

SHERWIN-WILLIAMS®

ÉPROUVÉES EN MATIÈRE DE PROTECTION
DU PATRIMOINE À TRAVERS LE MONDE

PROTECTION
DES STADES
ET DES ARÈNES



CONSTRUIRE DES STADES ET DES SALLES DE SPORT PERFORMANTS

Qu'il s'agisse de grands événements sportifs tels que la Coupe du monde de football, les Jeux olympiques ou de concerts à grande échelle, les manifestations modernes imposent des exigences toujours plus élevées aux stades et aux arènes. Une fréquentation accrue, des calendriers de plus en plus serrés et une attention mondiale sans concession sont à l'origine d'une vague de projets de construction et de rénovation où les délais sont fixes et non-négociables.

Dans le même temps, ces bâtiments doivent sans cesse offrir des lieux sûrs, propres et prêts pour la diffusion télévisée-à des dizaines de milliers de spectateurs, souvent en enchaînant des événements de l'-à l'-. L'intégrité structurelle, la sécurité publique et la résilience opérationnelle sont essentielles, sans aucune marge d'erreur. Cela crée un besoin en systèmes de revêtement permettant un rendement plus rapide sans compromettre la qualité ni la durabilité.

Dans ces environnements à enjeux élevés, les décisions prises en amont concernant les revêtements de protection et les revêtements de sol sont cruciales : elles garantissent des performances à long terme, facilitent le bon déroulement des opérations et contribuent à éviter des retards et des perturbations coûteux.

C'est là que nous apportons notre valeur ajoutée : grâce à des solutions de protection contre la corrosion et l'incendie hautement performantes, à des revêtements de sol en résine et à un véritable partenariat tout au long du cycle de vie du bâtiment.

DE NOMBREUX FACTEURS DOIVENT ÊTRE PRIS EN COMPTE POUR ASSURER UNE PROTECTION À TOUS LES NIVEAUX

Les stades ne ressemblent à aucun autre projet d'infrastructure. Ils fonctionnent comme une petite ville, accueillant des dizaines de milliers de personnes à tout moment, et comportant des dizaines de zones différentes, avec des usages et des conditions environnementales variés. Par conséquent, les exigences en matière de revêtements anticorrosion et de protection contre l'incendie, ainsi que de solutions de revêtements de sol, doivent être adaptées à chaque projet, voire à chaque zone spécifique du bâtiment.

