

SISTEMI DI MANUTENZIONE PER LA PROTEZIONE DALLA CORROSIONE DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO





ESTENDI LA DURATA DEL TUO EDIFICIO E PROTEGGI LE TUE RISORSE

Per garantire la longevità e il valore del tuo edificio non ti occorrono solo rivestimenti durevoli e ad alte prestazioni. È fondamentale un piano di manutenzione proattiva: oltre a preservare il tuo investimento, riduce al minimo i costi, le interruzioni e i tempi di inattività durante gli interventi di manutenzione.

I rivestimenti di protezione anticorrosione per l'acciaio per costruzioni devono resistere a carichi di corrosione specifici imposti dalle condizioni ambientali, come dettagliatamente descritto nelle normative ISO 12944-1 e ISO 12944-2. Tuttavia, nel corso del tempo questi rivestimenti possono essere soggetti a deterioramento a causa degli agenti atmosferici e dei fattori ambientali, assumendo un aspetto sgradevole. Ciò non si limita a influenzare l'aspetto estetico degli edifici, ma può comprometterne anche l'integrità strutturale.

IL PROCESSO DI MANUTENZIONE CON SHERWIN-WILLIAMS

Durante la manutenzione di un sistema di protezione anticorrosione, è importante fare una distinzione tra riparazione, rinnovo parziale e rinnovo completo. Sherwin-Williams è il partner ideale per tutte le tue esigenze di manutenzione. Vantiamo un'assistenza tecnica impareggiabile e una gamma completa di prodotti ad alte prestazioni, che ci consentono di supportarti in ogni fase del tuo progetto di manutenzione.

Riparazione

Ripristino del sistema di protezione anticorrosione, compresa la necessaria preparazione della superficie in corrispondenza dei piccoli difetti.

Rinnovo parziale

Ripristino del sistema di protezione anticorrosione compresa la necessaria preparazione della superficie in corrispondenza dei difetti e l'applicazione di almeno una finitura su tutta la superficie.

Rinnovo completo

Rimozione totale del vecchio sistema di protezione anticorrosione, preparazione della superficie e installazione di un sistema nuovo.

1. Fai il punto sulle tue esigenze di manutenzione:

- Area ed estensione dei difetti
- Durata residua del bene
- Condizione del vecchio sistema di rivestimento

2. Stabilisci il tipo di manutenzione:

Decidi se procedere alla riparazione oppure a un rinnovo parziale o completo.

RIPARAZIONE O RINNOVO PARZIALE:

- Scegli il metodo corretto per la preparazione della superficie
- Seleziona il sistema di rivestimento appropriato

Le nostre soluzioni di rivestimento per la manutenzione dell'acciaio per costruzioni esposto a condizioni atmosferiche sono descritte nelle pagine seguenti di questa brochure.

Le nostre informazioni basate sulla pratica ti aiuteranno a scegliere il sistema di protezione anticorrosione idoneo.

Per qualsiasi domanda, non esitare a contattare direttamente il tuo rappresentante Sherwin-Williams, saremo felici di aiutarti.

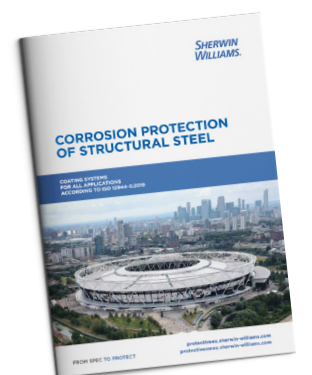
QUANDO VALUTARE UN RINNOVO COMPLETO:

- Ruggine su vasta scala (ad es. < 20%)
- Perdita di adesione all'acciaio
- Significativa formazione di bolle
- Infragilimento del vecchio rivestimento

Scopri le soluzioni di protezione anticorrosione durevoli e ad alte prestazioni di Sherwin-Williams.



SCARICA LA BROCHURE



SISTEMI DI RIVESTIMENTO PER LA MANUTENZIONE DI COSTRUZIONI IN ACCIAIO ESPOSTE A CONDIZIONI ATMOSFERICHE

Preparazione della superficie	Primer		Strato intermedio		Finitura		Sistema totale			Categoria di corrosività			
	Prodotto	NDFT - spessore secco nominale richiesto [µm]	Prodotto	NDFT - spessore secco nominale richiesto [µm]	Prodotto	NDFT - spessore secco nominale richiesto [µm]	N. di strati	Tipo di legante	NDFT - spessore secco nominale richiesto [µm]	C2	C3	C4	C5
										> 10 anni	> 10 anni	> 10 anni	> 10 anni
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	120					1	EP	120				
Wa 2, Ruggine nascente “M”	Dura-Plate® 301W	120					1	EP	120				
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	160					1	EP	160				
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	100	Acrolon® 7700 ²	60			2	EP/PUR	160				
Wa 2, Ruggine nascente “M”	Dura-Plate® 301W	100	Acrolon® 7700 ²	60			2	EP/PUR	160				
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	110	Macropoxy® 646 ¹	110			2	EP	220				
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	160	Acrolon® 7700 ²	60			2	EP/PUR	220				
Wa 2, Ruggine nascente “M”	Dura-Plate® 301W	160	Acrolon® 7700 ²	60			2	EP/PUR	220				
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	130	Macropoxy® 646 ¹	130			2	EP	260				
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	100	Macropoxy® 646 ¹	100	Acrolon® 7700 ²	60	3	EP/PUR	260				
Wa 2, Ruggine nascente “M”	Dura-Plate® 301W	200	Acrolon® 7700 ²	60			2	EP/PUR	260				

