

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa, rozpuszczalnikowa pęczniejąca farba o wysokiej zawartości substancji stałych, testowana w zakresie własności ogniochronnych na konstrukcjach stalowych przez niezależne akredytowane laboratoria zgodnie z szeregiem standardów.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Dla zapewnienia ochrony przeciwogniowej na belkach typu "I", słupach i profilach zamkniętych. Dzięki szybkiemu wysychaniu i krótkiemu czasowi przemalowania, Interchar 963 nadaje się do aplikacji w wytwórni konstrukcji stalowych. Może być aplikowany na cały szereg zaaprobowanych systemów gruntowych.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCHAR 963

Kolor	Biały, Szary
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	75% ± 2% (mierzone zgodnie z ISO 3233 i metodą ICF)
Typowa grubość	350-750 mikronów (14-30 milicali) na sucho, co odpowiada 467-1000 mikronom (18,7-40 milicali) na mokro., możliwa do aplikacji w jednej warstwie
Wydajność teoretyczna	1 m ² /litr przy 750 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 40 st.kw./galon przy 30 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel
Czas schnięcia	

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	60 min.	24 godz.	8 godz. ²	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	45 min.	20 godz.	6 godz. ²	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	30 min.	16 godz.	4 godz. ²	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

² Powłoka szczepna (wiążąca) powinna być nałożona tak szybko, jak to możliwe po zakończeniu aplikacji Interchar 963 (minimum 2-4 godziny dla Intersheen 54 i 579; 24 godziny dla Interthane 870 lub Interthane 990). Jednakże, zanim nałożona zostanie warstwa szczepna, należy sprawdzić grubość na sucho dla upewnienia się, że osiągnięto specyfikowaną grubość.

Wszystkie czasy schnięcia zostały podane dla typowej grubości powłoki suchej rzędu 750 mikronów (30 milicali)

Dla temperatury 25°C (77°F) i wyższej dostępna jest wersja tropikalna. Patrz: Charakterystyka Produktu.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	5°C (41°F)	
Ciężar właściwy	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	2.71 lb/gal (325 g/l) EPA Metoda 24	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

**PRZYGOTOWANIE
POWIERZCHNI**

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed aplikacją farby wszystkie powierzchnie powinny zostać ocenione i przygotowane zgodnie z ISO 8504:2000.

Olej lub smar powinien zostać usunięty zgodnie z normą SSPC-SP1 dotyczącą czyszczenia rozpuszczalnikami.

Powierzchnie zagruntowane

Interchar 963 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interchar 963 musi być zaaplikowany w specyfikowanych interwałach czasów przemalowania (patrz oddzielna karta katalogowa produktu).

Obszary uszkodzone, przekorodowane itp. powinny być oczyszczone strumieniowo-ściernie do specyfikowanego standardu (np. Sa2½ wg ISO 8501-1:2007 lub SSPC-SP6, czyszczenie strumieniowo-ściernie, lub do stopnia SSPC-SP 11, Czyszczenie narzędziami mechanicznymi). Miejsca oczyszczone muszą być miejscowo zagruntowane przed aplikacją Interchar 963 .

Podłoża zabezpieczone gruntem cynkowym

Interchar 963 może być aplikowany na zaaprobowane grunty epoksydowo-cynkowe pod warunkiem, że zostały one pokryte odpowiednią warstwą szcpeną. Należy upewnić się, że zagruntowana powierzchnia jest czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń przed aplikacją Interchar 963 . Zalecane warstwy szcpeńne to Intergard 269 lub Intergard 276.

APLIKACJA

Mieszanie	Ten produkt jest farbą jednoskładnikową. Przed użyciem powinien zawsze zostać dokładnie wymieszany mieszadłem mechanicznym.	
Stosunek mieszania	Nie dotyczy.	
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,48-0,59 mm (19-23 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 246 kg/cm ² (3498 p.s.i.)
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Nie zalecany	
Pędzel	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 250-400 mikronów (10,0-16,0 milicali)
Walek	Nie zalecany	
Rozcieńczalnik	Zwykle nie wymagany	
Rozpuszczalnik myjący	International GTA 007	
Przerwy w pracy	Dokładnie wypłukać sprzęt rozcieńczalnikiem International GTA007. Wszystkie niewykorzystane materiały powinny być przechowywane w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Częściowo zużyta farba może wykazywać kożuszenie powierzchniowe i/lub wzrost lepkości po okresie przechowywania.	
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu przemyć cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA007. Dobrą praktyką jest, aby podczas dnia pracy okresowo przepłukiwać sprzęt natryskowy. Częstotliwość czyszczenia zależy od natryskiwanej ilości farby, temperatury i czasu pozostałego do końca, włącznie z wszelkimi przerwami. Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylicowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.	