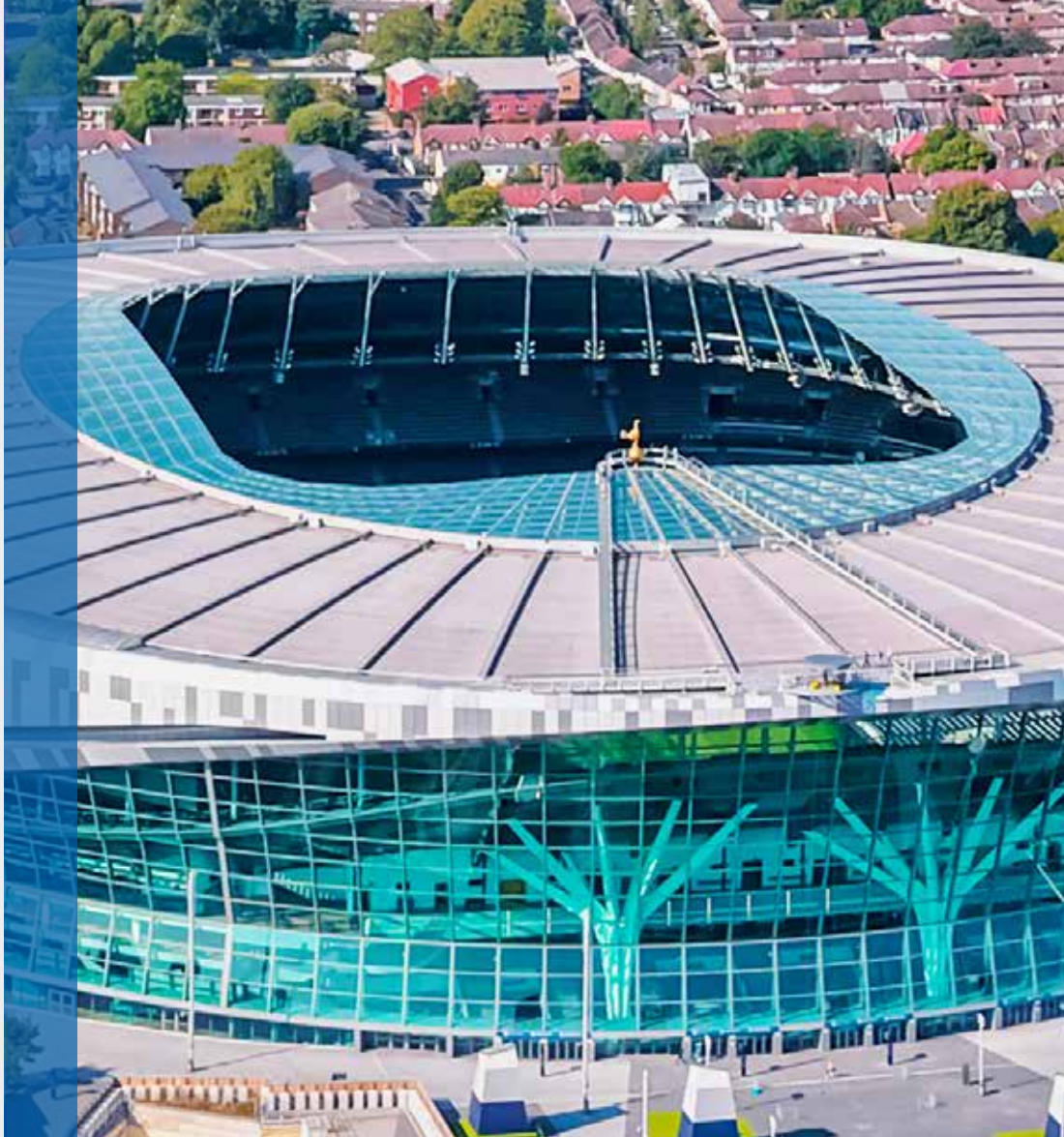
DES REVÊTEMENTS PERFORMANTS SOUS PRESSION

Sherwin-Williams comprend ces défis uniques, notamment la nécessité de concilier performances et esthétique avec des solutions durables. Nos revêtements contribuent à garantir que chaque surface offre une expérience sûre, efficace et visuellement attrayante, tant pour les supporters que pour le personnel et les athlètes.

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

PROTECTION PASSIVE CONTRE L'INCENDIE

SOLUTIONS DE REVÊTEMENTS DE SOL EN RÉSINE



DOMAINES D'APPLICATION

NOS SOLUTIONS

Protection contre la corrosion

Nos revêtements anticorrosion avancés et durables, destinés à la construction neuve et à l'entretien, répondent à un large éventail d'exigences en matière de performances et d'applications.

Protection incendie

Les revêtements intumescent FIRETEX® destinés à la protection passive contre l'incendie des matériaux cellulotiques offrent jusqu'à 120 minutes de protection contre l'effondrement des structures en acier, tout en garantissant une finition esthétique et en s'adaptant parfaitement aux exigences des constructions modulaires en acier.

Revêtements de sol en résine

Des solutions de revêtements de sol en résine uniques et durables à durcissement rapide, telles que Crylaflor™, SofTop™ et Resuflor™, qui répondent à tous vos besoins, qu'il s'agisse de durabilité, de résistance au glissement, d'hygiène ou d'esthétique.

Revêtements spécialisés pour les installations techniques du bâtiment

Des solutions de revêtement avancées, telles que Heat-Flex®, qui protègent les canalisations et les installations mécaniques contre la corrosion, les températures extrêmes et les risques liés à l'exploitation, réduisant ainsi les besoins en maintenance et prolongeant la durée de vie des équipements.

