Interline® 984C

Epoksyd fenolowy

OPIS PRODUKTU

Dwukomponentowa, grubopowłokowa, odporna chemicznie, bezrozpuszczalnikowa powłoka epoksydowo-fenolowa o możliwości odprowadzania ładunków elektrostatycznych w zbiornikach ciekłych produktów zapalnych.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Zapewniająca ochronę przeciwkorozyjną wnętrz zbiornikówmagazynowych cieczy zapalnych, gdzie odprowadzedzenie ładunków elektrostatycznych jest wymagane dla minimalizacji ryzyka wybuchu.

Odporna chemicznie tak na działanie znacznej większości paliw węglowodorowych, jak i etanolu, czyniąc ją dostosowaną do przechowywania biopaliw zawierających dowolne ilości etanolu.

Odpowiednia do magazynowania ropy surowej w podwyższonych temperaturach.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERLINE 984C

Kolor	Czarny
Połysk	Nie dotyczy
Objętościowa zawartość substancji stałych	100%
Typowa grubość	400-1000 mikronów (16-40 milicali) jeśli stosowana jako pojedyncza powłoka na dnach zbiorników. Grubość zależy od metody aplikacji i specyfikacji.
Wydajność teoretyczna	2 m²/litr przy 500 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 80 st.kw./galon przy 20 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Wielokomponentowy natrysk bezpowietrzny, Natrysk bezpowietrzny

Czas schnięcia

			Czas do nałożenia tego samego materiału	
Temperatura	**Pyłosuchość**	**Pełne wyschnięcie**	*Minimum*	*Maksimum*
10°C (50°F)	10 godz.	36 godz.	36 godz.	28 dni[1]
15°C (59°F)	9 godz.	20 godz.	20 godz.	28 dni[1]
25°C (77°F)	6 godz.	12 godz.	12 godz.	28 dni[1]
40°C (104°F)	2 godz.	5 godz.	5 godz.	14 dni[1]

[1] Okresy podane odnoszą się do warunków malowania w zamkniętych zbiornikach. Jeśli spodziewana jest ekspozycja powłoki na promieniowanie UV, maksymalne okresy przemalowania będą skrócone. Skontaktuj się z IPC dla uzyskania szczegółów.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A > 101°C (214°F); Składnik B 49°C (120°F); Mieszanina 75°C (167°F)	
Ciężar właściwy	1,3 kg/l (10,8 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	0.23 lb/gal (28 g/l) 84 g/kg	EPA Metoda 24 Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

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

Interline® 984C

Epoksyd fenolowy

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie, które będą malowane powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed malowaniem powierzchnia musi być oceniona i traktowana wg ISO 8504:2000. Jeżeli jest konieczne,to należy usunąć odpryski spawalnicze oraz wygładzić spoiny i ostre krawędzie. Oleje i smary powinny być usunięte zgodnie z SSPC SP-1 odtłuszczanie rozpuszczalnikami.

Stal
Produkt może być aplikowany wyłącznie na powierzchnie oczyszczone strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1:2007) lub SSPC-SP10.

Zalecany jest ostrokrawędziowy, nieregularny profil powierzchni o chropowatości rzędu 75-100 mikronów (3-4 milicale).

Interline 984C musi być aplikowany przed pojawieniem się objawów wtórnej korozji stali. Jeśli powierzchnia stali ulegnie wtórnej korozji, cały obszar powinien zostać ponownie oczyszczony do wyżej wymienionego standardu.

APLIKACJA

Mieszanie

Produkt jest dostarczany w dwóch pojemnikach jako komplet. Zawsze należy wymieszać cały komplet według podanych proporcji. Raz zmieszany komplet powinien zostać zużyty w ciągu określonego dopuszczalnego czasu przydatności do aplikacji.

(1) Wymieszać Bazę (Składnik A) mieszadłem mechanicznym.
(2) Wymieszać utwardzacz (Składnik B) mieszadłem mechanicznym
(3) Dodać cały utwardzacz (Składnik B) do Bazy (Składnik A) i wymieszać dokładnie mieszadłem mechanicznym.

Stosunek mieszania

2 części:1 części objętościowo

Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
60 min.	50 min.	30 min.	15 min.

Wielokomponentowy natrysk bezpowietrzny	Odpowiedni	Patrz sekcja „Charakterystyka produktu”
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,53-0,68 mm (21-27 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 211 kg/cm² (3000 p.s.i.)
Pędzel	Odpowiedni	Tylko małe obszary. Zwykle osiąga się 150-200 mikronów (6,0-8,0 milicali).
Wałek	Odpowiedni	Tylko małe obszary. Zwykle osiąga się 150-200 mikronów (6,0-8,0 milicali).
Rozcieńczalnik	- **NIE ROZCIEŃCZAĆ**	
Rozpuszczalnik myjący	International GTA853/ International GTA415	

Przerwy w pracy

Nie można dopuścić do pozostawiania resztek materiału w wężach, pistolecie lub sprzęcie natryskowym. Starannie przepłukać cały sprzęt rozpuszczalnikiem International GTA 853. Raz zmieszane komplety nie powinny być ponownie zamykane . Zaleca się rozpoczęcie prac po dłuższych przerwach ze świeżo zmieszanym kompletem.

Czyszczenie sprzętu

Przepłukać cały używany sprzęt natychmiast po zakończeniu prac z pomocą rozpuszczalnika International GTA 853. Dobrą praktyką wykonawczą jest okresowe przepłukiwanie sprzętu natryskowego w trakcie dnia roboczego. Częstotliwość płukania zależeć będzie od ilości aplikowanego materiału, temperatury i upływającego czasu, włączając przerwy w pracy.

