

Akrylowa farba pęczniająca

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa rozpuszczalnikowa farba pęczniająca o wysokiej zawartości części stałych niezależnie testowana przez akredytowane laboratoria UKAS w celu oceny właściwości ogniochronnych na konstrukcjach stalowych zgodnie z wymogami szeregu norm.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Do zabezpieczenia ogniochronnego kształtowników, belek i słupów do 2 godzin.

Z uwagi na szybkie schnięcie i krótki czas do nakładania następnej warstwy Interchar 973 jest odpowiedni do aplikacji zarówno na budowach, jak i w wytwórniach konstrukcji stalowych i może być stosowany na szereg aprobowanych systemów gruntujących.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCHAR 973

Kolor	Biały, Jasnoszary
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	70% ± 2% (mierzone zgodnie z ISO 3233 i metodą ICF)
Typowa grubość	300-700 mikronów (12-28 milicali) na sucho, co odpowiada 429-1000 mikronom (17,2-40 milicali) na mokro, możliwa do aplikacji w jednej warstwie
Wydajność teoretyczna	1 m ² /litr przy 700 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 40 st.kw./galon przy 28 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.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	45 min.	20 godz.	6 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	30 min.	16 godz.	4 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

Powłoka szczepna (wiążąca) powinna być nałożona tak szybko, jak to możliwe po zakończeniu aplikacji Interchar 973 (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 odnoszą się do typowej grubości powłoki 700 mikronów (28 milicali).

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

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	4°C (39°F)	
Ciężar właściwy	1,34 kg/l (11,2 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	2.83 lb/gal (340 g/l) 267 g/kg	EPA Metoda 24 Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

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

Akrylowa farba pęczniejąca

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

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

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

Powierzchnie zagruntowane

Interchar 973 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interchar 973 musi być zaaplikowany w specyfikowanych interwałach czasów przemaalowania (patrz odpowiednia 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), lub do stopnia SSPC-SP 11, Czystczenie narzędziami mechanicznymi). Miejsca oczyszczone muszą być miejscowo zagruntowane przed aplikacją Interchar 973.

Więcej informacji odnośnie przygotowania powierzchni znajdziesz w Procedurach Wykonawczych Interchar.

Podłoża zabezpieczone gruntem cynkowym

Interchar 973 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 973. Zalecane warstwy szcpe 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 0,48-0,58 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	Zalecany do małych obszarów i napraw, potrzebnych może być kilka warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości powłoki.
Walek	Nie zalecany	
Rozcieńczalnik	Nie zalecany	
Rozpuszczalnik myjący	International GTA007	
Przerwy w pracy	Nie należy pozostawiać materiału w węzłach, pistolecie i pozostałym sprzęcie do natrysku. Dokładnie przemyć cały sprzęt rozpuszczalnikiem GTA007. Materiał w częściowo zapelnionych opakowaniach może wykazywać tendencję do kożuszenia 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 będzie 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.	

Akrylowa farba pęczniejąca

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed stosowaniem należy zapoznać się ze szczegółowymi Procedurami Wykonawczymi Interchar 973.

W przypadku aplikacji Interchar 973 pędzlem, konieczne będzie nałożenie kilku warstw, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

Kilka warstw Interchar 973 może być konieczne w celu osiągnięcia specyfikowanej grubości powłoki, odpowiadającej państwowym normom i/lub aprobatom. Maksymalna grubość powłoki na sucho, którą można uzyskać w jednej warstwie to 700 µm.

Aplikacja zbyt grubej warstwy Interchar 973 wydłuży okres do nałożenia kolejnej warstwy i opóźnia operacje technologiczne. Czas do wykonania kolejnych operacji może być różny zależnie od nałożonej grubości powłoki, wilgotności i stopnia wentylacji. Czas schnięcia wydłuży się przy większych grubościach.

W celu uzyskania optymalnej charakterystyki nakładania i schnięcia temperatura powietrza i podłoża powinna być wyższa niż 10°C (50°F), a wilgotność względna 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 973 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Ostateczny wygląd powłoki nawierzchniowej zależy od metody aplikacji. Należy unikać łączenia metod aplikacji, jeśli to tylko możliwe. Gdy wymagany jest wysoki stopień dekoracyjności powłoki, należy stosować natrysk bezpowietrzny.

Interchar 973 jest odpowiedni do stosowania w środowisku C3 (zgodnie z normą ISO 12944), gdy specyfikowany jest z odpowiednim gruntem i powłoką doszczelniającą. W sprawie szczególnych zaleceń należy kontaktować się z International Protective Coatings.

Interchar 973 musi być przez cały czas chroniony przed gromadzącą się lub spływającą wodą, kondensacją/wysoką wilgotnością i narażeniami chemicznymi. Jest to szczególnie ważne podczas aplikacji. Więcej szczegółów w Procedurach Wykonawczych.

Interchar 973 nie nadaje się do eksploatacji w warunkach narażenia na zanurzenie lub nasiąkanie wodą.

Aplikowana powłoka doszczelniająca na Interchar 973 musi być ciągła i bez jakichkolwiek wad.

Interchar 973 jest certyfikowany zgodnie z szeregiem norm; proszę kontaktować się z International Protective Coatings w sprawie dalszych szczegółów.

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

Wersja tropikalna

Dla poprawy własności aplikacyjnych produktu w klimacie gorącym, dostępna jest wersja tropikalna. Interchar 973 w wersji tropikalnej posiada następujące cechy. Zawartość substancji stałych 69%±2%; Temperatura 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.	24 godz.	24 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	1 godz.	20 godz.	20 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Następujące grunty są zaaprobowane do stosowania z Interchar 973:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Intergard 276	Interplate 398
Interprime 306	Interseal 670HS
Interzinc 42	

Następujące farby nawierzchniowe są zaaprobowane do stosowania z Interchar 973:

Interfine 878	Intersheen 579
Interthane 870	Interthane 990

Tam, gdzie przewidziano polisiloksanowe powłoki nawierzchniowe, niezbędna będzie aplikacja warstwy szczernej na Interchar 973. Dalsze szczegółowe informacje zawarte są w Procedurach Wykonawczych Interchar 973.

Akrylowa farba pęczniejąca

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

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	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.

CIEŻAR WYSYŁKOWY

Komplet	
20 litr	29.2 kg
5 US gal	56.2 lb

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, 2015-02-05.

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

www.international-pc.com