Hall et espaces réservés aux spectateurs



Acier de construction



Magasin de vente au détail



Vestiaires et toilettes



Salles d'mécaniques



Parking



Espaces de restauration et cuisines



Rampes et escaliers



VOS BESOINS

Une protection durable et efficace dans tous les domaines

L'acier est un matériau polyvalent qui garantit la stabilité structurelle tout en offrant une grande flexibilité dans la conception des bâtiments ; il est donc essentiel aux infrastructures des stades modernes. Des revêtements anticorrosion spéciaux protègent l'acier de l'environnement ambiant, réduisant ainsi le risque de corrosion. Cependant, les spécifications requises pour ces revêtements dépendant des niveaux d'exposition, il peut s'avérer difficile de déterminer les besoins en matière de produits et d'application.

La norme ISO 12944, référence industrielle en matière de protection contre la corrosion des structures en acier par des systèmes de revêtements protecteurs, classe les besoins en fonction de facteurs tels que l'emplacement, l'utilisation et l'atmosphère.

Ce qui complique encore davantage les choses, c'est qu'un même stade peut entrer dans plusieurs catégories de la norme ISO 12944.

Sherwin-Williams propose une gamme mondiale de revêtements haute-haute performance, disponibles partout dans le monde, qui protègent les structures en acier contre diverses menaces de corrosion, en respectant ou en dépassant les normes ISO 12944.

Catégories de corrosivité selon la norme ISO 12944-2 :

Catégorie de corrosivité	Surfaces intérieures	Surfaces extérieures
C1 Très faible	Zone chauffée à atmosphère neutre	
C2 Faible	Zones non chauffées présentant un risque de condensation	Atmosphère présentant un faible niveau de pollution
C3 Moyen	Locaux à forte humidité	Atmosphère urbaine et industrielle
C4 Élevé	Zones humides, comme les piscines	Zones industrielles et zones côtières à salinité modérée
C5 Très élevé	Zones soumises à une condensation constante	Zones industrielles à atmosphère agressive et zones côtières



NOTRE SOLUTION

Pour ces projets complexes, souvent soumis à des délais stricts et immuables, l'optimisation du rendement est essentielle chez les fabricants afin de garantir que les projets de construction de stades soient achevés dans les temps. Notre gamme de produits est conçue pour être polyvalente, avec des revêtements répondant à vos exigences spécifiques en matière de préparation des surfaces, d'application, de production et de maintenance.

Nouvelles constructions

Nos revêtements anticorrosion avancés et durables destinés aux nouvelles constructions comprennent des apprêts, tels que **Zinc Clad***, des couches intermédiaires et des couches de finition, telles que **Macropoxy*** et **Acrolon***.

Entretien

Nous sommes votre partenaire idéal pour tous vos besoins en matière d'entretien. Grâce à un service technique inégalé et à une gamme complète de produits haute performance, tels que **Dura-Plate* 301W** ou **Repacor™ SW-1000**, nous vous accompagnons à chaque étape de votre projet d'entretien.

Découvrez notre gamme complète de revêtements anticorrosion et téléchargez notre brochure via le lien ci-dessous.



PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

VOS BESOINS

Quand chaque seconde compte...

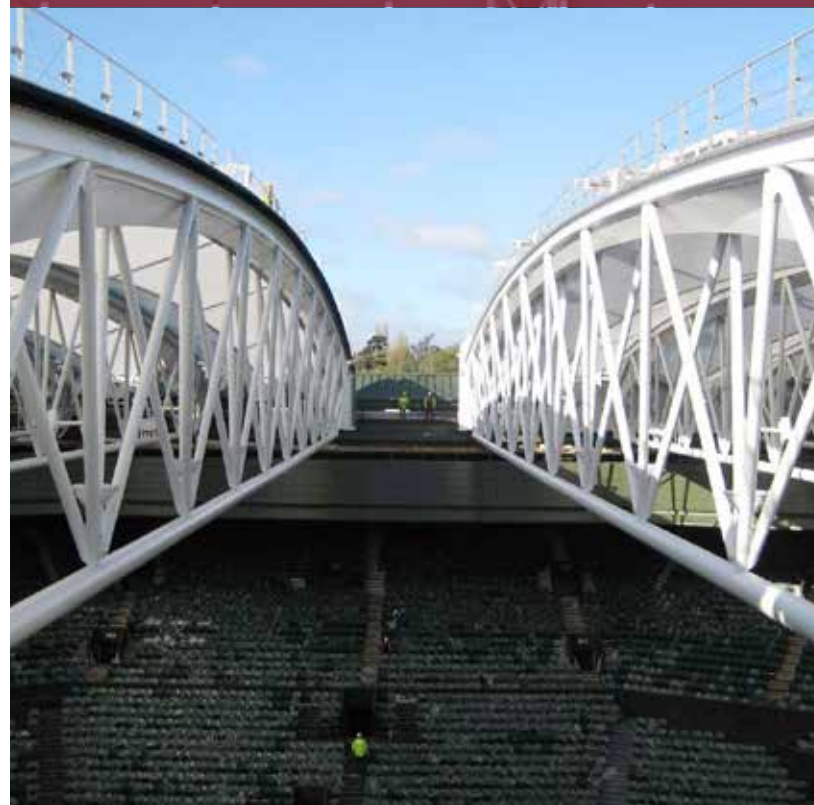
Les revêtements intumescent protègent la structure métallique et les éléments porteurs des bâtiments. Ils agissent en se dilatant sous l'effet d'une chaleur extrême, empêchant ainsi l'acier de s'effondrer et offrant aux personnes davantage de temps pour évacuer les lieux en cas d'incendie.

