

SHERWIN-WILLIAMS®

UNE PROTECTION ÉPROUVÉE
DES ACTIFS À TRAVERS LE MONDE

PROTÉGER LES ACTIFS D'
INFRASTRUCTURE

protectiveemea.sherwin-williams.com

NOUS PROTÉGEONS LES ACTIFS D'INFRASTRUCTURE

Une portée mondiale. Des performances éprouvées. Des solutions durables.

Chez Sherwin-Williams, nous fournissons plus que des revêtements, nous apportons la confiance. Grâce à notre réseau mondial de sites de fabrication et de points de distribution, nous garantissons que les bons produits sont disponibles sur site, dans les délais, tout le temps. Notre présence aux quatre coins du monde nous permet de prendre en charge des projets, peu importe où se situent les infrastructures.

Des performances fiables

Nos revêtements haute performance sont conçus pour offrir durabilité, esthétique et facilité d'application, même dans les environnements les plus exigeants. Fort d'une expertise mondialement reconnue, Sherwin-Williams est un partenaire de confiance pour la protection des infrastructures.

Un soutien spécialisé

De la spécification à l'application, nos équipes expérimentées fournissent des conseils techniques à chaque étape. Sur site ou à distance, nous vous aidons à garantir que votre projet se déroule sans problème et réponde à toutes les attentes en matière de performances.

Innovation et durabilité

Grâce à nos centres de recherche et développement dédiés dans le monde entier, nous développons en permanence des solutions avancées et respectueuses de l'environnement. Nos revêtements sont conçus pour répondre aux objectifs modernes de durabilité tout en offrant une protection à long terme.

Au service d'infrastructures de grande valeur

Nous apportons notre soutien à un large éventail de secteurs d'infrastructure, y compris :

INFRASTRUCTURE CIVILE

PONTS ET AUTOROUTES

INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES

Peu importe où se situe votre projet, Sherwin-Williams est prêt à le protéger grâce à des solutions intelligentes et durables conçues pour durer.



VOS BESOINS

Une protection sur mesure et durable pour les infrastructures civiles

Les villes modernes s'appuient sur des infrastructures civiles telles que des bâtiments commerciaux, des établissements publics et des pôles de transport pour fonctionner efficacement et servir les communautés. Ces actifs doivent rester visuellement attrayants, conviviaux et structurellement solides au fil du temps, malgré leur exposition aux intempéries, à la pollution et à une circulation des piétons constante.

Pour y parvenir, les structures doivent être dotées d'une protection avancée garantissant la sécurité, le respect des normes de santé et de sécurité, et la réduction des besoins en entretien. Dans le même temps, les équipes de projet font face à la pression de fournir des résultats de qualité dans les délais et dans les limites du budget, tout en répondant à des attentes de durabilité toujours plus élevées.

Sherwin-Williams propose une gamme complète de revêtements protecteurs et de revêtements de sol en résine spécialement conçus pour les infrastructures civiles. Nos solutions allient performances et responsabilité environnementale, présentant des systèmes à faible teneur en COV et durables qui contribuent à réduire l'impact environnemental et à prolonger la durée de vie des actifs, vous aidant ainsi à construire en toute confiance et à prendre soin de l'avenir.

Bâtiments commerciaux :

- Stades
- Gratte-ciel
- Immeubles de bureaux
- Centres de loisirs et commerciaux
- Espaces culturels et événementiels

Bâtiments institutionnels :

- Établissements administratifs et gouvernementaux
- Établissements d'enseignement (écoles, universités)
- Édifices religieux
- Établissements de soins de santé
- Musées
- Prisons

Pôles de transport :

- Gares ferroviaires et routières
- Terminaux d'aéroport
- Parkings
- Terminaux portuaires

NOS SOLUTIONS

Revêtements protecteurs contre la corrosion

Nos revêtements protecteurs avancés et durables contre la corrosion pour les nouvelles constructions, tels que **Zinc Clad®**, **Macropoxy®** et **Acrolon®** ainsi que ceux d'entretien tels que **Dura-Plate® 301W** ou **Repacor™ SW-1000** répondent à un large éventail d'exigences en termes de performances et d'application.

