

Interpon Redox: Systemy proszkowe do ochrony przed korozją



Interpon Redox: najprostsza droga do maksymalnej ochrony przed korozją

Wybór systemu malowania proszkowego spełniającego wymagania projektu może być złożony. Aby uprościć ten proces, opracowaliśmy **Interpon Redox**: łatwy w użyciu zestaw do ochrony antykorozyjnej AkzoNobel w zakresie wielowarstwowych systemów proszkowych o wysokiej wydajności.

Interpon Redox opiera się na naszym wieloletnim doświadczeniu z potrzebami klientów i trendami branżowymi. Dzięki szybkiemu dostępowi do naszych doskonałych produktów i niezrównanej obsłudze technicznej oznacza to, że możesz mieć pewność, że Twoje aktywa są chronione w oczekiwanym cyklu życia - i nie tylko.



Interpon Redox Active

Skuteczny system podkładowy z doskonałą ochroną krawędzi i szerokim oknem utwardzania

Interpon Redox Plus

Trwała ochrona dla szerokiej gamy podłoży i metod obróbki wstępnej

Interpon Redox PZ

Najlepiej działający podkład proszkowy do ochrony piaskowanej stali przed korozją

Interpon Redox Triplex

Wyjątkowo ochronny system trójwarstwowy do środowisk silnie korozyjnych

Ochrona wysokowydajnych zasobów w trudnych warunkach

Gdy produkty muszą działać bezpiecznie i niezawodnie w środowiskach korozyjnych, należy chronić zarówno ich funkcje, jak i wygląd zewnętrzny. Jesteśmy przekonani, że najlepszym rozwiązaniem jest system proszkowy składający się z podkładu i warstwy nawierzchniowej.

Istnieją trzy rodzaje ochrony przed korozją:

Pasywowanie stali proszkiem

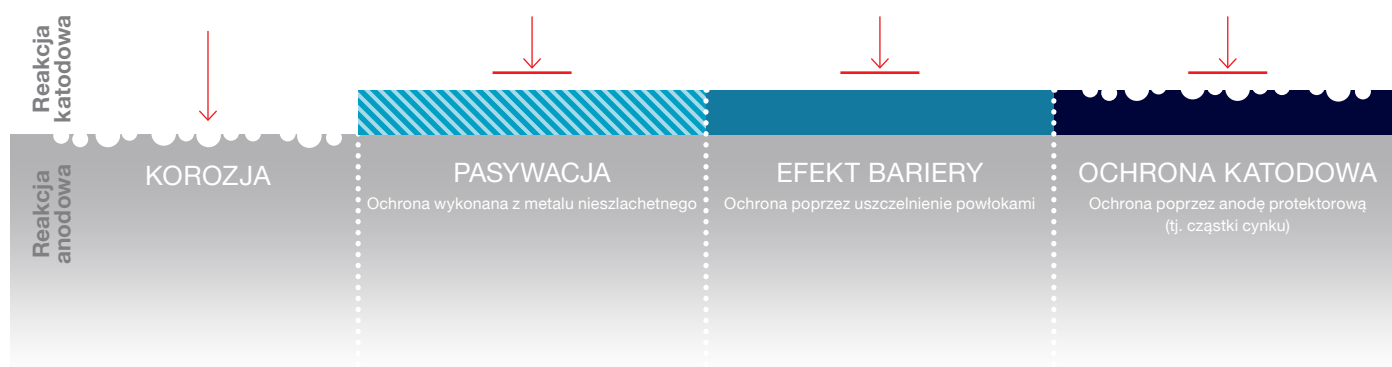
Opóźnianie reakcji korozyjnej lub neutralizacja jonów kwasowych pigmentami hamującymi korozję, które mają zdolność pasywacji podłoża stalowego.

Ochrona poprzez efekt bariery

Izolowanie stali od jej otoczenia za pomocą bariery wodoszczelnej i powietrznej, która blokuje bezpośredni kontakt z tlenem i innymi czynnikami korozyjnymi oraz zapobiega korozji.

