

SOLUTIONS D'ENTRETIEN DE LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE L'ACIER DE CONSTRUCTION





PROLONGER LA DURÉE DE VIE DE VOTRE BÂTIMENT ET PROTÉGER VOS ACTIFS

Garantir la longévité et la valeur de votre bâtiment exige plus que des revêtements durables et à haute performance. Un plan d'entretien proactif est essentiel. Non seulement il préserve votre investissement, mais il réduit également les coûts, les interruptions et les temps d'arrêt pendant les activités d'entretien.

Les revêtements de protection contre la corrosion de l'acier de construction doivent résister à des charges de corrosion spécifiques déterminées par les conditions ambiantes, comme indiqué dans les normes ISO 12944-1 et ISO 12944-2. Toutefois, au fil du temps, ces revêtements peuvent se détériorer sous l'effet des intempéries et des facteurs environnementaux, provoquant un aspect inesthétique. Ce phénomène a non seulement une incidence sur l'aspect esthétique des bâtiments, mais peut également compromettre leur intégrité structurelle.

LE PROCESSUS D'ENTRETIEN AVEC SHERWIN-WILLIAMS

Lors de l'entretien d'un système de protection contre la corrosion, il est important de faire la distinction entre la réparation, la rénovation partielle et la rénovation complète. Sherwin-Williams est le partenaire idéal pour tous vos besoins d'entretien. Grâce à un service technique inégalé et à une gamme complète de produits haute performance, nous vous assistons à chaque étape de votre projet d'entretien.

Réparation

La remise en état du système de protection contre la corrosion, y compris la préparation nécessaire de la surface présentant des petits défauts.

Rénovation partielle

La remise en état du système de protection contre la corrosion, y compris la préparation nécessaire de la surface présentant des défauts et l'application d'au moins une couche de finition sur toute la surface.

Rénovation complète

Le retrait complet de l'ancien revêtement de protection contre la corrosion, la préparation de la surface et l'application d'un nouveau système.

1. Précisez vos besoins en matière d'entretien :

- Surface et étendue des défauts
- Durée de vie restante des actifs
- État de l'ancien système de revêtement

2. Décision sur l'étendue de l'entretien :

Prendre la décision de procéder à une réparation, à une rénovation partielle ou complète.

RÉPARATION OU RÉNOVATION PARTIELLE :

- Choisir la bonne méthode de préparation de la surface
- Sélectionner le bon système de revêtement

Vous trouverez nos solutions de revêtement pour l'entretien des structures en acier en conditions atmosphériques dans les pages suivantes de cette brochure.

Nos informations fondées sur la pratique vous aideront à choisir le bon système de protection contre la corrosion.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter directement votre représentant Sherwin-Williams et nous vous conseillerons.

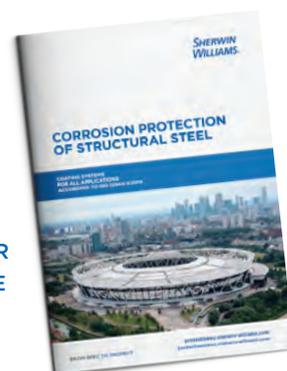
ARGUMENTS EN FAVEUR D'UNE RÉNOVATION COMPLÈTE :

- Rouille à grande échelle (c.-à-d. < 20 %)
- Perte d'adhérence à l'acier
- Formation de cloques importantes
- Fragilisation de l'ancien revêtement

Consultez les solutions de protection contre la corrosion à haute performance et durables de Sherwin-Williams.



TÉLÉCHARGER
LA BROCHURE



SYSTÈMES DE REVÊTEMENT POUR L'ENTRETIEN DE CONSTRUCTIONS EN ACIER DANS DES CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES

Préparation de la surface	Primaire		Couche intermédiaire		Couche de finition	
	Produit	NDFT [µm]	Produit	NDFT [µm]	Produit	NDFT [µm]
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	120				
Wa 2, Rouille instantanée 'M'	Dura-Plate® 301W	120				
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	160				
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	100	Acrolon® 7700 ²	60		
Wa 2, Rouille instantanée 'M'	Dura-Plate® 301W	100	Acrolon® 7700 ²	60		
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	110	Macropoxy® 646 ¹	110		
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	160	Acrolon® 7700 ²	60		
Wa 2, Rouille instantanée 'M'	Dura-Plate® 301W	160	Acrolon® 7700 ²	60		
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	130	Macropoxy® 646 ¹	130		
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	100	Macropoxy® 646 ¹	100	Acrolon® 7700 ²	60
Wa 2, Rouille instantanée 'M'	Dura-Plate® 301W	200	Acrolon® 7700 ²	60		

