

# SÉRIE FIRETEX® M90

POUR PROTÉGER DES DÉVERSEMENTS  
CRYOGÉNIQUES ET DES FEUX D'HYDROCARBURES

**SHERWIN  
WILLIAMS®**



**FIRETEX®**

## SOLUTIONS PREMIUM DE PROTECTION À BASE D'ÉPOXY CONTRE LES INCENDIES

Les matériaux Sherwin-Williams de la Série FIRETEX® M90 ont été conçus pour protéger du feu et de la corrosion en cas d'accidents graves dans le secteur des hydrocarbures.

Développée pour résister aux feux de nappes ou jet du feu d'hydrocarbures ou de torchères et aux déversements de produits cryogéniques, cette gamme de produits est particulièrement adaptée aux applications du secteur de l'énergie, sur terre et en mer.

Conçue à partir d'une base chimique éprouvée, la Série FIRETEX® M90 protège les personnes et les biens depuis presque 30 ans. Approuvée pour les incendies, la corrosion, les déversements de produits cryogéniques et les explosions, cette gamme de matériaux extrêmement durables est idéale pour les constructions neuves, ainsi que les projets de maintenance des installations et ressources existantes.

**FROM SPEC TO PROTECT**

[protectiveemea.sherwin-williams.com](http://protectiveemea.sherwin-williams.com)



## PROTÉGER LES VIES ET VOS REVENUS

### Utilisations recommandées

- Raffineries, terminaux GNL, usines pétrochimiques, quais maritimes, installations et actifs de plateformes en mer
- Structures de support : jupes, pieds, sellettes, colonnes, poutres et contreventement
- Supports de tuyaux, récipients, réservoirs, sphères et sphéroïdes

### Gain de temps d'application

- Réduit le temps consacré au revêtement pour des applications plus rapides
- Temps de recouvrement rapides
- Excellente résistance à l'affaissement et apport important de pellicule avec des exigences de finition minimales

### Rentabilité

- Réduit le coût total du processus de revêtement effectué en seulement deux couches
- Le faible poids de l'installation minimise les coûts de transport après l'application
- Peut être appliqué en atelier, dans des ateliers modulaires et sur site
- Maintenance minimale sur la durée de vie prévue du bien

### Prolongation de la vie des biens

- Protège contre le feu et la corrosion grâce aux performances éprouvées de notre formulation époxy
- Option la moins chère sur le cycle de vie
- Protection haute performance contre la corrosion et le feu dans les environnements industriels lourds



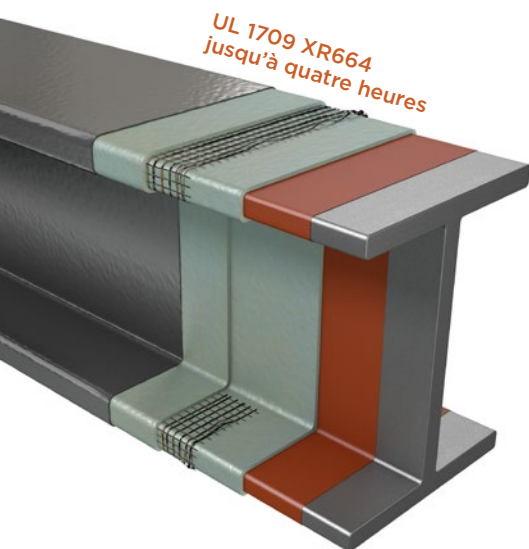
Produit soutien



FEET et Logiciel FDE



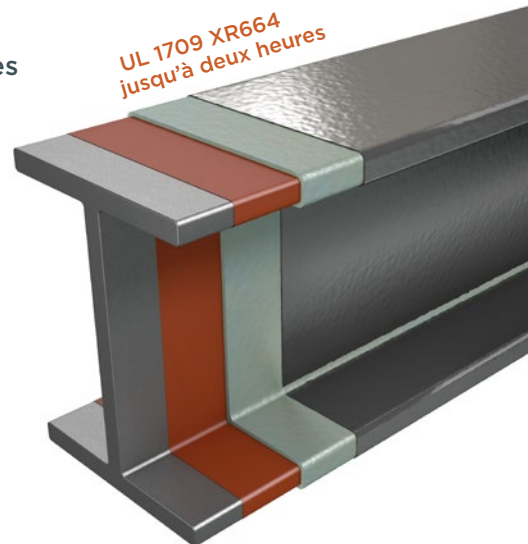
Portefeuille Support technique Service technique