La gamme FIRETEX de Sherwin-Williams propose une gamme complète de revêtements intumescent conçus pour offrir une durée de vie prolongée et une protection incendie essentielle à l'acier de structure pendant jusqu'à 120 minutes, tout en répondant aux exigences strictes en matière de rapidité de construction et d'esthétique.

La gamme FIRETEX de revêtements de protection passive contre l'incendie propose des solutions optimisées pour une application en atelier ou sur chantier, garantissant ainsi que, quel que soit le calendrier de construction, il existe un produit FIRETEX adapté à vos besoins.

Bénéficiant d'un large éventail de certifications environnementales, y compris des déclarations environnementales de tiers (EPD), la gamme FIRETEX peut contribuer à des programmes de construction durable tels que LEED, BREEAM, WELL et DGNB. La gamme de revêtements FIRETEX est la solution fiable et éprouvée pour vos actifs.

Des solutions de protection incendie à base de cellulose de classe mondiale.



NOS SOLUTIONS

Notre large gamme de revêtements intumescent offre une solution adaptée à chaque situation particulière. De la série FX6000 à séchage ultra-rapide, pour une productivité maximale, à notre série Platinum, qui offre la solution 2-en-1 ultime de protection contre le feu et la corrosion, nos revêtements ont gagné la confiance des propriétaires immobiliers, des architectes, des fabricants d'acier et des entrepreneurs spécialisés dans l'application de ces revêtements à travers le monde.

Série FIRETEX® FX6000

Technologie de revêtements intumescent multicomposants à séchage ultra-rapide, idéale lorsque la rapidité d'exécution et l'esthétique, associées à la résistance aux dommages, sont primordiales.

Série FIRETEX® Platinum

Revêtements intumescent bicomposants à base d'époxy, à séchage rapide et sans solvant, destinés aux applications exigeant une durabilité et une résistance aux intempéries optimales, tout en tenant compte des critères de développement durable.

Série FIRETEX® FX5000

Revêtements intumescent monocomposants à base d'eau, destinés aux applications où l'utilisation de matériaux économiques et durables, applicables sur site, est essentielle.

Série FIRETEX® FX1000/2000

Revêtements intumescent à base de solvants hautement performants, destinés aux applications nécessitant une durabilité accrue à partir d'un matériau monocomposant.

Découvrez nos solutions de protection incendie à base de cellulose de classe mondiale :



Une protection testée et certifiée

FIRETEX®

VOS BESOINS

Des revêtements de sol spécialisés qui résistent à la pression

Concevoir des revêtements de sol pour les stades et les arènes implique de répondre à des exigences variées : trouver le juste équilibre entre sécurité, durabilité, respect de l'environnement et esthétique, tant dans les zones très fréquentées par les supporters que dans les zones d'activité intense. Sherwin-Williams accompagne les architectes, les prescripteurs, les maîtres d'ouvrage et les poseurs en leur proposant des solutions adaptées à leurs besoins, garantissant des performances fiables et une gestion efficace du cycle de vie.

