

**OPIS PRODUKTU** Jednoskładnikowy, wodorocieńczalny środek do usuwania rdzy, który może być opisywany jako wysoce podatny na biodegradację wg OECD 301B Wydzielanie CO<sub>2</sub>.

**ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA** Interplus 614 jest zaprojektowany specjalnie do usuwania ściśle przylegających osadów lekkiej lub średniej rdzy z powierzchni metalowych przed nakładaniem zaaprobowanych powłok renowacyjnych.

Odpowiedni jako alternatywna technika przygotowania powierzchni tam, gdzie czyszczenie strumieniowo-ściernie, czyszczenie wodą pod bardzo wysokim ciśnieniem lub metody czyszczenia mechanicznego są wykluczone z przyczyn eksploatacyjnych, zdrowotnych lub związanych z ochroną środowiska.

Do stosowania łącznie z farbami renowacyjnymi wymagającymi przygotowania podłoża odpowiadającego St2 wg ISO 8501:2007

Może być stosowany do usuwania przebarwień związanych z korozją żelaza z konstrukcji ze stali nierdzewnej oraz produktów korozji cynku z powierzchni zabezpieczonych starymi powłokami epoksydowymi pigmentowanymi cynkiem.

**INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERPLUS 614**

|  |  |
|--|--|
| <b>Kolor</b>                                     | Niebieski  |
| <b>Połysk</b>                                    | Nie dotyczy  |
| <b>Objętościowa zawartość substancji stałych</b> | Nie dotyczy  |
| <b>Typowa grubość</b>                            | 400-600 mikronów (16-24 milicali) warstwy mokrej   |
| <b>Wydajność teoretyczna</b>                     | 2.0 m <sup>2</sup> /litr przy grubości 500 mikronów 80 stóp kw./US galon przy grubości 20 milicali |
| <b>Wydajność praktyczna</b>                      | Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.  |
| <b>Metoda aplikacji</b>                          | Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek   |
| <b>Czas schnięcia</b>                            | Nie dotyczy  |

**DANE OBJĘTE PRZEPISAMI**

|  |   |
|--|---|
| <b>Temperatura zapłonu</b>                     | > 100°C (212°F)   |
| <b>Ciężar właściwy</b>                         | 1,0 kg/l (8,3 lb/gal)   |
| <b>Zawartość lotnych związków organicznych</b> | 0.25 lb/gal (30 g/l) USA - EPA Metoda 24<br>28 g/kg Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC) |

W celu uzyskania dalszych szczegółów, patrz: sekcja Charakterystyka Produktu.

**PRZYGOTOWANIE  
POWIERZCHNI**

Przed aplikacją preparatu Interplus 614 wszystkie luźne osady rdzy powinny być usunięte w celu wspomaganie penetracji wyrobu. Powierzchnie nie poddawane oczyszczaniu powinny być chronione i osłonięte folią polietylenową. Zaleca się używanie mocnych plandek, służących do zgromadzenia pozostałości powłok, środka odrdzewiającego i wody płuczącej. W sprawie dalszych szczegółów prosimy o kontakt z International Protective Coatings.

Oleje i smary należy usunąć zgodnie z SSPC-SP1 Oczyszczanie rozpuszczalnikowe z użyciem zmywacza Interplus 546.

**Powierzchnie próbne**

Jest ściśle zalecane, aby wykonywać próby na małych powierzchniach w miejscach reprezentatywnych w celu upewnienia się, jaka jest optymalna grubość aplikacji i czas aktywacji potrzebny do skutecznego usuwania osadów rdzy. Czasy aktywacji w bardzo dużym stopniu zależą od ilości i stanu rdzy w danym miejscu, jednakże typowy czas działania mieści się pomiędzy 6 a 16 godzinami. Ciecz płuczająca zbierana podczas odrdzewiania powinna być poddawana analizie przez niezależne laboratorium, aby potwierdzić, że odpowiada lokalnym przepisom prawnym odnośnie ochrony środowiska.

**Warunki aplikacji**

Optymalny zakres temperatur roboczych to 5 – 35°C (41 – 95°F), jednakże możliwe jest stosowanie przy temperaturach tak niskich, jak 0°C (32°F) i maksymalnie do 60°C (140°F).

W celu osiągnięcia najlepszych wyników zaleca się odpowiednie osłanianie obszaru aplikacji, aby zmniejszyć oddziaływanie wiatru, deszczu i intensywnego światła słonecznego.