## FIRETEX® M90/O3

### Protection passive contre les incendies de nappes d'hydrocarbures

- Couche de finition : gamme complète disponible auprès de Sherwin-Williams
- Malle (conformément à la certification) : **FIRETEX H240 mesh** (utilisation limitée jusqu'à 4 heures)
- Matériau intumescent : **FIRETEX M90/O3**
- Couche d'apprêt : gamme complète disponible auprès de Sherwin-Williams
- Acier carbone : **Sablage Sa2½ ISO 8501-1**



FIRETEX® M90/O3 est un revêtement intumescent époxy hautement renforcé, sans borate, 100 % de solides et anticorrosion conçu pour isoler thermiquement l'acier carbone et l'acier galvanisé en cas d'incendie d'une nappe d'hydrocarbures, conformément à la norme UL 1709, révision 5, et ce jusqu'à 4 heures. La gamme FIRETEX M90/O3 propose des produits sans maille pour une protection anti-feu jusqu'à 2 heures.

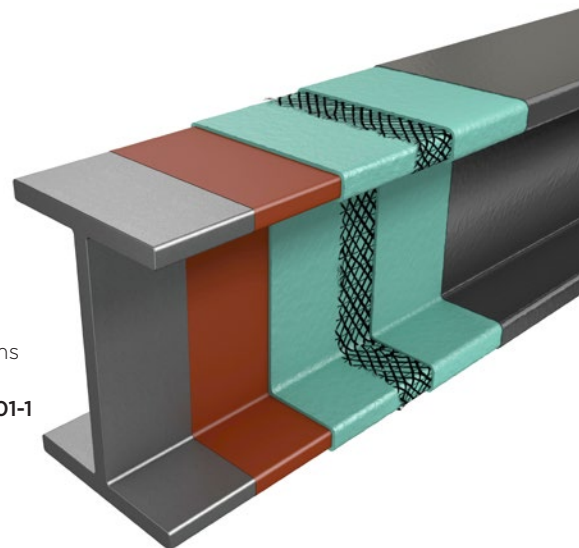
Consulter Sherwin-Williams pour obtenir d'autres options de couches d'apprêt et de finition

## FIRETEX® M90/O2

### Protection passive contre et jet du feu d'hydrocarbures

FIRETEX® M90/O2 offre jusqu'à 4 heures de protection incendie, tout en fournissant un revêtement anti-corrosion pour toute la durée de vie du bien. Avec une faible densité appliquée par pulvérisation et des exigences de formation de film réduites, ce produit est fortement recommandé pour les structures sur terre et en mer.

- Couche de finition : gamme complète disponible auprès de Sherwin-Williams
- Couche d'apprêt : gamme complète disponible auprès de Sherwin-Williams
- Maille : **FIRETEX J220 mesh** (entre 30 minutes et 4 heures de protection)
- Acier carbone : **Sablage Sa2½ ISO 8501-1**
- Matériau intumescent : **FIRETEX M90/O2**

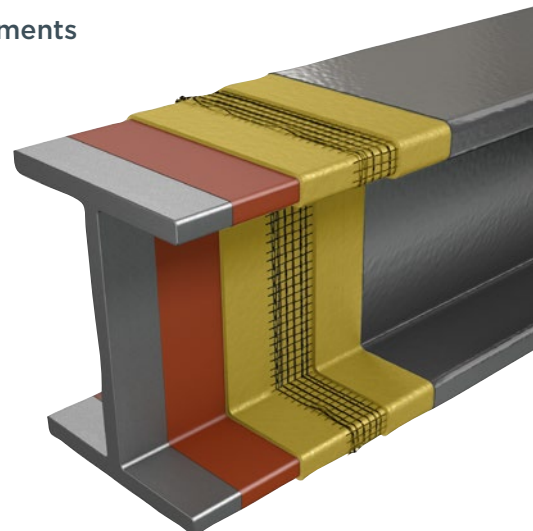
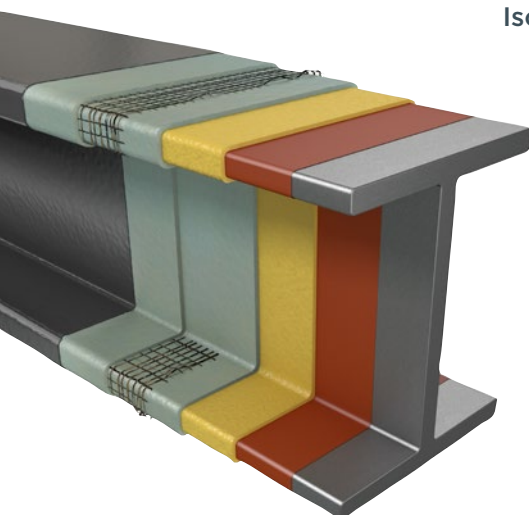