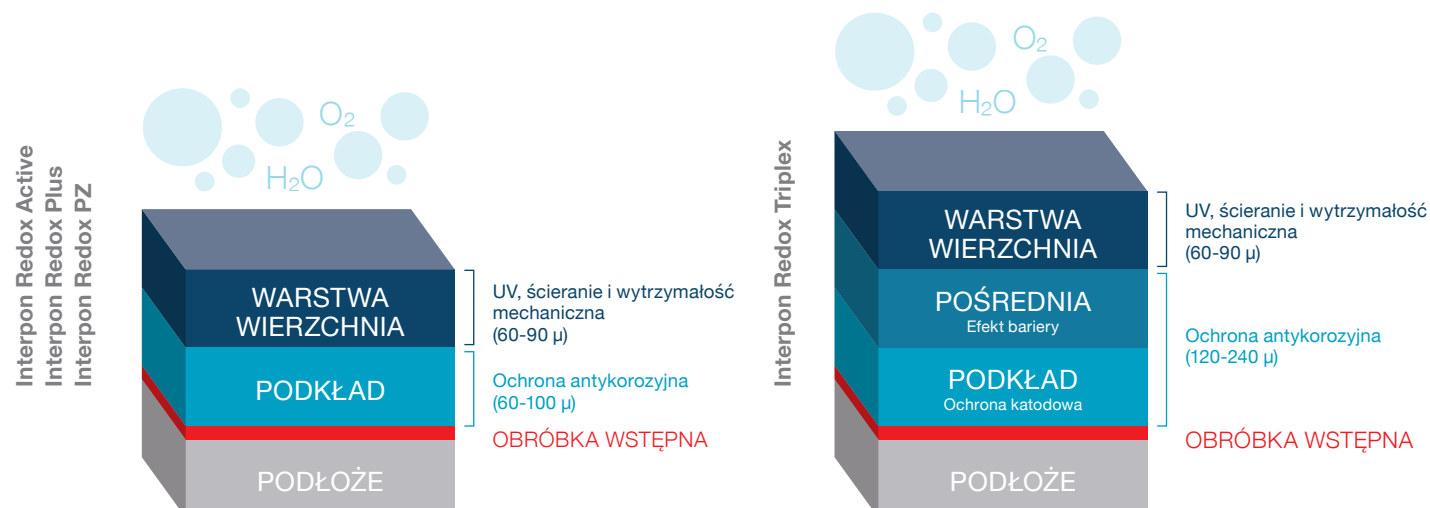
Ochrona katodowa

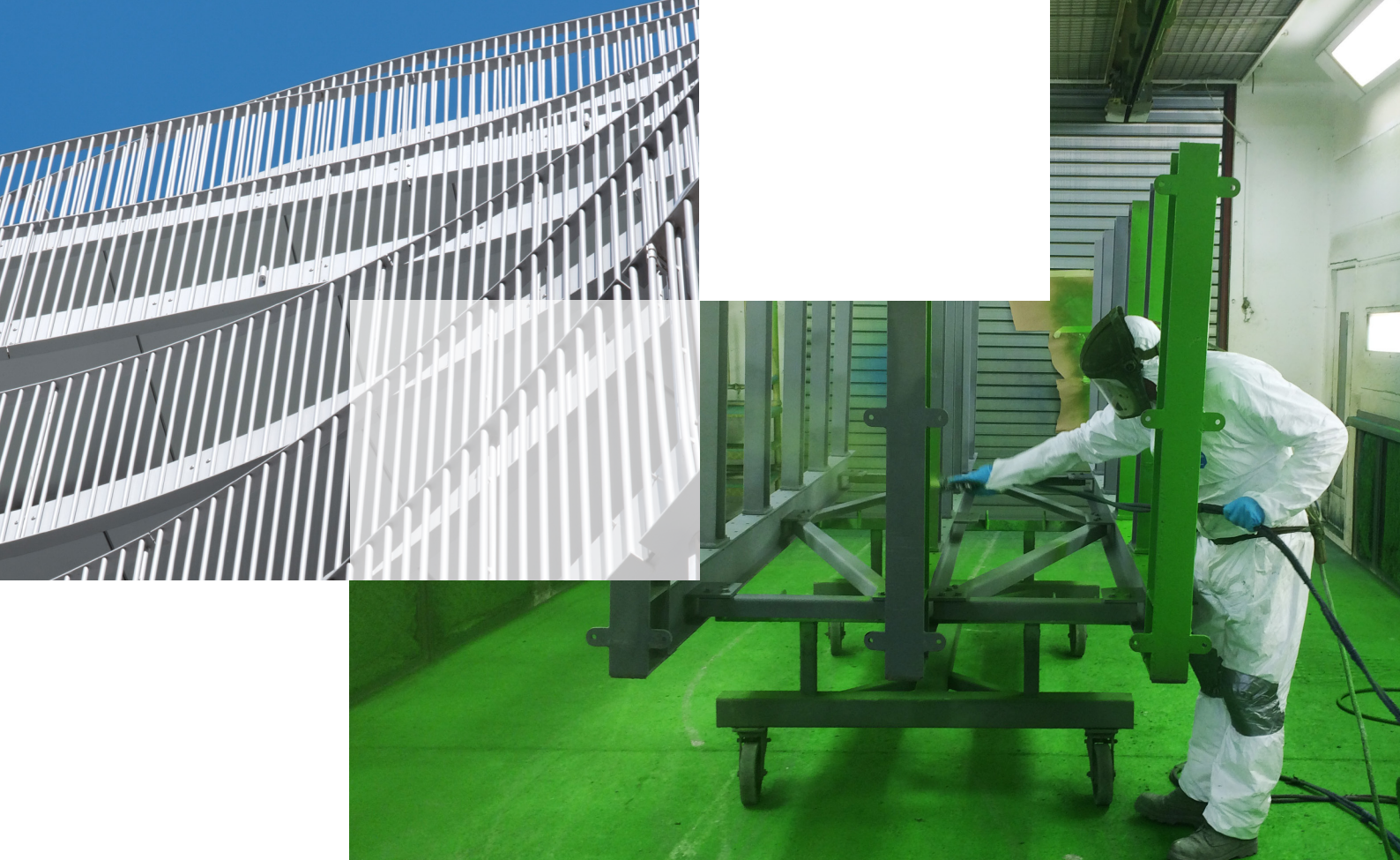
Łączenie metalu z bardziej reaktywnym „metalem protektorowym”, który sam koroduje zamiast chronionego podłoża.



Wielowarstwowa ochrona

Jak pokazano poniżej, nasze systemy proszkowe są warstwowe, aby zapewnić najwyższy poziom ochrony.





Zalety korzystania z systemów Interpon Redox Systems

Najwyższa trwałość

Nasze trwałe systemy powłok są przyjazne dla środowiska i mogą zapewnić doskonałą trwałość w środowiskach C4 / 5 w porównaniu z innymi rozwiązaniami powlekania.

Wysoki poziom przejrzystości

Nasz przewodnik wyboru opiera się na kategoriach korozyjności wg. ISO 12944 w połączeniu z ponad 25-letnim doświadczeniem w branży. Dzięki naszym usługom doradczym i narzędziom projektowym możesz być pewien, że dokonujesz właściwych wyborów.

Maksymalna wydajność

Nasze wielowarstwowe systemy malowania proszkowego są łatwe w aplikacji, a krótsze czasy utwardzania pozwalają na szybsze zakończenie projektu.

Powłoka proszkowa to ekologiczna odpowiedź, podstawowa powłoka zrównoważonego rozwoju: nie zawiera LZO, rozpuszczalników, ani toksycznych składników.

Odpowiednie rozwiązanie proszkowe dla każdego projektu

Istnieje wiele zmiennych, które wpływają na szybkość korozji, takich jak materiał produktu i środowisko, w którym się znajduje. Systemy **Interpon Redox** mają swoje własne cechy, które rozwiązują problem tych zmiennych. Obejmują one podłoża o wielu poziomach korozyjności i różnych okresach przydatności do użytkowania, co pozwala nam doskonale spełniać specyficzne wymagania każdego produktu w zakresie ochrony i ograniczeń ich zastosowania.