**APLIKACJA**

|  |   |
|--|---|
| <b>Mieszanie</b>                                 | Mieszanie nie jest zwykle wymagane, ale jeśli nastąpiło rozwarstwienie, wyrób powinien być ręcznie mieszany aż do ujednorodnienia.  |
| <b>Stosunek mieszania</b>                        | Nie dotyczy   |
| <b>Natrysk bezpowietrzny</b>                     | Odpowiedni<br>Aplikować przez dyszę o średnicy w zakresie 0.53-0.79 mm (21-31 milicali) i kącie natrysku w zakresie 65-80°. Ciśnienie w dyszy nie powinno przekraczać 105 kg/cm <sup>2</sup> (1500 p.s.i.). Wysokie ciśnienie nie jest wymagane do aplikacji równomiernej warstwy. Patrz Charakterystyka Produktu.  |
| <b>Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)</b> | Nieodpowiedni   |
| <b>Natrysk powietrzny (konwencjonalny)</b>       | Nieodpowiedni   |
| <b>Pędzel</b>                                    | Odpowiedni<br>Używać miękkiego pędzla i nanosić równomiernie i dokładnie. . Zwykle osiąga się 300 mikronów (12,0 milicale).   |
| <b>Walek</b>                                     | Odpowiedni<br>Zwykle osiąga się 250 mikronów (10,0 milicale).   |
| <b>Rozcieńczalnik</b>                            | Nie zalecany  |
| <b>Rozpuszczalnik myjący</b>                     | Czysta woda pitna   |
| <b>Przerwy w pracy</b>                           | Opakowania zawierające wyrób należy zamykać, aby zapobiec jego wysychaniu.  |
| <b>Czyszczenie sprzętu</b>                       | Umyć wodą wszystkie urządzenia natychmiast po użyciu. Przeprowadzać mycie zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi odnośnie ochrony środowiska. Neutralizacja i rozcieńczanie wodą może być wymagane w celu przestrzegania lokalnych uregulowań odnośnie usuwania odpadów i ścieków. Woda użyta do mycia powinna być zbierana i traktowana zgodnie z tymi samymi wymogami. |
| <b>Usunięcie</b>                                 | Umyć wodą wszystkie urządzenia natychmiast po użyciu. Przeprowadzać mycie zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi odnośnie ochrony środowiska. Neutralizacja i rozcieńczanie wodą wymaga przestrzegania lokalnych uregulowań odnośnie usuwania odpadów i ścieków. Woda użyta do mycia powinna być zbierana i traktowana zgodnie z tymi samymi wymogami.                   |

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU**

Maksymalną grubość warstwy najłatwiej osiąga się przez natrysk bezpowietrzny. Podczas aplikacji metodami innymi niż natrysk bezpowietrzny zwykle nie uzyskuje się wymaganej grubości warstwy.

Typowe ciśnienie robocze dla aplikacji natryskiem bezpowietrznym wynosi przeciętnie 105 kg/cm<sup>2</sup> (1500 p.s.i.). To pozwala zarówno na równomierne rozpylenie, jak i uformowanie wymaganej warstwy. Nie należy stosować zbyt wysokiego ciśnienia, które może prowadzić do słabego rozpylenia i niewłaściwego formowania warstwy, a przez to do obniżenia skuteczności wyrobu.

Gdy preparat Interplus 614 nakładany jest pędzlem lub wałkiem, konieczna może być aplikacja kilku warstw, aby osiągnąć wymaganą grubość.

Zaleca się wykonanie próby na fragmencie powierzchni w celu określenia czasu aktywacji i skuteczności czyszczenia przed nałożeniem preparatu na całą powierzchnię.

Wszelkie otaczające materiały z plastiku i/lub gumy powinny być zabezpieczone, aby zapobiec uszkodzeniom powodowanym przez długotrwałe oddziaływanie preparatu Interplus 614.

Kiedy aplikuje się Interplus 614 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Po naniesieniu preparatu Interplus 614 produkt ulegnie aktywacji na powierzchni, co się objawi zmianą koloru z niebieskiego na zielony.

Powierzchnie poddawane oczyszczaniu powinny być owijane folią polietylenową wszędzie tam, gdzie przepływ gorącego powietrza lub bezpośrednie oddziaływanie promieniowania słonecznego może powodować wysychanie preparatu.

Oczyszczane powierzchnie powinny być pomalowane tak szybko, jak to możliwe, aby zapobiegać powstawaniu ponownego utlenienia powierzchni.

Interplus 614 nie usuwa zgorzeliny.

Interplus 614 musi być chroniony przed mrozem przez cały okres magazynowania.

Uwaga: podane wartości LZO odnoszą się do najbardziej prawdopodobnych spośród branych pod uwagę wersji wynikających z różnic kolorystycznych i normalnych odchyłeń produkcyjnych.

Niskocząsteczkowe składniki reaktywne, tworzące część warstwy podczas utwardzania w typowych warunkach otoczenia, także wpływają na wartości LZO oznaczane przy użyciu Metody EPA 24.

**KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK**

Aby zapewnić dobre warunki do aplikacji zalecanych podkładów renowacyjnych, ważne jest, żeby oczyszczane podłoże było pozbawione wszelkich resztek zanieczyszczeń oraz gruntownie splukane i zmyte.

Powierzchnia powinna być czysta i sucha przed nakładaniem zalecanych podkładów.

Następujące podkłady są zatwierdzone do aplikacji bezpośrednio na powierzchni oczyszczone preparatem Interplus 614:

Interplus 256  
Interplus 356  
Interseal 670HS  
Interzone 954

**INFORMACJA  
DODATKOWA**

Bliższe informacje dotyczące standardów przemysłowych, terminów i skrótów użytych w niniejszej karcie technicznej można znaleźć w poniższych dokumentach dostępnych na [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Objasnienia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- Aplikacja farby
- Wydajność teoretyczna i praktyczna

Poszczególne kopie informacji zawartych w tym rozdziale są dostępne na życzenie.

**ŚRODKI  
OSTROŻNOŚCI,  
BEZPIECZEŃSTWO I  
HIGIENA PRACY**

Produkt ten przeznaczony jest do stosowania wyłącznie przez profesjonalnych aplikatorów w warunkach przemysłowych, zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej karcie, Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego oraz na opakowaniu (ach), i nie powinien być stosowany bez odniesienia się do Karty Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą International Protective Coatings dostarczyło swoim Klientom.

Wszelkie prace związane z aplikacją i stosowaniem tego produktu powinny być wykonywane zgodnie ze wszystkim odpowiednimi standardami BHP oraz środowiskowymi regulacjami prawnymi.

Spawanie lub cięcie gazowe metalu pomalowanego tym produktem spowoduje wydzielanie się dymów i oparów, które wymagać będą zastosowania odpowiednich środków ochrony osobistej i odpowiedniej lokalnej instalacji wyciągowej.

Z uwagi na higienę i bezpieczeństwo pracy produkt ten nie może być przelewany ze swych oryginalnych opakowań.

W przypadku wątpliwości co do właściwego zastosowania tego produktu, skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania szczegółowych informacji.

**WIELKOŚĆ  
OPAKOWAŃ**

| Komplet | Obj.    | Opak.   |
|---------|---------|---------|
| 20 litr | 20 litr | 20 litr |
| 5 litr  | 5 litr  | 5 litr  |

Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.

**CIEŻAR WYSYŁKOWY**

| Komplet |       |
|---------|-------|
| 20 litr | 20 kg |
| 5 litr  | 5 kg  |

Nr transportowy U.N. Niegroźny

**PRZECHOWYWANIE**


Okres przydatności do użycia Co najmniej 12 miesięcy w 25°C (77°F). Po tym okresie podlega ponownemu sprawdzeniu. Przechowywać w suchych, zacienionych miejscach z dala od źródeł ciepła i źródła zapłonu. Chronić przed zamarzaniem w okresie składowania.

**Oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności**

*Informacje podane w tej specyfikacji nie mogą być uznawane za wyczerpujące. Każda osoba stosująca produkt w jakimkolwiek celu innych niż zalecany w tej specyfikacji bez uprzedniego otrzymania pisemnego potwierdzenia z naszej strony dotyczącego odpowiedzialności produktu dla zamierzonego zastosowania, robi to na własne ryzyko. Gwarancja (jeżeli jest udzielona) lub konkretne terminy i warunki sprzedaży są zawarte w „Terminach i warunkach sprzedaży” firmy International, których kopia jest dostępna na życzenie. Wprawdzie dokładamy wszelkich starań, by wszystkie porady udzielane na temat produktu (w tej specyfikacji lub podane w inny sposób) były prawidłowe, zarówno jakoś jak i stan podłoża, jak i wiele innych czynników wpływających na użytkowanie i zastosowanie produktu pozostają poza naszą kontrolą. Dlatego też, jeżeli nie wyrazimy na to pisemnej zgody, nie przyjmujemy odpowiedzialności za cokolwiek, co wyniknie z działania produktu ani za jakąkolwiek stratę lub zniszczenie (inne niż śmierć lub obrażenia ciała wynikające z naszych zaniedbań) spowodowane użyciem naszego produktu. Informacje zawarte w tej specyfikacji podlegają zmianom od czasu do czasu w świetle nowych doświadczeń i naszej polityki ciągłego udoskonalania produktu. Sprawdzenie aktualności specyfikacji przed użyciem produktu wchodzi w zakres odpowiedzialności użytkownika.*

Data wydania: 2011-11-30

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2011-11-30.

 International oraz wszystkie nazwy produktów zawartych w tej publikacji są znakami handlowymi lub są licencjonowane przez Akzo Nobel.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)