Conçus pour répondre à vos besoins

- Sécurité antidérapante dans les zones à forte fréquentation et humides
- Finitions hygiéniques et sans joints pour un nettoyage et un entretien faciles
- Résistance aux produits chimiques et à l'abrasion pour les zones soumises à des contraintes élevées
- Délimitation claire des voies de circulation : marquages très visibles pour mettre en évidence les bordures, les allées, les zones accessibles et les zones d'urgence
- Flexibilité architecturale pour favoriser l'image de marque, l'orientation et la fluidité des flux
- Performances à long terme avec des coûts de cycle de vie réduits

Revêtements de sol durables pour les stades

Les stades nécessitent des solutions de revêtement de sol capables de résister à une forte sollicitation tout en contribuant aux objectifs de développement durable. Les systèmes de revêtement de sol en résine haute performance de Sherwin-Williams allient une grande longévité à un faible impact environnemental, aidant ainsi les projets à répondre aux spécifications modernes et aux exigences en matière de construction écologique. Les systèmes sans joints tels que FasTop® et SofTop® offrent des finitions robustes et hygiéniques grâce à des formulations à faible teneur en COV et à des déclarations environnementales de produit (EPD) vérifiées par des organismes indépendants, favorisant ainsi des environnements intérieurs plus sains.



NOTRE SOLUTION

Les revêtements de sol haute performance Sherwin-Williams offrent une finition homogène et esthétique, facile à nettoyer et à entretenir. Ils présentent une résistance supérieure aux dommages et conservent leur attrait esthétique malgré la fréquentation quotidienne, les conditions météorologiques extrêmes et l'usure générale.

Crylaflor™ MMA à durcissement ultra-rapide

Séchage rapide, finition sans joint, résistant à l'humidité et aux produits chimiques

Systèmes de revêtements de sol époxy Resuflor™

Revêtements de sol robustes, réputés pour leur durabilité et leur attrait esthétique.

FasTop® : ciment polyuréthane hygiénique

Extrêmement durables et résistants aux chocs thermiques

Systèmes en polyuréthane souples SofTop™

Conçus pour allier souplesse et durabilité ; la gamme SofTop Comfort est également disponible lorsque l'isolation phonique et le confort sont prioritaires

Systèmes polyuréthanes Resudeck®

Pour l'étanchéité, la résistance au glissement et la capacité à résister aux chocs

Systèmes de Terrazzo et de revêtements décoratifs à paillettes

Apportez une touche esthétique tout en conservant les performances

Découvrez nos solutions de revêtements de sol haute performance :



Protection des infrastructures essentielles des stades grâce à des revêtements spécialisés contre la corrosion sous isolation (CUI) et assurant une isolation thermique

Les stades et les arènes hautement performants reposent sur des installations techniques sûres et fiables, en particulier lors d'événements majeurs où la disponibilité, la sécurité et les performances sont indispensables. Sherwin-Williams propose des solutions de revêtement avancées qui protègent les canalisations et les systèmes mécaniques contre la corrosion, les températures extrêmes et les risques opérationnels, réduisant ainsi les besoins en maintenance et prolongeant la durée de vie des équipements.

Prévention de la CUI

La corrosion induite par la chaleur (CUI) constitue une menace cachée pour les infrastructures des stades, entraînant souvent une défaillance prématurée des équipements, des arrêts imprévus et une augmentation des coûts de maintenance. **La gamme Heat-Flex®, primée-, qui comprend** une série de revêtements époxy phénoliques enrichis en MIO-, offre une protection éprouvée pour les tuyauteries et équipements isolés sur une large plage de températures.

Principaux avantages :

- Préviens la CUI avant même qu'elle ne se déclare
- Réduit les coûts de maintenance et de cycle de vie
- Protège les équipements critiques et garantit la disponibilité

Élimination de la CUI

Les canalisations chaudes exposées dans les stades représentent un risque grave pour la sécurité des équipes de maintenance et des infrastructures avoisinantes. **Heat-Flex® AEB** offre une isolation thermique de pointe sous forme de revêtement, réduisant ainsi les températures de surface et éliminant le risque de brûlure sans la complexité des isolants traditionnels.

