

Hempafire XTR 100

Un revêtement de protection passive contre l'incendie des hydrocarbures léger et certifié UL 1709, avec de faibles épaisseurs de film sec

Description du produit

Hempafire XTR 100, certifiée UL1709, est un revêtement intumescent léger à deux composants à base d'époxy qui offre jusqu'à 4 heures de protection contre les feux de nappes d'hydrocarbures. Testé et certifié selon la norme UL 1709, Hempafire XTR 100 protégera les structures en acier de la hausse des températures auxquelles elles sont exposées lors d'un feu de nappe d'hydrocarbures, permettant de maintenir l'intégrité de sa structure plus longtemps. Pour ce faire, il forme une protection isolante qui protège l'acier des effets de l'exposition thermique.

Utilisations

Comme protection passive contre l'incendie des structures d'acier utilisées dans les installations pétrolières et gazières, les usines pétrochimiques et le secteur de la production d'énergie qui nécessitent une protection contre les incendies de nappes d'hydrocarbures. Il peut être utilisé sur :

- ✓ des structures en acier (poutres, poteaux, contreventements, protection intumescente secondaire, etc.)
- ✓ Supports de tuyaux
- ✓ Supports de réservoirs (jupes, pieds de sphère, etc.)

Propriétés

- ✓ Jusqu'à 4 heures de protection contre les incendies certifiée UL
- ✓ Faible épaisseur et faible poids total appliqué
- ✓ Convient à tout type de constructions même les modulaires
- ✓ Filet de renfort requis uniquement autour des brides de section
- ✓ Durable et résistant aux chocs
- ✓ Un système de 2 heures peut être appliqué en une journée de travail

Certificats et agréments

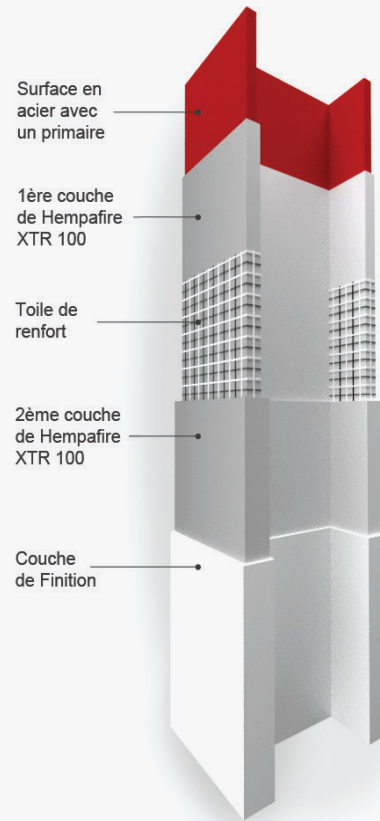
- ✓ Produit certifié UL 1709, Design n° XR671
- ✓ Certification UL 2431, Catégorie I-A Extérieur, Industrie lourde



Caractéristiques	Avantages
Protection certifiée jusqu'à 4 heures contre les incendies de nappes d'hydrocarbures	Augmente la sécurité des employés en accordant du temps supplémentaire pour l'évacuation Réduit les dommages aux équipements en donnant plus de temps pour éteindre un incendie
Épaisseurs inférieures aux produits intumescents équivalents actuels	Fournit la même durée de protection contre les incendies à des épaisseurs réduites, ce qui diminue les volumes, les coûts du projet et le temps d'application
Durable et résistant aux chocs	Réduit les coûts du projet et les exigences de maintenance
Filet de renfort (Hempafire Mesh 100) requis uniquement autour des brides de section	Réduit la complexité du projet, ainsi que les coûts et le temps, lors de l'application
Application simple et rapide	Un système de revêtement de protection passive contre l'incendie de 2 heures peut être appliqué en une journée de travail, ce qui augmente la productivité de l'applicateur



Informations sur le système



Caractéristiques physiques

Couleur :	Gris signal 17160
Nombre de composants :	2
Rapport de mélange :	2,5 : 1
Durée de vie en pot :	3 heures à 10°C (50°F) 2 heures à 25°C (77°F)
Finition :	Semi-brillant
Fraction solide :	100%
Point d'éclair :	35°C (95°F).
COV :	19 g/L (0,16 lb / US gal)
Séchage :	24 heures à 10°C (50°F) 11 heures à 25°C (77°F)
Sec au toucher :	16 heures à 10°C (50°F) 5 heures à 25°C (77°F)
Température maximale, exposition sèche uniquement :	100°C (212°F).

Les caractéristiques physiques ci-dessus sont les valeurs nominales selon les formules approuvées du Groupe Hempel. Elles sont soumises aux tolérances de fabrication normales. Le produit doit être utilisé conformément aux spécifications techniques.

Le système requiert l'utilisation du filet de renfort Hempafire Mesh 100 uniquement autour des brides de section. Peut s'appliquer à tous les projets de construction. Utilisez Hempafire XTR 100 avec des primaires et des couches de finition approuvés par Hempel.

Pour plus d'informations, contactez Hempel via hempafireXTR100@hempel.com

HEMPEL (France) SAS
5 rue Jean Monnet
60000 Beauvais
France
hempel.fr