En savoir plus sur les solutions de protection contre la corrosion à haute performance et durables :



Protection incendie cellulosique

Les revêtements intumescent à base de cellulose **FIRETEX®** offrent une protection incendie passive et jusqu'à 120 minutes de protection contre l'effondrement de la construction en acier, tout en fournissant une finition esthétique et en s'adaptant aux besoins de la construction modulaire en acier.

En savoir plus sur nos revêtements intumescents tout-en-un pour la protection incendie passive à base de cellulose :



Des revêtements de sol en résine

Des solutions uniques et durables de revêtements de sol en résine telles que **SofTop™** et **Resuflor™** qui répondent à tous vos besoins, comme la durabilité, les propriétés antidérapantes, l'hygiène ou l'esthétique.

En savoir plus sur notre large gamme de solutions de revêtements de sol en résine :



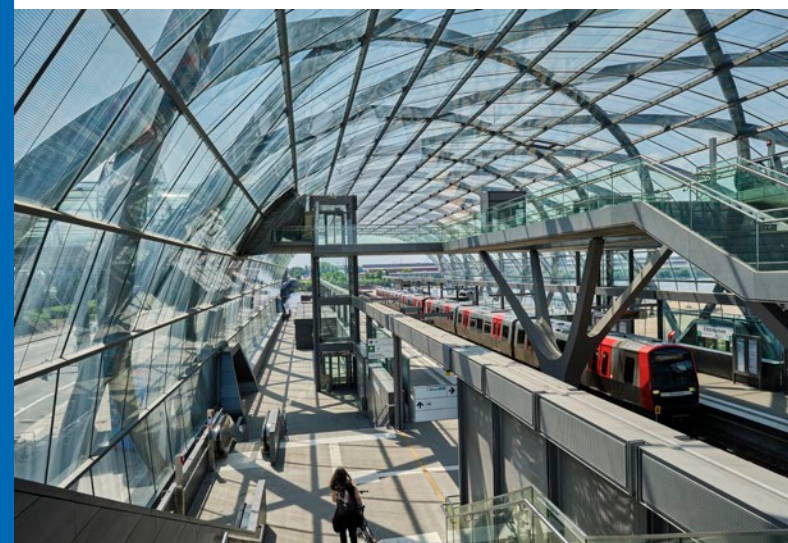
Tour Kula - Belgrade, Serbie

Les revêtements intumescents **FIRETEX®** offrent une protection incendie de 2 heures, et sont associés à une couche de finition **Acrolon®** afin de conserver l'esthétique visuelle distinctive de la charpente métallique apparente du bâtiment.



Stade Etihad - Manchester, Royaume-Uni

Le stade Etihad, à Manchester, où le trafic piétonnier est intense, a utilisé le système de revêtement de sol **Resuflor™ HB** pour fournir une finition de sol sûre et décorative dans l'ensemble des zones d'affluence. La finition de ce système offre une surface résistante aux passages intensifs tout en conservant une texture légère conforme aux normes de sécurité telles que les propriétés antidérapantes dans des conditions sèches et humides.



Musée du futur - Dubaï, Émirats arabes unis

Le revêtement intumescent à base d'eau **FIRETEX®**, classé protection incendie de 120 minutes, est celui qui a été choisi pour protéger la magnifique structure du musée en raison de ses propriétés d'application rapide et facile, ainsi que de sa capacité à mettre en valeur l'esthétique des poutres métalliques apparentes.



Gare ferroviaire d'Elbbrücken - Hambourg, Allemagne

Les structures en acier de la gare Elbbrücken à Hambourg et de la passerelle pour les passagers du métro et du train de banlieue sont protégées non seulement par les revêtements de protection contre la corrosion **Macropoxy®** et **Acrolon®**, mais aussi par la technologie **FIRETEX® Platinum**, qui augmente la durée de résistance au feu et répond aux exigences élevées en matière de protection contre la corrosion dans un environnement maritime.