Principaux avantages :

- Élimine le risque de brûlure pour le personnel
- Simplifie l'inspection et la maintenance
- Améliore l'efficacité et la protection des actifs

AU-DELÀ DES STADES – PROTECTION DES GRANDES INSTALLATIONS SPORTIVES ES ET DES LIEUX D'ÉVÉNEMENTS



Les patinoires de hockey sur glace, telles que **l'EgeTrans Arena de Bietigheim-Bissingen** en Allemagne, nécessitent une protection hautement performante. Sherwin-Williams a fourni un système de revêtement anticorrosion et ignifuge afin d'assurer une protection à long terme de la structure en acier contre les conditions particulières qui règnent à l'intérieur de la patinoire.

Les sites de tennis professionnels, tels que le légendaire **stade de Wimbledon à Londres**, offrent une ambiance spectaculaire à des milliers de spectateurs. Les revêtements de protection incendie Sherwin-Williams répondent non seulement aux exigences en matière de protection incendie des bâtiments, mais garantissent également que la structure métallique conserve son aspect esthétique pendant de nombreuses années.



Les produits utilisés dans les complexes aquatiques, tels que la **piscine sportive NeckarPark à Stuttgart**, en Allemagne, doivent répondre à des exigences spécifiques en raison des températures et du taux d'humidité élevés qui règnent dans ces environnements. Avec FIRETEX Platinum, qui offre la solution 2-en-1 ultime de protection contre le feu et la corrosion, Sherwin-Williams propose un système de revêtement éprouvé pour protéger la structure de toiture spectaculaire de cette piscine sportive.



Les grandes salles de concert et d'événements, telles que **l'O2 Arena de Londres**, peuvent accueillir des dizaines de milliers de spectateurs à pleine capacité. Les plans de sécurité incendie de ces lieux revêtent une importance particulière. Sherwin-Williams propose une large gamme de revêtements de protection incendie haute performance offrant une résistance au feu pouvant atteindre 2 heures.



UNE EXPERTISE EN MATIÈRE DE CONCEPTION ET DE SPÉCIFICATIONS DÈS LE DÉPART

Notre équipe collabore avec les propriétaires, les ingénieurs et les entrepreneurs afin de proposer des solutions de revêtement sur mesure qui prolongent la durée de vie des actifs. Nous accompagnons les projets en intervenant dans l'élaboration des cahiers des charges, le choix des produits et les recommandations techniques, même dans les environnements les plus difficiles. Laissez-nous vous aider à trouver les revêtements adaptés à vos besoins :



PERFORMANCES ET DURABILITÉ

- Résiste aux environnements difficiles
- Résiste à l'usure
- Protègent les substrats contre la corrosion et la dégradation



DÉVELOPPEMENT DURABLE ET CERTIFICATIONS

- Formulations à faible teneur en COV pour l'obtention de crédits LEED et des environnements plus sains
- Déclarations environnementales de produit (EPD) pour plus de transparence
- Avantages tout au long du cycle de vie pour un impact environnemental durable



IMPACT ESTHÉTIQUE

- Choix de couleurs et de finitions adaptés à l'identité visuelle de la marque
- Revêtements garantissant la conservation de l'aspect au fil du temps



NORMES ET CONFORMITÉ EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

- Revêtements de protection contre l'incendie pour l'acier de construction
- Résistance au glissement des surfaces de circulation
- Options antimicrobiennes pour l'hygiène

SERVICE TECHNIQUE

Nos experts chevronnés en revêtements veillent au bon déroulement de vos projets de construction neuve ou d'entretien. Du calcul de vos besoins au choix de la solution de revêtement adaptée, en passant par l'assistance technique à l'application pour garantir une mise en œuvre correcte de vos revêtements, nous vous permettons ainsi de tirer pleinement parti des performances et de la protection offertes par nos revêtements protecteurs. Profitez de notre gamme de services.