## FIRETEX® M89/O2

### Isolation et protection contre les déversements de produits cryogéniques

- Isolation : **FIRETEX M89/O2**

FIRETEX® M89/O2 est un revêtement isolant à base d'époxy conçu pour protéger contre les déversements de produits cryogéniques et les expositions à des températures élevées. Entièrement compatible avec FIRETEX® M90/O2 et /O3, ce produit est durable et résistant à la corrosion, il offre jusqu'à 2 heures de protection contre les déversements de produits cryogénique grâce à sa faible densité et son faible poids une fois installé.



## DU DÉBUT À LA FIN

L'équipe d'ingénierie incendies et d'estimation de Sherwin-Williams (Sherwin-Williams Fire Engineering and Estimation Team - FEET) propose des conseils d'experts sur les solutions de revêtements intumescents et d'isolation optimisées pour les différents éléments de l'installation. L'équipe se compose d'ingénieurs hautement qualifiés qui se consacrent uniquement au feu.

Les services proposés par l'équipe, associés à nos solutions logicielles de conception vérifiées par des tiers, sont uniques dans l'industrie et disponibles 24 heures sur 24 depuis nos bureaux du monde entier.

- Conseils techniques
- Formation
- Conseils précoces sur la conception
- Logiciel de calcul de protection incendie sur mesure leader du secteur
- Concept standard FIRETEX
- Concept ingénierie incendie



Ingénierie incendie et estimation/  
Questions à FIRETEX sur l'épaisseur :

Tél. : +44 (0)1204 556423

E-mail : feet.support@sherwin.com

## TESTÉ ET CERTIFIÉ

	FIRETEX® M90/03	FIRETEX® M90/02
Époxy intumescent 100 % solide	✓	✓
Durabilité : pré-qualifié pour le système 5a de la norme NORSOK M-501		✓
Durabilité : pré-qualifié pour la norme ISO 12944 CX	✓	
Durabilité : testé et approuvé/listé dans la norme UL2431	✓	✓
Test incendie : feux de nappes (BS476-20&21, ISO834-3) jet du feu (ISO22899-1)	Sans objet	Jusqu'à 3,5 heures
Protection incendie : Listé dans UL1709	Jusqu'à 4 heures (sans maille jusqu'à 2 heures)	Jusqu'à 4 heures
Protection incendie : Type d'approbation selon le registre de Lloyd Type d'approbation selon DNV GL Type d'approbation selon l'American Bureau of Shipping	Sans objet	Jusqu'à 3,5 heures
Résistance au souffle d'explosion	Testé à 4 bars	
Débit de tuyau testé selon NFPA 290	✓	
Protection contre les déversements de produits cryogéniques conforme à ISO20088-1	Jusqu'à 2 heures avec M89/02	
Protection contre les déversements de produits cryogéniques, y compris selon ISO20088-3	Jusqu'à 30 minutes	



NORSOK M501  
System 5A

### 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 vaste portefeuille de revêtements et de systèmes haute performance, excellents dans la lutte contre la corrosion, permet aux clients d'obtenir une protection intelligente et éprouvée de leurs biens. Nous travaillons pour un large éventail d'industries à travers notre réseau de distribution internationale en croissance rapide, y compris les secteurs du pétrole et du gaz, de l'eau et des eaux usées, des ponts et des autoroutes, de la fabrication d'acier, des revêtements de sol, des aliments et des boissons, du rail et de l'énergie et de la marine.

**SHERWIN-WILLIAMS®**

protectiveemea.sherwin-williams.com

Royaume-Uni :  
+44 (0)1204 556420  
enquiries.uk@sherwin.com

Europe et Afrique :  
+44 (0)1204 556454  
emea.pm.exportsales@sherwin.com

Moyen-Orient :  
+971 4 8840200  
sales.me@sherwin.com

Inde :  
+91 9871900878  
pmsales.india@sherwin.com