VOS BESOINS

Une protection intelligente et durable pour les ponts et l’infrastructure

Les ponts font partie des éléments les plus visibles et les plus essentiels des infrastructures modernes, enjambant les rivières, les routes et les voies ferrées pour relier les personnes et les lieux. Ces structures sont en permanence exposées à des conditions météorologiques difficiles, à des climats extrêmes et aux contraintes liées à la circulation, nécessitant une protection robuste et durable.

Chaque pont est unique, conçu pour répondre aux conditions locales et aux exigences réglementaires. C’est pourquoi Sherwin-Williams propose des systèmes de revêtement sur mesure qui allient normes de performance mondiales et conformité locale.

En tant que leader mondial dans le domaine des revêtements de ponts haute performance et respectueux de l’environnement, nous accompagnons vos projets grâce à des conseils techniques spécialisés et des systèmes éprouvés qui répondent aux exigences suivantes :

ISO 12944

Fixe la norme pour la protection contre la corrosion des structures en acier, couvrant diverses classifications environnementales et catégories de durabilité

Homologations locales

- Nos produits sont également conformes à diverses homologations locales, telles que :
- Directives allemandes ZTV-ING et homologations Blatt
 - Homologations autrichiennes RVS
 - Normes néerlandaises Rijkswaterstaat
 - Certifications polonaises KOT
 - RFL italien
 - Homologations du réseau ferroviaire et routier

NOS SOLUTIONS

Protection contre la corrosion pour les structures en acier

Nos revêtements protecteurs avancés et durables contre la corrosion pour les nouvelles constructions, tels que **Zinc Clad***, **Macropoxy*** et **Acrolon*** répondent à un large éventail d’exigences en termes de performances et d’application, ainsi qu’aux homologations locales.

Tabliers de pont

Les tabliers de pont subissent une détérioration due à des facteurs d’origine naturelle et humaine, y compris les chocs violents causés par des charges ponctuelles élevées et l’abrasion. Nous proposons des solutions à la pointe de la technologie telles que **Macropoxy* HM Mastic** pour l’imperméabilisation sous l’asphalte des plaques de recouvrement routier et **Elastomastic™ TFN** pour les rampes, les ponts pour vélos et les passerelles.

Cordes et câbles verrouillés

Notre système de câbles **SherCor™ Cable** pour des cordes et câbles entièrement verrouillés qui résistent aux vibrations fortes et aux contraintes mécaniques tout en offrant une protection contre la corrosion durable. En outre, les revêtements offrent un design chromatique unique qui s’intègre parfaitement au concept esthétique global du câble ou du pont suspendu.

Découvrez nos revêtements de protection éprouvés et homologués localement pour les ponts en acier :



Protection incendie passive

Nos revêtements intumescent **FIRETEX* Platinum** offrent jusqu’à 25 ans de protection 2 en 1 contre la corrosion et l’incendie. Testés et certifiés conformément à la norme ISO 12944-6 jusqu’à des environnements C5 très élevés, ils conviennent donc également aux ponts exposés où une protection incendie est requise.

Découvrez la technologie **FIRETEX* Platinum** :



Pont du Forth – Édimbourg, Royaume-Uni

Network Rail a choisi un système de revêtement époxy à base de flocons de verre pour protéger les 230 000 m² d’acier du pont du Forth, exposé au vent et à un environnement maritime agressif. La couche de finition Acrolon® garantit la conservation à long terme de la couleur et de la brillance, et permet de préserver la couleur rouge oxyde caractéristique de ce célèbre monument britannique.