Équipe d'ingénierie et d'évaluation en matière d'incendie (FEET)

Assistance technique spécialisée

Assistance technique sur site

Équipe « Solutions de construction »

Spécialistes produit et experts en la matière

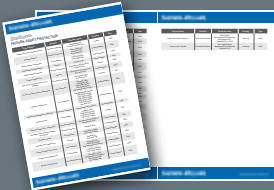
Un réseau de distribution sans égal

UNE EXPÉRIENCE ÉPROUVÉE - PROTECTION DES STADES ET DES ARÈNES DEPUIS DES DÉCENNIES

Projet	Portfolio
Centre sportif RKS Skra, Pologne	Protection contre la corrosion
Stade de Swansea, Pays de Galles	Protection contre la corrosion
Stade Etihad à Manchester, Royaume-Uni	Revêtement de sol en résine et protection contre l'incendie
Stade d'athlétisme de Rzeszów, Pologne	Protection contre la corrosion
Club de football d'Everton, Royaume-Uni	Revêtement de sol en résine
MHP-Arena à Stuttgart, Allemagne	Protection contre la corrosion
CoOp Live Music Arena à Manchester, Royaume-Uni	Protection contre l'incendie
Club de football de Liverpool, Royaume-Uni	Protection contre la corrosion et protection contre l'incendie
Stade des Queens Park Rangers, Royaume-Uni	Protection contre la corrosion
Limassol Arena à Kolossi, Chypre	Protection contre l'incendie
Club de rugby des Saracens, Royaume-Uni	Protection contre la corrosion
Stade Alexander Commonwealth à Birmingham, au Royaume-Uni	Protection contre la corrosion
02 Arena - Travaux à Londres, Royaume-Uni	Protection contre l'incendie
Stade de football de Leicester City, au Royaume-Uni	Revêtements de sol, protection contre la corrosion et protection contre l'incendie
Stade de football de Fulham, Royaume-Uni	Protection incendie
Stade de football de Brentford, Royaume-Uni	Protection contre la corrosion
Stade municipal d'Édimbourg, Royaume-Uni	Protection contre l'incendie
Stade de l'Union galloise de rugby, Pays de Galles	Protection contre la corrosion
Stade de tennis de Wimbledon, Royaume-Uni	Protection contre l'incendie
Stade de Tottenham à Londres, Royaume-Uni	Protection contre la corrosion et protection contre l'incendie
BayArena à Leverkusen, Allemagne	Protection incendie
Stade Gerry Weber - Salle polyvalente, Allemagne	Protection contre la corrosion
Stade olympique de Londres, Royaume-Uni	Protection contre la corrosion
Stade AOK de Wolfsburg, Allemagne	Protection contre la corrosion
Stade Jahn de Ratisbonne, Allemagne	Protection contre la corrosion
Stade Curt-Frenzel, Augsburg - Patinoire	Protection contre l'incendie
EgeTrans Arena, Bietigheim - Patinoire de hockey sur glace	Protection contre l'incendie
Red Bull Arena (Zentralstadion) à Leipzig, en Allemagne	Protection contre la corrosion
Pre-Zero Arena à Sinsheim, en Allemagne	Protection contre la corrosion
Stade du Letzigrund à Zurich, en Suisse	Protection contre la corrosion
Stade olympique de Berlin, en Allemagne	Protection contre la corrosion
Stade central de Gomel, Biélorussie	Protection contre l'incendie



Téléchargez la liste complète des réalisations



PROTECTION **DES STADES** ET DES ARÈNES

LA DIFFÉRENCE SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams Protective & Marine offre à ses clients du monde entier une expertise sectorielle de premier plan, un service technique et de spécifications inégalé, ainsi qu'un soutien commercial régional sans pareil. Notre vaste gamme de revêtements et de systèmes haute performance – comprenant notamment des revêtements protecteurs liquides et en poudre, des solutions de protection contre l'incendie et des revêtements de sol résineux – excelle dans la lutte contre la corrosion et aide nos clients à mettre en place une protection de leurs actifs plus intelligente et éprouvée. Nous desservons un large éventail de marchés grâce à notre réseau de distribution international en pleine expansion, notamment dans les secteurs des ponts et autoroutes, de l'énergie, des infrastructures de grande valeur, de la fabrication et de la transformation, du secteur maritime, du rail, de l'électricité, ainsi que de l'eau et des eaux usées.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveemea.sherwin-williams.com

TROUVEZ VOTRE
INTERLOCUTEUR LOCAL

