

ROZWIĄZANIA KONSERWACYJNE DO ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH





PRZEDŁUŻ ŻYWOTNOŚĆ BUDYNKU I CHROŃ SVOJE ZASOBY

Zapewnienie długowieczności i wartości budynku wymaga czegoś więcej niż tylko trwałych powłok przemysłowych. Kluczowy jest zapobiegawczy plan konserwacji. Nie tylko chroni on inwestycję, ale także minimalizuje koszty, zakłócenia i przestoje podczas prac konserwacyjnych.

Powłoki antykorozyjne do stali konstrukcyjnej muszą wytrzymywać określone obciążenia korozyjne podyktowane warunkami otoczenia, zgodnie z normami ISO 12944-1 i ISO 12944-2. Jednak z biegiem czasu powłoki te mogą ulec zniszczeniu z powodu działania czynników atmosferycznych i środowiskowych, co powoduje nieestetyczny wygląd. Wpływa to nie tylko na estetykę budynków, ale może również zagrażać ich integralności strukturalnej.

PROCES KONSERWACJI Z MARKĄ SHERWIN-WILLIAMS

Podczas konserwacji systemu ochrony antykorozyjnej ważne jest rozróżnienie między naprawą, częściową renowacją i całkowitą renowacją. Sherwin-Williams to idealny partner w zakresie wszystkich potrzeb związanych z konserwacją. Dzięki niezrównanej obsłudze technicznej i szerokiej gamie wysokowydajnych produktów, wspieramy Cię na każdym etapie projektu konserwacji.

Naprawa

Odtworzenie systemu ochrony antykorozyjnej wraz z niezbędnym przygotowaniem powierzchni w miejscach niewielkich uszkodzeń.

Częściowa renowacja

Renowacja systemu ochrony antykorozyjnej, w tym niezbędne przygotowanie powierzchni w miejscach defektów i nałożenie co najmniej jednej warstwy nawierzchniowej na całą powierzchnię.

Pełna renowacja

Całkowite usunięcie starego systemu ochrony antykorozyjnej, przygotowanie powierzchni i instalacja nowego systemu.

1. Określenie potrzeb w zakresie konserwacji:

- Obszar i zakres usterek
- Pozostały okres użytkowania obiektu
- Stan starego systemu powłokowego

2. Podjęcie decyzji o zakresie konserwacji:

Podjęcie decyzji o naprawie, częściowej renowacji lub całkowitej renowacji.

NAPRAWA LUB CZĘŚCIOWA RENOWACJA:

- Wybór właściwej metody przygotowania powierzchni
- Wybór odpowiedniego systemu powłokowego

Na kolejnych stronach niniejszej broszury przedstawiamy nasze rozwiązania powłokowe do konserwacji konstrukcji stalowych w różnych warunkach atmosferycznych.

Nasze informacje oparte na praktyce pomogą wybrać odpowiedni system ochrony antykorozyjnej.

W razie jakichkolwiek pytań zapraszamy do kontaktu z przedstawicielem firmy Sherwin-Williams – chętnie udzielimy wszelkich porad.

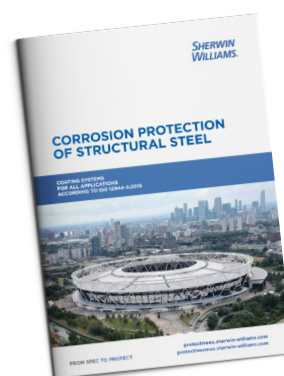
ARGUMENTY ZA CAŁKOWITĄ RENOWACJĄ:

- Korozja na dużą skalę (tj. < 20%)
- Utrata przyczepności do stali
- Liczne pęcherze
- Kruchość starej powłoki

Sprawdź wysokowydajne i trwałe rozwiązania antykorozyjne Sherwin-Williams.



POBIERZ
BROSZURĘ



SYSTEMY POWŁOKOWE DO KONSERWACJI KONSTRUKCJI STAŁOWYCH W WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH

Przygotowanie powierzchni	Podkład		Warstwa pośrednia		Powłoka nawierzchniowa	
	Produkt	NDFT [μm]	Produkt	NDFT [μm]	Produkt	NDFT [μm]
P St 3	Macropoxy® 646 ¹	120				
Wa 2, rdza nalotowa 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, rdza nalotowa 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, rdza nalotowa 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, rdza nalotowa M	Dura-Plate® 301W	200	Acrolon® 7700 ²	60		