Pont de Mülheim – Cologne, Allemagne

Des revêtements durables pour la structure en acier au système de revêtement imperméable du tablier du pont sous l’asphalte, en passant par notre système SherCor™ pour les câbles du pont, divers produits Sherwin-Williams ont été utilisés pour cet important projet d’entretien. Grâce à notre large gamme de systèmes de revêtement testés et homologués conformément à l’homologation allemande BaSt, Sherwin-Williams a fourni une solution tout-en-un et offre une protection prolongée au pont de Mülheim.



Pont piétonnier et cyclable – Tübingen, Allemagne

La ville de Tübingen a fixé les normes pour la réalisation de son concept de mobilité respectueuse de l’environnement avec des ponts chauffants pour vélos et piétons. Notre revêtement de pont Elastomastic™ TFN, durable et hautement résistant à l’abrasion, doté d’un système de chauffage intégré fourni par notre partenaire STELO, offre une protection à long terme et garantit des surfaces sans neige et ni verglas en hiver. Avec notre couche de finition Acrolon® EG-5 en RAL 5010, celle-ci contribue à la piste cyclable « ceinture bleue » qui traverse la ville.



Pont Tömöri Pál – Hongrie

Le pont Tomori Pál est un pont suspendu qui enjambe le Danube, d’une longueur totale de 946 m, reliant les villes de Kalocsa et Paks. Grâce à nos spécifications et homologations locales, nos revêtements Macropoxy® et Acrolon® ont été utilisés pour assurer une protection à long terme de la structure en acier. Nous avons en plus utilisé Macropoxy® HM Mastic pour obtenir la couche imperméabilisante sous le mastic bitumineux, afin de garantir une sécurité élevée et une excellente adhérence au tablier métallique du pont.

VOS BESOINS

Les infrastructures hydrauliques, y compris les structures hydrauliques en acier utilisées pour le renforcement des côtes, les installations portuaires et autres, constituent des investissements pour plusieurs siècles. Leur entretien, leur utilisation et leur sécurité structurelle sont une nécessité économique pour plusieurs générations. Outre le vent et les intempéries, l'eau, les changements constants d'eau, les sels et autres substances agressives entraînent une corrosion importante.

Sherwin-Williams propose des revêtements de protection contre la corrosion haute performance spécialement conçus pour les structures en acier immergées, mais aussi des revêtements de protection contre la corrosion atmosphérique répondant aux exigences les plus élevées. Nos revêtements avancés garantissent une durabilité, une intégrité structurelle et une sécurité à long terme, contribuant ainsi à maintenir et à prolonger la durée de vie de ces infrastructures essentielles.

Les actifs des infrastructures hydrauliques que nous protégeons

- Écluses et portes d'écluses
- Déversoirs, digues et barrages
- Ponts-canaux
- Palplanches en acier
- Ascenseur de navire

Homologations spéciales

Plusieurs homologations clés sont requises pour les structures hydrauliques en acier afin de garantir leur conformité et leur performance :

ISO 12944 : Fixe la norme pour la protection contre la corrosion des structures en acier, couvrant diverses classifications environnementales et catégories de durabilité.

Homologations BAW : Pour les catégories d'immersion Im 1 à 4, garantissant l'efficacité dans différentes conditions aquatiques.

Compatibilité ICCP : Essentielle pour les structures protégées par des systèmes de protection cathodique.

Ces certifications garantissent que les revêtements répondent à des critères de sécurité et de performance stricts, offrant une protection durable aux structures hydrauliques en acier.



NOS SOLUTIONS

Protection contre la corrosion atmosphérique

Nos revêtements protecteurs avancés et durables contre la corrosion pour les nouvelles constructions, tels que **Zinc Clad***, **Macropoxy*** et **Acrolon*** ainsi que ceux d'entretien tels que **Dura-Plate* 301W** ou **Repacor™ SW-1000** répondent à un large éventail d'exigences en termes de performances et d'application.

Découvrez les solutions de protection contre la corrosion atmosphérique à haute performance et durables.