Alternativa 1: Dura-Plate® 301W, Macropoxy® Primer HE N, Macropoxy® M902
Alternativa 2: Acrolon® 7300, Acrolon® 2330, Acrolon® EG-5, Acrolon® 1850

AK: rivestimenti in resina alchidica monocomponenti AY: rivestimenti in resina acrilica monocomponenti
ESI: rivestimenti all'etilsilicato monocomponenti o bicomponenti EP: rivestimenti in resina epossidica bicomponenti
PUR: rivestimenti poliuretanic monocomponenti o bicomponenti
L: Basso M: Medio H: Alto VH: Molto alta



REPACOR™ SW-1000 RIVESTIMENTO DI RIPARAZIONE FACILE DA MANEGGIARE

RIVESTIMENTO DI RIPARAZIONE BICOMPONENTE A INDURIMENTO ULTRA RAPIDO

Dotato di una pratica cartuccia di miscelazione, questo innovativo rivestimento bicomponente, esente da solventi, destinato alla manutenzione o alla riparazione di aree di rivestimento con danni meccanici, soddisfa tutti i requisiti per una riparazione rapida. Il prodotto è stato originariamente sviluppato come rivestimento di riparazione per condizioni difficili offshore. Testato con successo nella pratica per diversi anni, si è dimostrato particolarmente adatto anche ad altri settori, soprattutto quando occorre un rivestimento di riparazione rapido ma al contempo di qualità elevata e durevole.



Facile applicazione di Repacor SW-1000 su un cordone di saldatura grazie alla sua cartuccia maneggevole.



Distribuzione uniforme del materiale del rivestimento bicomponente mediante pennello.

VANTAGGI

- Confezione facile da usare per lavori di riparazione difficili
- Rivestimento monostrato
- Resistenza alla diffusione
- "Surface tolerant": utilizzabile anche su rivestimenti inconsueti
- Le scaglie di vetro aumentano la resistenza del rivestimento
- Resistente a urti e abrasioni
- Ritenzione del colore molto elevata
- Esente da solventi, 100% di solidi, esente da CMR
- Può essere rivestito con un'ampia gamma di finiture Sherwin-Williams, se necessario

RIVESTIMENTO DI RIPARAZIONE RAPIDO E FACILE DA MANEGGIARE

Guarda le nostre brevi dimostrazioni animate dei prodotti e scopri come le aree di rivestimento danneggiate possono essere riparate in modo facile e veloce.



GUARDA IL
VIDEO



SCOPRI DI PIÙ SUI NOSTRI SERVIZI TECNICI



SCARICA LA
BROCHURE



LA TUA RISORSA AFFIDABILE IL NOSTRO SERVIZIO - I TUOI VANTAGGI:



ISTRUZIONI IN LOCO

disponibili su richiesta durante i lavori di rivestimento

CONTROLLI DELLA SUPERFICIE

eseguiti nell'ambito delle aree di controllo

Consulenza e vendita da parte dei nostri esperti,
certificati e testati come

ISPETTORI NACE E FROSIO

CONSULENZA INDIVIDUALE

nella scelta del sistema di rivestimento ottimale

SISTEMI DI MANUTENZIONE PER LA PROTEZIONE DALLA CORROSIONE DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO

PERCHÉ SHERWIN-WILLIAMS FA LA DIFFERENZA

Sherwin-Williams Protective & Marine offre ai propri clienti in tutto il mondo una competenza di prim'ordine nel settore, un servizio tecnico e di specifiche impareggiabile e un'assistenza commerciale regionale senza eguali. La nostra ampia gamma di rivestimenti e sistemi ad alte prestazioni, che include sistemi protettivi liquidi e in polvere, protezione antincendio e pavimentazioni resinose, è eccellente nel contrastare la corrosione e aiuta i clienti a ottenere una protezione delle risorse più intelligente e duratura nel tempo. Grazie a una distribuzione internazionale in rapida crescita, serviamo un'ampia gamma di mercati, che comprendono costruzione di ponti e autostrade, settore energetico, infrastrutture ad alto valore, produzione e trasformazione, settore marittimo, settore ferroviario, settore elettrico, impianti di gestione idrica e delle acque reflue.

SHERWIN-WILLIAMS®

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

TROVA IL CONTATTO
DELLA TUA ZONA