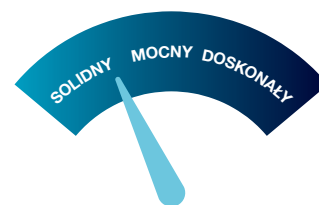
Kategoria	Zewnątrz	Do użytku wewnętrznego
C1		Ogrzewane budynki z czystą atmosferą, takie jak biura, sklepy, szkoły, hotele
C2	Głównie regiony wiejskie	Budynki, które nie są ogrzewane (magazyny, hale)
C3	Obszary przemysłowe i przybrzeżne o niskim zasoleniu	Hale produkcyjne przy obiektach (pralnie, browary, mleczarnie)
C4	Obszary przemysłowe i przybrzeżne o średnim zasoleniu	Zakłady chemiczne (baseny, stocznie)
C5	Obszary przemysłowe o dużej wilgotności i agresywnej atmosferze	Obszary prawie stałej kondensacji i wysokiego zanieczyszczenia
CX	Obszary morskie o wysokim zasoleniu lub obszary przemysłowe o bardzo dużej wilgotności	Budynki i obszary o prawie stałej kondensacji i agresywnym zanieczyszczeniu

Określ, który system **Interpon Redox** spełnia Twoje wymagania dotyczące ochrony

	C1	C2	C3	C4	C5	
Wstępna obróbka chemiczna						
Interpon Redox Active	██████████	██████████	██████ H ██████	██████ M ██████	██████ L ██████	Zakresy trwałości oparte na normie ISO 12944 Niski (L) do 7 lat Średni (M) 7 - 15 lat Wysoki (H) 15 - 25 lat Bardzo wysoki (VH) ponad 25 lat
Interpon Redox Plus	██████████	██████████	██████████	██████ H ██████	██████ M ██████	
Interpon Redox PZ	Nie zalecane					
Interpon Redox Triplex	Nie zalecane					
Wstępna obróbka mechaniczna						
Interpon Redox Active	██████████	██████████	██████ H ██████	██████ M ██████	██████ L ██████	
Interpon Redox Plus	██████████	██████████	██████████	██████ H ██████	██████ M ██████	
Interpon Redox PZ	██████████	██████████	██████████	██████ H ██████	██████ M ██████	
Interpon Redox Triplex	██████████	██████████	██████████	██████████	██████ H ██████	

Interpon Redox Active

Solidny system gruntowania z doskonałą ochroną krawędzi i szerokim oknem utwardzania



OCHRONA PRZED KOROZJĄ

Interpon Redox Active to podkład proszkowy z aktywnymi pigmentami antykorozyjnymi, które powodują efekt pasywacji w celu ochrony podłoża. Został opracowany, aby zapewnić najlepszą przyczepność do lakieru nawierzchniowego - proszkowego lub płynnego.

Ten uniwersalny i bezcynkowy podkład zapewnia solidną ochronę nawet przy różnych poziomach grubości podłoża w ramach jednego projektu. Można go formułować w różnych kolorach, aby zbliżyć się do koloru lakieru nawierzchniowego i stosować go jako podkład do przechowywania przez okres do sześciu tygodni. A ponieważ jest łatwy w stosowaniu, zapewnia doskonałe pokrycie krawędzi i pozwala na szerokie okno utwardzania, przez co jest szczególnie odpowiedni dla złożonych obiektów.

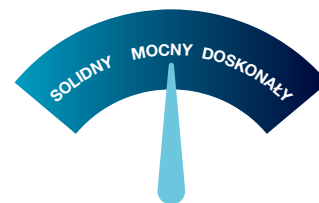
Charakterystyka i zalety

- Solidna ochrona przed korozją do 7 lat w zakresie korozyjności C5 dla stali
- Znany i doceniany za łatwość stosowania na złożonych obiektach
- Odpowiedni do obiektów o różnych poziomach grubości podłoża
- Działa dobrze w różnych harmonogramach utwardzania
- Zapewnia doskonałe pokrycie krawędzi
- Przeznaczony do wstępnej obróbki chemicznej i mechanicznej
- Może być stosowany jako podkład utrzymujący przez okres do 6 tygodni
- Dostępny w szerokiej gamie kolorów
- Kompatybilny z szeroką gamą lakierów nawierzchniowych
- Nie zawiera LZO, rozpuszczalników i cynku