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Należy zapoznać się ze szczegółowymi Procedurami Wykonawczymi Interchar 963 przed użyciem wyrobu.

Wymagane w jednej warstwie grubości powłoki najlepiej osiągnąć poprzez natrysk bezpowietrzny. Kiedy stosowane są inne metody niż natrysk bezpowietrzny, żądana grubość powłoki może nie zostać osiągnięta.

Niskie lub wysokie temperatury mogą wymagać specjalnych technik aplikacji w celu osiągnięcia maksymalnej grubości powłoki. Nadmierna aplikacja Interchar 963 wydłuży minimalne okresy przemalowywania oraz czasu przydatności do transportu.

W przypadku aplikacji Interchar 963 pędzlem, konieczne będzie nałożenie kilku warstw, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

Dla osiągnięcia optymalnych parametrów aplikacji i wysychania powłoki, temperatury powietrza i podłoża powinny być wyższe niż 5°C (41°F), zaś wilgotność względna powinna być niższa niż 85%. Temperatura powierzchni malowanej zawsze musi być wyższa o co najmniej 3°C (5°F) od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Kiedy aplikuje się Interchar 963 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Ostateczny wygląd powłoki Interchar 963 zależy od metody aplikacji. Widoczne fragmenty konstrukcji powinny być zamalowane metodą natryskową. Powierzchnie o wymaganym wysokim stopniu dekoracyjności będą wymagały dodatkowego przygotowania przed aplikacją powłoki przekładkowej. Ostateczny wygląd powłoki nawierzchniowej zależy od metody aplikacji. Należy unikać łączenia metod aplikacji, jeśli to tylko możliwe.

Interchar 963 (uszczelniony czy też nie) powinien być chroniony przed płynącą lub lejącą się wodą. Interchar 963 nie jest przeznaczony do eksploatacji w warunkach częstego zanurzania lub nasiąkania w wodzie.

Dostępna jest wersja o zwiększonej odporności na wodę, pozwalająca na pozostawienie powłoki Interchar 963 do 6 miesięcy bez uszczelnienia w warunkach ekspozycji zewnętrznej (C2 wg ISO 12944) pod warunkiem iż nie będzie poddana działaniu lejącej się ani płynącej wody, ani też częstego działania atmosfery o wysokiej wilgotności.

Wersja tropikalna

Dla poprawy własności aplikacyjnych produktu w klimacie gorącym, dostępna jest wersja tropikalna. Interchar 963 Wersja Tropikalna posiada następujące parametry: Zaw. Subst. Stałych 73%+/- 2%; Zaw. Lotnych Zw. Org. 350 g/l; Temp. Zapłonu: 26°C (79°F).

Czas schnięcia:

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
25°C (77°F)	2 godz.	36 godz.	16 godz. ²	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	1 godz.	24 godz.	12 godz. ²	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

² Powłoka szczepna (wiążąca) powinna być nałożona tak szybko, jak to możliwe po zakończeniu aplikacji Interchar 963 (minimum 2-4 godziny dla Intersheen 54 i 579; 24 godziny dla Interthane 870 lub Interthane 990). Jednakże, zanim nałożona zostanie warstwa szczepna, należy sprawdzić grubość na sucho dla upewnienia się, że osiągnięto specyfikowaną grubość.

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Interchar 963 był testowany jako część systemu ogniochronnego na szerokiej gamie zatwierdzonych zestawów gruntujących.

Następujące grunty są zaaprobowane do stosowania z Interchar 963 :

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interzinc 42
Interzinc 52	

Następujące farby nawierzchniowe są zaaprobowane do stosowania z Interchar 963 :

Intersheen 54	Intersheen 579
Interthane 870	Interthane 990
Interfine 878	

Tam, gdzie przewidziano polisiloksanowe powłoki nawierzchniowe, niezbędna będzie aplikacja warstwy szczepnej na Interchar 963 . Dalsze szczegółowe informacje zawarte są w Procedurach Wykonawczych Interchar 963 .

**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:

- objaśnienia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- Aplikacja farby
- Wydajność teoretyczna i praktyczna
- Procedury Wykonawcze Interchar

**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.

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 US gal	5 US gal	5 US gal

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

CIĘŻAR WYSYŁKOWY

Komplet	
20 litr	29.2 kg
5 US gal	60.5 lb


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.
------------------------------	---

Oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności

Informacje poddane 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 odpowiedniości 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 jakość 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.

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2009-10-06.

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

www.international-pc.com