

FIRETEX® CONCRETE WB

REVÊTEMENT DE PROTECTION
ANTI-INCENDIE POUR STRUCTURES
EN BÉTON INTÉRIEURES



Testé et homologué pour **plafonds et murs R30-R180** ainsi que pour **colonnes et poutres R30-R120**



Protection incendie
peu encombrante

+

Compatible avec les
mortiers de réparation

+

Application directement
sur le béton

Simple - Rapide - Sûr

Le béton lui-même ne brûle pas. Toutefois, des températures élevées peuvent entraîner des modifications du matériau. Dans ce cas, le béton perd sa fonction isolante et l'acier d'armature est exposé à des températures critiques.

Notre revêtement intumescent à base d'eau **FIRETEX Concrete WB** réduit le transfert de chaleur vers l'acier d'armature et est particulièrement adapté aux bâtiments nécessitant une mise en conformité de la protection incendie en raison d'un changement d'utilisation ou d'inventaire.

Avantages

Application facile

Solution rapide, économique et peu encombrante lorsque la rénovation ou le changement d'utilisation nécessite une résistance au feu accrue

Écologie

Faible teneur en COV (< 1 %) ; évaluation des émissions conforme aux normes allemandes AgBB et françaises VOC, classé A+.

Sécurité

N'augmente pas le poids, empêche l'écaillage jusqu'à 120 minutes (dans le cas de C90/105 jusqu'à 90 minutes).

Mesure

Détermination non destructive de l'épaisseur du film sec grâce à une méthode innovante.

Économique

Application directement sur la surface sans besoin d'apprêt ou de treillis, avec une consommation minimale de matériau.

SHERWIN-WILLIAMS®

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

REVÊTEMENT DE PROTECTION ANTI-INCENDIE À BASE D'EAU À UN SEUL COMPOSANT POUR USAGE EN INTÉRIEUR

Le revêtement de protection anti-incendie **FIRETEX® Concrete WB** peut être appliqué directement sur la surface en béton manuellement ou par pulvérisation airless, sans avoir recours à un primaire ou un treillis. En cas d'incendie, il forme une couche d'isolation thermique. Cela empêche la structure en béton de s'écailler et retarde le transfert de chaleur vers l'acier d'armature.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

- 0 Support : Béton armé
- 1 Optionnel : Mortier de réparation
- 2 Revêtement intumescent **FIRETEX Concrete WB**
- 3 Optionnel : Couche de finition couleur



RÉSISTANCE AU FEU JUSQU'À 180 MINUTES

Colonnes et poutres

R30 > R60 > R90 > R120 > R180

Plafond et murs

Possibilités de conception colorée avec une couche de finition

FIRETEX Concrete WB renforce les exigences en matière de protection incendie et une couche de finition vous permet d'obtenir un design décoratif et coloré au gré de vos envies. Cela n'affecte en aucun cas la couche d'isolation thermique située en dessous.

Compatibilité avec des mortiers de réparation

Avant l'application du revêtement anti-incendie, réparez tout dommage de la surface du béton. Les mortiers de réparation n'altèrent pas la fonction du revêtement de protection anti-incendie. Des essais incendie indépendants ont été menés avec succès. Par conséquent, le nouveau FIRETEX Concrete WB convient à la rénovation ou au changement d'utilisation des structures en béton.



ÉTUDES DE CAS

GRAND MAGASIN À MÜHLHEIM

Dans l'ancien « Woolworth » situé dans le centre-ville de Mühlheim an der Ruhr, la protection incendie du plafond en béton devait être renforcée sans en alourdir la charge.

La profondeur du plafond n'était pas conforme au code du bâtiment et ne permettait donc pas de protéger l'acier d'armature jusqu'à R60. La solution : **FIRETEX® Concrete WB**. Outre la structure en béton, les colonnes en acier du bâtiment ont également été protégées par Sherwin-Williams en utilisant du Pyroplast® ST-100.



Mesure de l'épaisseur de couche du feuil humide directement après l'application.

RÉNOVATION D'UN PARKING SOUTERRAIN À ESCHEN

La protection contre les incendies du parking souterrain de l'établissement scolaire Unterland à Eschen, dans la Principauté du Liechtenstein, a été rénovée en 2019.

Le plafond en béton du parking a été recouvert de FIRETEX Concrete WB. Grâce à la simplicité de traitement et au choix des couleurs, les propriétaires du bâtiment ont opté pour le nouveau revêtement de protection anti-incendie de Sherwin-Williams.



Plafonds et colonnes fraîchement rénovés avec FIRETEX Concrete WB.

AÉROPORT DE VIENNE

Le plafond en béton du terminal 2 nécessitait une amélioration de la protection contre l'incendie avec un classement de résistance au feu de R90.

En raison des propriétés efficaces de FIRETEX Concrete WB, les parties prenantes concernées ont opté pour le revêtement de protection anti-incendie à base d'eau. Il a été appliqué sur une surface d'environ 6 500 m² par pulvérisation airless.



FIRETEX Concrete WB a été utilisé sur une surface d'environ 6 500 m² du Terminal 2 de l'aéroport de Vienne.

NOS COMPÉTENCES

Dans le développement et la production de nos revêtements intumescents, nous nous concentrons sur des solutions de haute qualité et durables axées sur le succès de nos clients et la sécurité des personnes, des bâtiments et de l'environnement. Chaque lot de nos revêtements de protection anti-incendie 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 incendie, nous sommes une référence de confiance pour les exigences les plus élevées en matière de protection contre la corrosion depuis de nombreuses décennies. 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 obtenir une protection des actifs plus intelligente et éprouvée.

Nous desservons un large éventail de marchés par l'intermédiaire de notre réseau de distribution international en pleine expansion, notamment

- Structures en acier
- Protection de réservoirs et chimie
- Structures hydrauliques en acier
- Alimentation électrique
- Infrastructures
- Énergie éolienne

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
protectiveemea.sherwin-williams.com

TROUVEZ VOTRE
INTERLOCUTEUR LOCAL