Interpon Redox Plus

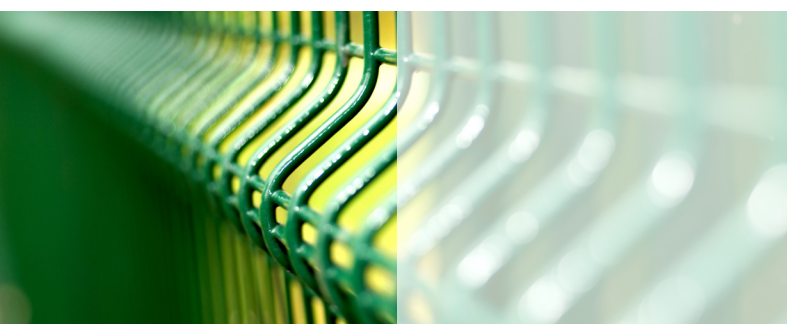
Trwała ochrona dla szerokiej gamy podłoży i metod obróbki wstępnej



OCHRONA PRZED KOROZJĄ

Interpon Redox Plus zapewnia idealną wydajność i doskonałą barierę ochronną w każdej sytuacji. Może być stosowany na wielu podłożach oraz na powierzchniach z chemiczną lub mechaniczną obróbką wstępną.

Ten dwuwarstwowy system składa się z czystego epoksydowego podkładu pokrytego powłoką nawierzchniową (proszek lub płyn). Zawiera środki tworzące barierę i osiąga wysoki poziom usieciowania w matrycy polimerowej. Ta kombinacja znacznie zwiększa wydajność w porównaniu z innymi systemami, takimi jak zwykle podkłady epoksydowe.

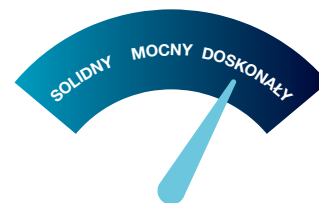


Charakterystyka i zalety

- Mocna ochrona przed korozją i rdzą, do poziomu C5
- Bardzo wytrzymały i trwały - wysoka odporność na uszkodzenia
- Łatwość aplikacji: natryskiwać jak konwencjonalne powłoki proszkowe
- Zapewnia gładkie wykończenie różnych podłoży
- Systemy dostępne dla porowatych i nieporowatych podłoży metalowych
- Przeznaczony do wstępnej obróbki chemicznej i mechanicznej
- Może być używany jako podkład do przechowywania
- Kompatybilny z szeroką gamą lakierów nawierzchniowych
- Nie zawiera LZO, rozpuszczalników i cynku

Interpon Redox PZ

Najlepiej działający podkład proszkowy do ochrony piaskowanej stali przed korozją



OCHRONA PRZED KOROZJĄ



Interpon Redox PZ zapewnia trwałą ochronę katodową wzbogaconą o efekt bariery: ekonomiczne połączenie umożliwiające bezpieczne działanie uziemionych i zanurzonych konstrukcji metalowych. Nasza unikalna mieszanka cynków zapewnia najwyższy poziom przewodności, tworząc komórki katodowe, które chronią metalowe podłoże. Ten podkład jest idealny do trudnych warunków lub obszarów, w których elementy mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne.

Dwuwarstwowy system składa się z bogatego w cynk podkładu pokrytego wybraną powłoką nawierzchniową Interpon. Jest specjalnie zaprojektowany do ochrony powierzchni wstępnie oczyszczonych poprzez śrutowanie lub piaskowanie i oferuje bardziej estetyczne i wolne od wad wykończenia niż inne systemy ochrony cynku metalicznego.