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

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



Cały system			Kategoria korozyjności			
Liczba powłok	Rodzaj spoiwa	NDFT [µm]	C2	C3	C4	C5
			> 10 lat	> 10 lat	> 10 lat	> 10 lat
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: 1-składnikowe powłoki z żywicy alkidowej **AY:** 1-składnikowe powłoki z żywicy akrylowej **ESI:** 1-składnikowe lub 2-składnikowe powłoki etylokrzemianowe
EP: 2-składnikowe powłoki z żywicy epoksydowej **PUR:** 1-składnikowe lub 2-składnikowe powłoki poliuretanowe
N : Niska **Ś :** Średnia **W :** Wysoka **BW :** Bardzo wysoka



REPACORT™ SW-1000

ŁATWA W UŻYCIU POWŁOKA NAPRAWCZA

DWUSKŁADNIKOWA POWŁOKA NAPRAWCZA Z ULTRASZYBKIM UTWARDZANIEM

Dzięki praktycznemu wkładowi z mieszalnikiem ta bezrozpuszczalnikowa, innowacyjna powłoka dwuskładnikowa do konserwacji lub naprawy mechanicznie uszkodzonych powłok spełnia wszystkie wymagania dotyczące szybkiej naprawy. Ta powłoka, pierwotnie opracowana jako powłoka naprawcza do trudnych warunków morskich i z powodzeniem przetestowana w praktyce przez wiele lat, świetnie nadaje się również do stosowania w innych gałęziach przemysłu. Wszędzie tam, gdzie potrzebna jest szybka, ale wysokiej jakości i trwała powłoka naprawcza.



Łatwa aplikacja Repacor SW-1000 na spoinach spawalniczych dzięki poręcznemu wkładowi.



Do równomiernego rozprowadzenia dwuskładnikowej powłoki należy użyć pędzla.

KORZYŚCI

- Łatwe w użyciu opakowanie do wykonywania skomplikowanych napraw
- Powłoka jednowarstwowa
- Odporność na dyfuzję
- Tolerancja gorzej przygotowanego podłoża – można również stosować na nieznanymi powłokach
- Szklane płatki zwiększające wytrzymałość powłoki
- Odporność na uderzenia i ścieranie
- Bardzo wysoka trwałość koloru
- Bezrozpuszczalnikowa, 100% zawartości cząstek stałych, bez substancji CMR
- W razie potrzeby można pokryć szeroką gamą powłok nawierzchniowych Sherwin-Williams

ŁATWA W UŻYCIU I SZYBKA POWŁOKA NAPRAWCZA

Obejrzyj krótką animowaną prezentację produktu i zobacz, jak szybko i łatwo można naprawić uszkodzone obszary powłoki.



OBEJRZYJ
VIDEO





TWOJE ZAUFANE ŹRÓDŁO NASZE USŁUGI – TWOJE KORZYŚCI:

INSTRUKCJE NA MIEJSCU WYKONYWANIA PRAC
podczas aplikacji powłok, dostępne na życzenie



KONTROLE POWIERZCHNI
przeprowadzane w ramach obszarów kontroli

Doradztwo i sprzedaż oferowane przez naszych certyfikowanych i sprawdzonych ekspertów będących

INSPEKTORAMI NACE I FROSIO

INDYWIDUALNE KONSULTACJE
w wyborze optymalnego systemu powłokowego

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O NASZYM
SERWISIE TECHNICZNYM



POBIERZ
BROSZURĘ



ROZWIĄZANIA KONSERWACYJNE DO ZABEZPIECZEŃ ANTYKOROZYJNYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH

WYJĄTKOWA OFERTA FIRMY SHERWIN-WILLIAMS

Firma Sherwin-Williams Protective & Marine oferuje światowej klasy specjalistyczną wiedzę branżową, najwyższy poziom obsługi technicznej i serwisu oraz niezrównane wsparcie regionalnego zespołu handlowego zapewniane klientom na całym świecie. Nasze szerokie portfolio wysokowydajnych powłok i systemów obejmuje płynne i proszkowe powłoki ochronne, produkty do ochrony przeciwpożarowej i żywiczne powłoki podłogowe, które zapewniają niezrównaną ochronę przed korozją i pomagają klientom uzyskać inteligentniejszą, zweryfikowaną w czasie ochronę aktywów. W ramach naszej szybko rosnącej międzynarodowej sieci dystrybucji obsługujemy szeroką gamę rynków, w tym branżę budowy mostów i autostrad, branżę energetyczną, a także sektory infrastruktury o wysokiej wartości, sektory produkcji i przetwórstwa, żeglugi morskiej, kolei, energetyki oraz gospodarki wodno-kanalizacyjnej.

SHERWIN-WILLIAMS®

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

ZNAJDŹ LOKALNY
PUNKT KONTAKTOWY

