 3 Couches de finition* : Série FIRETEX® M71V2, série Acrolon® 7300, ou Sher-Cryl® M770
- 2 Matériau intumescent : Série FIRETEX® FX5000
- 1 Primaire* : Série Macropoxy® 400
- 0 Acier au carbone : Nettoyage par soufflage jusqu'à Sa 2½ selon la norme ISO 8501-1

Spécification standard du système pour les environnements corrosifs Y et X

- 3 Couche de finition : Série Acrolon® 7300
- 2 Matériau intumescent : Série FIRETEX® FX5000
- 1 Primaire* : Série Macropoxy® 400
- 0 Acier au carbone : Nettoyage par soufflage jusqu'à Sa 2½ selon la norme ISO 8501-1

* Sherwin-Williams a évalué un certain nombre de primaires et de couches de finition alternatifs. Pour plus d'informations sur les produits approuvés, veuillez contacter votre représentant Sherwin-Williams.

Séries FIRETEX® FX2000 et FX1000

Protection incendie intumescente à base de solvant

Formulés à partir d'une technologie de résine acrylique à base de solvant, ces matériaux offrent une solution très polyvalente pour répondre aux exigences de protection incendie de 15 à 120 minutes.

Ces produits offrent d'excellentes caractéristiques d'application permettant une application rapide et sans problème, qui peut fournir une norme de finition esthétiquement agréable.

La série **FX2000** est conçue pour un séchage plus rapide et utilise un mélange de solvants plus volatils dont la température du point d'éclair est plus basse.

FIRETEX® FX2002 a des charges certifiées pour des périodes de 15 à 120 minutes.

FIRETEX® FX2007 résistance au feu de 60 minutes.

Spécification standard du système pour les environnements corrosifs Z2 et Z1

- 3 Couches de finition* : Série FIRETEX® M71V2, série Acrolon® 7300, ou Sher-Cryl® M770
- 2 Matériau intumescent : Série FIRETEX® FX2000 ou FX1000
- 1 Primaire* : Série Macropoxy® 400 ou FIRETEX® C69
- 0 Acier au carbone : Nettoyage par soufflage jusqu'à Sa 2½ selon la norme ISO 8501-1

Spécification standard du système pour les environnements corrosifs Y et X

- 3 Couche de finition : Série Acrolon® 7300
- 2 Matériau intumescent : Série FIRETEX® FX2000 ou FX1000
- 1 Primaire* : Série Macropoxy® 400 ou FIRETEX® C69
- 0 Acier au carbone : Nettoyage par soufflage jusqu'à Sa 2½ selon la norme ISO 8501-1

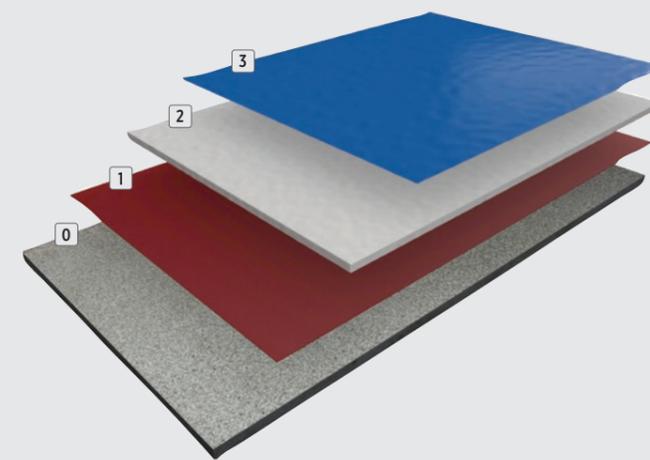
Gamme de produits hautement polyvalents

Consultez votre représentant Sherwin-Williams pour obtenir des conseils sur les spécifications et des informations détaillées sur les primaires et finitions approuvés.

La série **FX1000** utilise un mélange de solvants à point d'éclair élevé pour optimiser les caractéristiques d'application et minimiser les exigences en matière de sécurité pendant l'application.

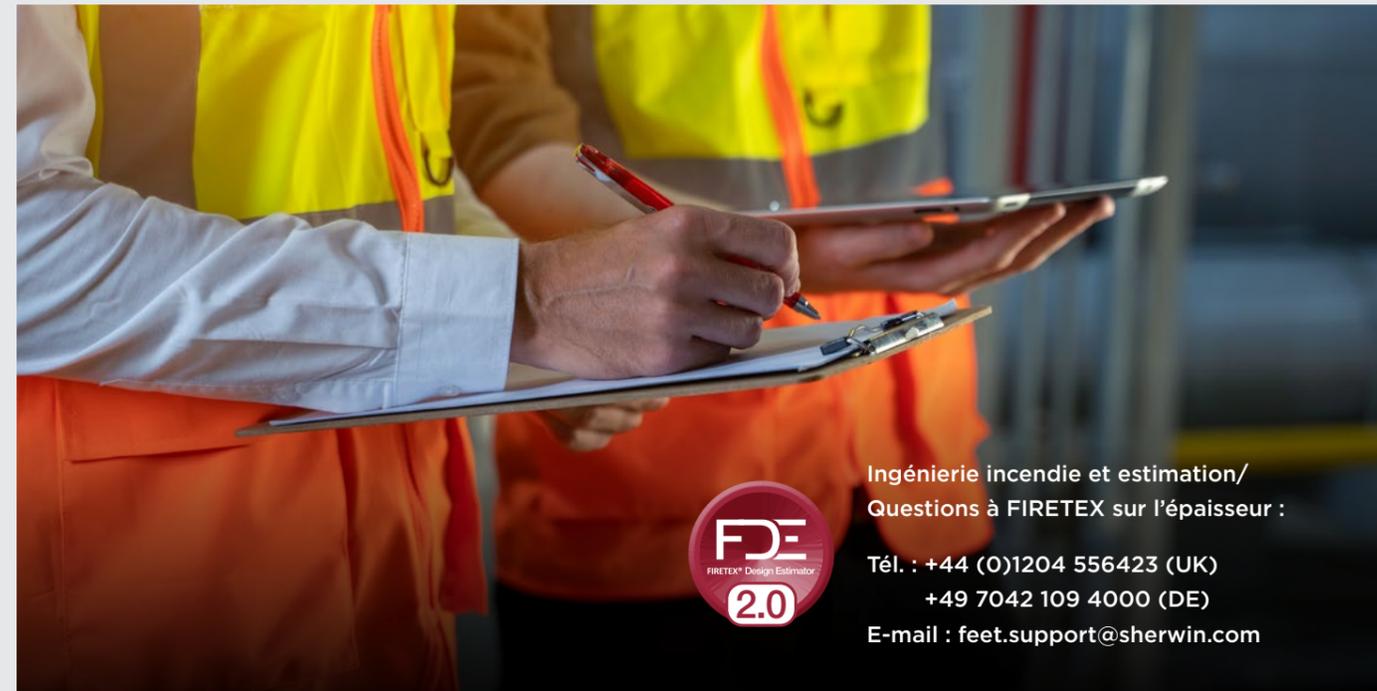
FIRETEX® FX1002 a des charges certifiées pour des périodes de 15 à 120 minutes.