Protection de l'acier immergé

Des systèmes de revêtement mécaniques, hautement chargeables sont nécessaires lorsque l'acier est exposé en permanence à des environnements ou des conditions ambiantes particulièrement agressifs. Nos systèmes de revêtement **Dura-Plate*** et **Corothane™** hautement résistants à l'abrasion et haute performance offrent une protection durable aux structures hydrauliques en acier.

Des revêtements époxy à 2 composants respectueux de l'environnement aux produits monocomposants faciles à appliquer et durcissant à l'humidité, nous garantissons de vous fournir la solution adaptée tant pour les nouvelles constructions que pour la réparation d'actifs existants.



SHERWIN-WILLIAMS®

SERVICE TECHNIQUE

Nos spécialistes expérimentés en revêtements vous aident à garantir le bon déroulement de vos projets de construction neuve ou d'entretien. Qu'il s'agisse de calculer vos besoins, de choisir la solution de revêtement adaptée ou de vous fournir une assistance technique pour garantir une application correcte de vos revêtements, nous vous aidons à tirer pleinement parti des performances et de la protection offertes par nos revêtements protecteurs.

Découvrez l'offre de notre service technique



Service technique sur site

Notre équipe de service technique hautement qualifiée et expérimentée vous accompagne du début à la fin avec des conseils d'experts, des formations pratiques et des solutions sur mesure. Nous vous aidons à identifier rapidement les problèmes éventuels, nous vous assistons dans la préparation des surfaces et nous vous proposons des démonstrations d'application ainsi que des conseils sur le matériel à utiliser.

Assistance technique spécialisée

Nous proposons une assistance technique à distance et des solutions certifiées pour les systèmes de revêtement de sol, la protection contre la corrosion et la protection incendie. Notre équipe assiste les ingénieurs, les architectes et les entrepreneurs avec des conseils techniques, l'étude des plans, l'élaboration de spécifications et la conformité aux normes britanniques, européennes et internationales.

Équipe d'ingénierie incendies et d'estimation (FEET)

Notre équipe d'ingénierie incendies et d'estimation (FEET) offre une assistance spécialisée dans le domaine des revêtements intumescentifs grâce à des outils tels que le FIRETEX® Design Estimator (FDE), qui inclut désormais la déclaration environnementale produit (EPD). Notre solution permet une synchronisation transparente des données, permettant aux clients d'utiliser les données du produit dans des modèles 3D et des systèmes de contrôle de site.

Spécialistes produits et experts en la matière

Nos spécialistes produits et nos experts en la matière suivent des formations techniques et commerciales continues afin de proposer des solutions durables et à haute performance. Soutenus par une équipe de service technique formée NACE-SSPC, nous apportons une expertise inégalée dans la protection incendie, la protection contre la corrosion, les systèmes de revêtement de sol et la planification de l'entretien.

Équipe chargée des solutions pour la construction

Un environnement plus sûr, une construction plus rapide et un processus plus simple, c'est ce que vous offre l'équipe Sherwin-Williams chargée des solutions pour la construction. Que vous construisiez ou entreteniez des infrastructures de grande valeur telles que des ponts, des stades ou des aéroports, nous aidons les propriétaires, les maîtres d'œuvre et les ingénieurs à rationaliser chaque étape.

Réseau de distribution inégalé

Sherwin-Williams Protective & Marine offre un réseau de distribution inégalé garantissant la disponibilité des produits, l'assistance technique et la continuité des projets où et quand vous en avez besoin. Grâce à nos sites de production, nos centres de distribution et nos points de stockage locaux stratégiquement implantés, nous réduisons les délais et assurons la continuité des projets d'infrastructure essentiels.