Charakterystyka i zalety

- Doskonała wydajność i zapobieganie korozji do środowisk C5
- Najlepiej działający podkład proszkowy do ochrony przed korozją na piaskowanej stali
- Estetyczne, wolne od wad wykończenie, szczególnie w porównaniu z innymi metalowymi zabezpieczeniami cynkowymi, takimi jak cynkowanie lub natryskiwanie cynku metalicznego
- Przeznaczony do wstępnej obróbki mechanicznej
- Kompatybilny z szeroką gamą lakierów nawierzchniowych
- Nie zawiera LZO ani rozpuszczalników



Interpon Redox Triplex

Wyjątkowo ochronny system trójwarstwowy do środowisk silnie korozyjnych

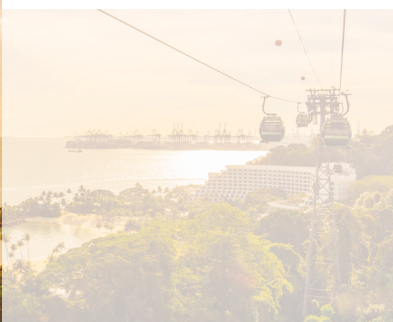


Interpon Redox Triplex oferuje zalety zarówno ochrony katodowej, jak i wzmocnionej bariery. Ten trójwarstwowy system łączy w sobie bogaty w cynk podkład **Interpon Redox PZ** z podkładem ochronnym **Interpon Redox Plus** - wykończony wybraną farbą nawierzchniową Interpon. Przeznaczony jest głównie do ochrony stalowych przedmiotów poddanych obróbce wstępnej poprzez śrutowanie lub piaskowanie i jest idealny do środowisk o dużej wilgotności lub zasoleniu.

Ten system jest zalecany w wysoce agresywnych środowiskach, takich jak C4 lub C5.

Charakterystyka i zalety

- Bardzo mocna ochrona przed korozją do środowisk C5
- Połączenie ochrony barierowej i katodowej
- Idealny do środowisk o wysokiej wilgotności
- Zapewnia doskonałe pokrycie krawędzi
- Przeznaczony do wstępnej obróbki mechanicznej
- Kompatybilny z szeroką gamą lakierów nawierzchniowych
- Nie zawiera LZO ani rozpuszczalników



Interpon Redox: kompleksowa obsługa systemów proszkowych

Oferujemy pełną gamę materiałów i zasobów, które pomogą Ci odnieść sukces w projekcie: od wyboru produktu, koordynacji kolorów i specyfikacji projektu, aż po wybór akredytowanego aplikatora oraz bieżące doradztwo i konserwację.

System Interpon Redox

Nasza oferta farb nawierzchniowych

- Interpon 700
- Interpon 610
- Interpon D1036
- Interpon D2525
- Interpon EC



- Wstępna obróbka chemiczna
 - Wstępna obróbka mechaniczna
- Dla lepszej ochrony przed korozją w agresywnym środowisku zalecane jest śrutowanie

Wybierz rozwiązanie, które odpowiada Twojemu projektowi

Systemy proszkowe Interpon Redox umożliwiają perfekcyjne spełnienie specyficznych wymagań ochrony i ograniczeń aplikacji dla danego projektu. Po zidentyfikowaniu korozyjności środowiska i pożądanej trwałości ochrony, wybór odpowiedniego systemu wymaga trzech kroków:

1. Określ podłoże i wstępną obróbkę swoich aktywów
2. Określ jakie inne kryteria system musi uwzględnić
3. Wybierz warstwę wierzchnią

1. Podłoże i obróbka wstępna

Wydajność systemu jest ściśle uzależniona od przygotowania podłoża i powierzchni.