Cały nadmiarowo wymieszany materiał oraz puste pojemniki powinny być zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

CHARAKTERYS-TYKA PRODUKTU

Przed stosowaniem należy zapoznać się ze szczegółowymi Procedurami Wykonawczymi Interline 984C.

Niniejsza Karta Techniczna podaje generalne zalecenia stosowania Interline 984C. Wymagania poszczególnych projektów będą zależne od ostatecznych warunków eksploatacji. Zawsze konsultuj IPC dla potwierdzenia iż Interline 984C jest odpowiedni do kontaktu z magazynowanym medium.

Wymagania szczegółowego projektu systemu i specyfikacji podanej przez IPC muszą być zawsze przestrzegane. Dokładna specyfikacja dotycząca całkowitej grubości suchej warstwy oraz liczby powłok zależy od wymagań użytkowania docelowego. Dokładne porady można uzyskać w International Protective Coatings.

Nie należy prowadzić aplikacji, kiedy wilgotność wzgl. powietrza przekracza 80% lub kiedy temperatura podłoża jest wyższa o mniej niż 3K (3ºC/5ºF) od punktu rosy. Nie aplikować przy temperaturach stali poniżej 10°C (50°F).

Aplikować wyłącznie natryskiem bezpowietrznym. Aplikacja innymi metodami, np. pędzlem lub wałkiem może wymagać więcej niż jednej warstwy i zalecana jest tylko na małych obszarach lub przy wstępnym wyrabianiu.

Interline 984C może być aplikowany z użyciem standardowego aparatu do natrysku bezpowietrznego o przełożeniu 63:1, zależnie od długości węży; proszę zawsze odnosić się do Wytycznych Aplikacji Interline 984C. Dla polepszenia atomizacji i efektywności przepływu, można zastosować odpowiedni do przełożenia podgrzewacz liniowy. Interline 984C jest także przystosowany do aplikacji za pomocą aparatu do wielokomponentowego natrysku (2K) pod warunkiem zachowania odpowiedniej proporcji składników.

Rejony z głębokimi wżerami powinny być wyrobione pędzlem dla zapewnienia dobrego zwilżenia farbą zwżerowanej powierzchni.

Ekspozycja na bardzo niskie temperatury i/lub wysoką wilgotność podczas lub bezpośrednio po aplikacji może skutkować niepełnym utwardzeniem i zanieczyszczeniem powierzchni, które może niekorzystnie wpływać na przyczepność kolejnych warstw.

Po ostatecznym utwardzeniu, grubość systemu musi być zmierzona odpowiednim nieniszczącym miernikiem w celu zweryfikowania całkowitej średniej grubości systemu. System nie może posiadać kraterów i innych nieciągłości, musi być sprawdzony metodami zalecanymi w Instrukcji technologicznej Interline 984C Utwardzona powłoka musi być zasadniczo bez zacieków, kropli, wtrąceń i innych wad. Wszystkie braki i wady muszą być naprawione. Miejsca napraw będą ponownie zbadane i prawidłowo utwardzone przed oddaniem okładziny do eksploatacji. W sprawie szczegółów dot. napraw należy skontaktować się z International Protective Coatings – zapoznać się z Instrukcją Technologiczną Interline 984C.

W przypadku magazynowania ładunków w temperaturach wyższych od temperatur otoczenia, skonsultuj się z International Protective Coatings dla uzyskania dalszych szczegółów.

Jak wszystkie epoksydy, Interline 984C kreduje i żółknie w warunkach ekspozycji zewnętrznej. Jednakże te zjawiska nie osłabiają własności antykorozyjnych.

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

Interline 984C nakłada się bezpośrednio na prawidłowo przygotowaną stal.

Interline 984C może być pokrywany wyłącznie tym samym wyrobem.

Interline® 984C

Epoksyd fenolowy

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

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.

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

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ	Komplet	Składnik A		Składnik B	
		Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
	18 litr	12 litr	20 litr	6 litr	10 litr

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

CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	Składnik A	Składnik B
	18 litr	17.48 kg	8.73 kg

PRZECHOWYWANIE	Okres przydatności	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 podane w powyższej Karcie Technicznej nie mogą być uznawane za wyczerpujące. Ktokolwiek, stosujący produkt w jakimkolwiek celu innym niż zalecany w tej Karcie Technicznej, bez uprzedniego otrzymania pisemnego potwierdzenia z naszej strony dotyczącego przydatności produktu dla zamierzonego zastosowania, robi to na własne ryzyko. Wprawdzie dokładamy wszelkich starań, by wszystkie porady udzielane na temat produktu (w tej Karcie Technicznej lub podane w inny sposób) były prawidłowe, ale zarówno jakość, 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 (w maksymalnym zakresie przewidzianym przez prawo) spowodowane użyciem naszego produktu. Niniejszym odmawiamy gwarancji oraz zapewnień, wyrażonych wprost lub domyślnych, z mocy prawa lub w inny sposób, w tym, bez ograniczeń, jakiejkolwiek gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wszystkie produkty i doradztwo techniczne dostarczane są zgodnie z naszymi „Warunkami sprzedaży". Należy zażądać kopii tego dokumentu i przejrzeć ją uważnie. 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.

Ta Karta Techniczna jest dostępna na naszych stronach internetowych www.international-marine.com lub www.international-pc.com i powinna być zgodna z tym dokumentem. W razie jakichkolwiek rozbieżności między tym dokumentem a wersją Karty Technicznej pojawiającą się w internecie, wersja w internecie jest obowiązująca.

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2015-12-21.

Wszystkie nazwy produktów zawartych w tej publikacji są znakami handlowymi lub są licencjonowane przez grupę Akzo Nobel.

www.international-pc.com