¹ Alternative : Dura-Plate® 301W, Macropoxy® Primer HE N, Macropoxy® M902

² Alternative : Acrolon® 7300, Acrolon® 2330, Acrolon® EG-5, Acrolon® 1850



Système complet			Catégorie de corrosivité			
Nbr. de couches	Type de liant	NDFT [µm]	C2	C3	C4	C5
			> 10 ans	> 10 ans	> 10 ans	> 10 ans
1	EP	120				
1	EP	120				
1	EP	160				
2	EP/PUR	160				
2	EP/PUR	160				
2	EP	220				
2	EP/PUR	220				
2	EP/PUR	220				
2	EP	260				
3	EP/PUR	260				
2	EP/PUR	260				

AK : Revêtements de résine alkyde à 1 composant **AY** : Revêtements de résine acrylique à 1 composant
ESI : Revêtements de silicate d'éthyle à 1 composant ou à 2 composants **EP** : Revêtements de résine époxy à 2 composants
PUR : Revêtements polyuréthanes à 1 composant ou 2 composants
L : Faible **M** : Moyenne **H** : Élevée **VH** : Très élevée



REPACOR™ SW-1000 REVÊTEMENT DE RÉPARATION FACILE À MANIPULER

REVÊTEMENT DE RÉPARATION À 2 COMPOSANTS À DURCISSEMENT ULTRA-RAPIDE

Grâce à la praticité de sa cartouche pour mélangeur, ce revêtement innovant à 2 composants, sans solvant, destiné à l'entretien ou à la réparation des surfaces de revêtement endommagées mécaniquement, répond à toutes les exigences pour une réparation rapide. Conçu à l'origine comme revêtement de réparation pour des conditions offshore difficiles et testé avec succès dans la pratique pendant de nombreuses années, ce produit s'est révélé être également très adapté à une utilisation dans d'autres secteurs d'activité. Chaque fois qu'un revêtement de réparation rapide de haute qualité et durable est nécessaire.



Application facile de Repacor SW-1000 sur un cordon de soudure grâce à sa cartouche pratique.



Utilisation d'un pinceau pour étaler uniformément le matériau de revêtement à 2 composants.

AVANTAGES

- Un emballage facile à utiliser pour les travaux de réparation difficiles
- Un revêtement monocouche
- Résistant à la diffusion
- Tolérance des surfaces permettant également d'être utilisé sur des revêtements inhabituels
- Fibres de verre augmentant la résistance du revêtement
- Résistance aux chocs et à l'abrasion
- Rétention très élevée de la couleur
- Sans solvant, 100 % d'extrait sec, sans substances classées CMR
- Peut être recouvert par une large gamme de couches de finition Sherwin-Williams si nécessaire

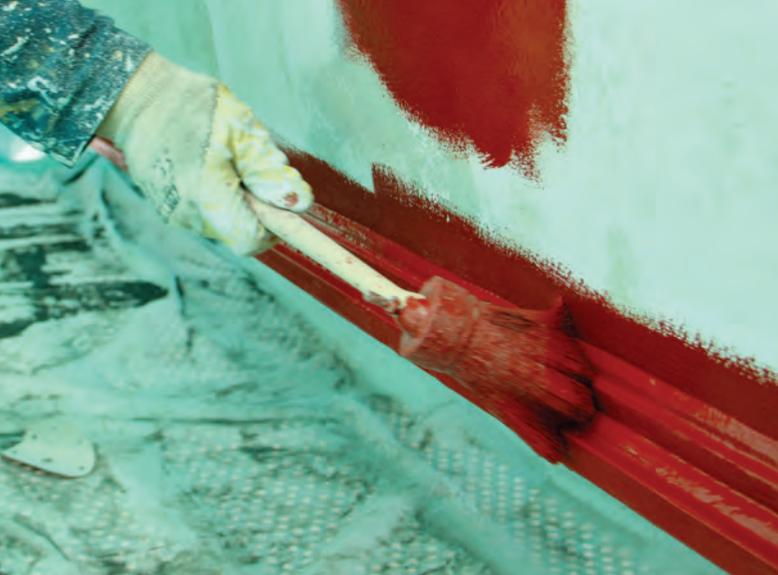
REVÊTEMENT DE RÉPARATION RAPIDE ET FACILE À MANIPULER

Regardez notre courte démonstration animée du produit et découvrez comment les surfaces de revêtement endommagées peuvent être réparées rapidement et facilement.



REGARDER
LA VIDÉO





VOTRE RESSOURCE DE CONFIANCE NOTRE SERVICE – VOS AVANTAGES :



INSTRUCTIONS SUR SITE

Pendant les travaux de revêtement, disponible sur demande

CONTRÔLES DE SURFACE

Réalisation dans le cadre des zones de contrôle

Consultation et vente par nos experts, certifiés et testés en tant que

INSPECTEURS NACE ET FROSIO

CONSULTATION INDIVIDUELLE

dans la sélection du système de revêtement optimal

EN SAVOIR PLUS SUR NOTRE
SERVICE TECHNIQUE



TÉLÉCHARGER
LA BROCHURE



SOLUTIONS D'ENTRETIEN DE LA PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE L'ACIER DE CONSTRUCTION

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