Podłoże	Obróbka wstępna	Interpon Redox Active	Interpon Redox Plus	Interpon Redox PZ	Interpon Redox Triplex
Stal	Przemysł chemiczny	✓	✓		
	Przemysł mechaniczny	✓	✓	✓	✓
Stal HDG	Przemysł chemiczny		✓		
	Przemysł mechaniczny		✓		
Zintec	Przemysł chemiczny		✓		
	Przemysł mechaniczny		✓		
Innox	Przemysł mechaniczny		✓		
Aluminium	Przemysł chemiczny	✓	✓		

2. Kryteria ochrony

Te kryteria wyboru pomagają znaleźć system, który ochroni Twoje aktywa przed korozją:

Zakres	Interpon Redox Active	Interpon Redox Plus	Interpon Redox PZ	Interpon Redox Triplex
Ochrona krawędzi (ostre krawędzie)	● ● ●	● ●	●	● ● ●
Wiele opcji kolorów	● ● ●	●		
Ponowny czas powlekania	● ● ●	● ●	●	●
Łatwy do zastosowania (punkt widzenia aplikacji)	● ● ●	● ●	●	●
Odpowiedni dla złożonych obiektów	● ●	● ●	●	●
Różna grubość metalu na tym samym obiekcie lub piecu	● ● ●	● ●	●	●
Zakres utwardzania	● ●	● ● ●	● ●	● ●
Nadaje się do środowiska morskiego		●	● ●	● ● ●
Gładkość powierzchni	● ● ●	● ● ●	●	● ●
System bez cynku	✓	✓		
Ochrona katodowa			✓	✓
Kompatybilność z płynną farbą nawierzchniową	✓	✓	✓	✓
Etykieta bez CMR*	✓	✓		

*substancje rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe

OCHRONA PRZED KOROZJĄ

- SOLIDNY
- ● MOCNY
- ● ● DOSKONAŁY

3. Wybór warstwy nawierzchniowej

Znajdź lakier nawierzchniowy Interpon, aby zakończyć swoje projekty:

Zakres	Interpon 700	Interpon 610	Interpon EC	Interpon D1036	Interpon D2525
Do zastosowań wewnętrznych	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Zastosowanie na zewnątrz (trwałość UV)		●	● ●	● ●	● ● ●
Odporność chemiczna	● ●	●	● ● ●	●	●
Odporność na przegrzanie	●	● ●	● ● ●	● ●	● ●
Elastyczność malowania	● ● ●	● ●	●	● ●	●
Twardość farby	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●
Ochrona przed graffiti			● ● ●		
Okno utwardzania	● ● ●	● ●	●	● ●	● ●
Zakres połysku	● ● ●	● ●	●	● ●	● ●

Normy w ochronie przed korozją

Nasz przewodnik wyboru zawiera wszystkie informacje na temat dostępnych systemów i ich wydajności w oparciu o normę ISO 12944-2018 dla kategorii korozyjności.

Odwiedź stronę www.interpon.com, aby odkryć wszystkie opcje i możliwości.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub odwiedź stronę www.interpon.com



Śledź Powder Coatings firmy AkzoNobel w mediach społecznościowych

Moc AkzoNobel

Jesteśmy jednym z pionierów w dziedzinie farb proszkowych i mamy na to dowody. Dzięki ponad 40-letniemu doświadczeniu w ponad 100 krajach działamy na prawdziwie globalnym poziomie. Oznacza to, że możemy zaoferować większy wybór dzięki imponującemu zakresowi technologii oraz szerokiej gamie kolorów i wykończeń dla wszystkich potrzeb malowania proszkowego - gdziekolwiek jesteś.

Dzięki rozległej wiedzy i doświadczeniu, nasza technologia malowania proszkowego jest uznawana za najlepszą na świecie. Jesteśmy dumni z najwyższej jakości naszych produktów i niezrównanej obsługi technicznej, dzięki czemu możesz mieć pewność, że Twoje produkty są chronione przez ich oczekiwany cykl życia - i nie tylko.

Odwiedź stronę www.interpon.com, aby odkryć wszystkie opcje i możliwości.



Pobierz aplikację Interpon

Otwiera ona drzwi do wszystkiego, co musisz wiedzieć o powłokach proszkowych Interpon.



Interpon®

Wszystkie dostarczone produkty i porady techniczne podlegają standardowym warunkom sprzedaży dostawcy AkzoNobel.

Prawa autorskie ©2020 AkzoNobel Powder Coatings Ltd. Interpon jest zastrzeżonym znakiem towarowym AkzoNobel. (Wydanie 2 - 04/2020).