FIRETEX® FX1007 résistance au feu de 60 minutes.



DU DÉBUT À LA FIN

L'équipe d'estimation et d'ingénierie incendie de Sherwin-Williams (FEET) offre des conseils d'experts sur les revêtements pouvant être utilisés dans les différentes sections d'un bâtiment afin d'optimiser la protection passive contre l'incendie de la charpente métallique. L'équipe se compose d'ingénieurs hautement qualifiés et spécialisés dans les incendies. Les services offerts par l'équipe, associés à nos solutions logicielles vérifiées par des tiers, sont uniques dans l'industrie et sont disponibles 24 heures sur 24 à partir de nos trois bureaux d'étude internationaux.



Le processus

Lorsque les détails d'un projet sont soumis, sous presque n'importe quel format (y compris les modèles 3D BIM Tekla Structures), ainsi que les spécifications de l'environnement, les ingénieurs hautement formés de Sherwin-Williams 'FEET' calculent les épaisseurs sur plusieurs périodes de temps de résistance au feu pour notre vaste gamme de produits afin de fournir la solution la plus économique, la plus rentable et la plus sûre en matière de résistance au feu pour le projet.

Cela inclut aussi des approches structurelles avancées en matière d'ingénierie du feu. L'équipe conçoit des scénarios d'incendie pour les produits cellululosiques et les hydrocarbures. Les données peuvent être partagées en toute transparence avec le modèle BIM 3D pour la maintenance future du bâtiment et la gestion des incendies.

Services offerts par FEET

- Conseils techniques
- Formation
- Conseils en amont du projet sur la conception
- Logiciel de calcul de protection incendie sur mesure leader du secteur
- Concept standard FIRETEX
- Concept d'ingénierie incendie

NOS COMPÉTENCES

Lors du développement et de la production de nos revêtements intumescents, nous nous concentrons sur des solutions durables et de haute qualité, dans lesquelles le succès de nos clients et la sécurité des personnes, des bâtiments et de l'environnement ont la plus haute priorité. Chaque lot de nos revêtements de protection contre le feu est testé avant utilisation.

Quand chaque seconde compte...

Les systèmes de revêtement de protection incendie **FIRETEX®**, **Unitherm®** et **Pyroplast®** pour :

Acier



Bois



Béton



Protection contre la corrosion – éprouvée et innovante

Outre la protection contre l'incendie, notre portefeuille élargi de revêtements et de systèmes à haute performance est conçu pour défendre les biens contre la corrosion, les attaques chimiques, l'usure ou les températures élevées. Grâce à notre expertise de classe mondiale en la matière, à notre service technique et de spécification inégalé et au soutien sans égal de notre équipe commerciale régionale à nos clients dans le monde entier, nous offrons des systèmes de revêtement de haute performance pour aider nos clients à assurer une protection des actifs plus intelligente et éprouvée.

Nos solutions de revêtement contribuent à protéger les biens dans de nombreux secteurs d'activité, notamment :

- Infrastructure - civile et commerciale
- Énergie - des opérations pétrolières et gazières à l'éolien, au solaire et aux biocarburants
- Fabrication et transformation - sur la plupart des marchés



SÉRIE FIRETEX®

SOLUTIONS CELLULOSIQUES DE PROTECTION INCENDIE PASSIVE

LA DIFFÉRENCE SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams Protective & Marine propose une expertise de renommée mondiale dans le domaine de l'industrie, un service technique et de spécifications inégalé, et un soutien sans pareil de la part de l'équipe commerciale régionale à nos clients du monde entier. Notre portefeuille conséquent de revêtements et systèmes haute performance - y compris les liquides et poudres de protection, les protection incendie et les revêtements de sol en résine - est ce qui se fait de mieux en matière de lutte contre la corrosion. Ces produits permettent à nos clients d'obtenir une protection plus intelligente et à l'épreuve du temps. Nous desservons un grand nombre de marchés grâce à nos canaux de distribution internationale en pleine expansion, notamment Ponts et autoroutes, Énergie, Infrastructure haute valeur, Production et traitement, Marine, Chemin de fer, Électricité ou encore Eau et Eaux usées.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveeu.sherwin-williams.com
protectivemea.sherwin-williams.com

TROUVEZ VOTRE
CONTACT LOCAL