INSTALLATIONS ET CENTRES DE DISTRIBUTION
DE SHERWIN-WILLIAMS PROTECTIVE & MARINE




+64 000
employés


+5 000
magasins


+120
pays


136
installations
de fabrication et
de distribution


+70
laboratoires
de recherche et
de développement

OÙ QUE VOUS SOYEZ,
NOUS SERVONS TOUTE
LA CHAÎNE DE VALEUR
DES PARTIES PRENANTES



**Architectes, concepteurs, prescripteurs,
ingénieurs**

Nous travaillons avec des architectes internes ou tiers, des entreprises de conception-construction et/ou des prescripteurs pour la sélection des produits au cours de la phase de développement des spécifications.



Propriétaires de biens

Nos experts en projets de revêtements collaborent avec les propriétaires pour établir des programmes de revêtements, des accords et une planification de projet, et pour créer une base de relations de conception avec les ingénieurs.



Entrepreneurs généraux

Nous travaillons en partenariat avec des entrepreneurs généraux pour planifier le processus de construction et aider à créer des environnements plus sûrs, des constructions plus rapides et des processus plus simples.



Applicateurs

Notre organisation sur le terrain travaille avec les entrepreneurs pour s'assurer que les bons produits sont sélectionnés avant le début du projet, tandis que l'équipe du service technique est sur le chantier pour assurer une application correcte.

AUTRES SECTEURS D'ACTIVITÉ MONDIAUX COUVERTS PAR SHERWIN-WILLIAMS

ÉNERGIE

Sherwin-Williams propose une gamme complète de revêtements haute performance spécialement conçus pour répondre aux exigences strictes du marché mondial de l'énergie. Des plateformes pétrolières et gazières offshore aux terminaux GNL en passant par les infrastructures d'énergie renouvelable, Sherwin-Williams fournit des solutions éprouvées qui protègent les actifs essentiels contre la corrosion, l'incendie, l'exposition aux produits chimiques et l'usure mécanique.

Notre gamme de revêtements pour le secteur de l'énergie comprend des solutions pour la protection atmosphérique, les revêtements de protection, la réduction et l'élimination de la corrosion sous isolation (CUI), les revêtements intumescents pour la protection contre les incendies d'hydrocarbures et les revêtements pour les opérations de maintenance. Ces systèmes sont rigoureusement testés selon les normes de préqualification les plus récentes, y compris ISO 12944 et NORSOK M501 pour les applications atmosphériques et en immersion, afin de garantir leur durabilité à long terme dans les environnements les plus difficiles.



LA FABRICATION ET LA TRANSFORMATION

Aujourd'hui, presque tout ce avec quoi nous interagissons a été fabriqué ou transformé d'une manière ou d'une autre. Découvrez les environnements de fabrication qui exigent les normes les plus strictes en matière d'hygiène, de contrôle des particules aéroportées et de protection contre la dissipation d'électricité statique (ESD). Nos solutions sont reconnues dans un large éventail de secteurs d'activité, y compris l'industrie agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie lourde, les usines de batteries pour véhicules électriques, les centres de données et la fabrication de semi-conducteurs, où la précision et la propreté sont essentielles.

Nous fournissons des systèmes de revêtement haute performance conçus pour garantir sécurité, durabilité et efficacité, même dans les environnements les plus exigeants. Des revêtements de sol en résine haute performance et la protection incendie aux revêtements résistants à la corrosion en passant par les revêtements de réservoirs, nos produits sont conçus pour répondre aux défis uniques de chaque segment. Grâce à notre expertise, votre installation est non seulement protégée, mais également optimisée pour garantir des performances et une conformité à long terme.



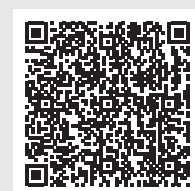
INFRASTRUCTURE

Cette brochure est disponible (au format pdf) en téléchargement ici.



DES SOLUTIONS GLOBALES

Découvrez comment Sherwin-Williams peut protéger l'intégralité de vos actifs.



PROTÉGER LES ACTIFS D' **INFRASTRUCTURE**

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®

protectiveemea.sherwin-williams.com

TROUVEZ VOTRE
INTERLOCUTEUR
LOCAL

