

Polisiloksan akrylowy

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowy, wysokowydajny, nawierzchniowy polisiloksan akrylowy o recepturze chronionej patentem i niskiej zawartości LZO, nie zawierający wolnych izocyjanianów.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Stworzona przede wszystkim do aplikacji ręcznej pędzlem lub wałkiem jako nawierzchniowa powłoka naprawcza/renowacyjna na obiektach lądowych i offshore, jak np. zbiorniki zewnętrzne, rurociągi i konstrukcje stalowe, tam gdzie wymagana jest powłoka trwała i odporna na promieniowanie UV przy zachowaniu wysokiej jakości kosmetyki i wyglądu.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERFINE 1080

Kolor	Zakres kolorów dostępny w systemie kolorowania Chromascan
Połysk	Połysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	68%
Typowa grubość	50-75 mikronów (2-3 milicali) na sucho, co odpowiada 74-110 mikronom (3-4,4 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	13,60 m ² /litr przy 50 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 545 st.kw./galon przy 2 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Pędzel, Wałek

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
5°C (41°F)	5 godz.	48 godz. ¹	48 godz.	12 mies.
15°C (59°F)	3 godz.	16 godz. ¹	16 godz.	12 mies.
25°C (77°F)	3 godz.	7 godz. ¹	7 godz.	12 mies.
40°C (104°F)	2.5 godz.	6 godz. ¹	6 godz.	12 mies.

¹ Powłoka charakteryzuje się wystarczającą wytrzymałością do transportu i przenoszenia wymalowanych konstrukcji.

Czas schnięcia zależy od wilgotności względnej. Im wilgotność wyższa, tym schnięcie jest szybsze. Powyższe czasy schnięcia zostały podane dla określonej temperatury i wilgotności względnej 50%.

W ekstremalnych warunkach, maksymalne okresy przemaalowania mogą być krótsze; dla uzyskania dalszej informacji patrz Wytyczne Aplikacyjne.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	29°C (84°F)
Ciężar właściwy	1,51 kg/l (12,6 lb/gal)
Zawartość lotnych związków organicznych	2.29 lb/gal (275 g/l) EPA Metoda 24
	2.09lb/gal (250g/l) EPA Metoda 24 (Dostępny wyłącznie w Ameryce Płn)
	205 g/kg Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

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

Polisiloksan akrylowy

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.

Powierzchnie zagruntowane

Interfine 1080 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interfine 1080 musi być zaaplikowany w specyfikowanych interwałach czasów przemalowania (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 Interfine 1080.

Powłoki wysezonowane

Interfine 1080 nadaje się do przemalowania dobrze przyczepnych starych powłok. Luźne lub odpadające powłoki powinny być usunięte aż do dobrze przyczepnej krawędzi. Stare powłoki z połyskiem mogą potrzebować lekkiego szorstkowania dla osiągnięcia lepszej przyczepności fizycznej. Wykorzystaj Zalecenia Wykonawcza Interfine 1080 dla znalezienia odpowiedniego systemu.

APLIKACJA

Mieszanie	Ten produkt jest farbą jednoskładnikową. Przed użyciem powinien zawsze zostać dokładnie wymieszany mieszadłem mechanicznym.	
Natrysk bezpowietrzny	Odpowiedni	Rozmiar dyszy 0,28-0,38 mm (11-15 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.) Więcej szczegółów o Interfine 1080 w Zaleceniach Wykonawczych.
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Odpowiedni	Pistolet DeVilbiss MBC lub JGA Dysza powietrzna 704 lub 765 Dysza materiałowa E
Natrysk powietrzny (konwencjonalny)	Odpowiedni	Stosować odpowiedni sprzęt
Pędzel	Zalecany	Zwykle osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicali)
Walek	Zalecany	Zwykle osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicali) Najlepszy wygląd i połysk będzie osiągnięty za pomocą wałka o średniej długości włosa.
Rozcieńczalnik	International GTA007 (lub GTA028 na terenie Ameryki Płn.)	Najwyższe zalecane rozcieńczenie 2.5% objętościowo Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.
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 zapełnionych opakowaniach może wykazywać tendencję do kożuszenia i/lub wzrost lepkości po okresie przechowywania.	
Czyszczenie sprzętu	Natychniasz 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.	

Polisiloksan akrylowy

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed stosowaniem należy zapoznać się ze szczegółowymi Procedurami Wykonawczymi Interfine 1080.

Interfine 1080 zaprojektowany jest szczególnie do aplikacji ręcznej w terenie z użyciem pędzla lub wałka. Natrysk powietrzny lub bezpowietrzny jest również odpowiedni. Należy jednak upewnić się, że osiągnięto grubość 75-100 mikronów (3-4 milicale) dla uzyskania zadowalającej rozlewności mokrego filmu. Prosimy zapoznać się z Wytycznymi Aplikacyjnymi lub skontaktować się z miejscowym przedstawicielem International Paint dla uzyskania dalszej informacji i porady.

Poziom połysku i jakość wykończenia powłoki zależy od metody aplikacji. Jak to tylko możliwe, unikać mieszania metod aplikacji na tych samych powierzchniach.

Do aplikacji pędzlem lub wałkiem; w niektórych kolorach może być niezbędne nałożenie dwóch warstw Interfine 1080 dla osiągnięcia jednolitego krycia, szczególnie w przypadku ciemnego odcienia gruntu/międzywarstwy.

Ten produkt może być rozcieńczany tylko zalecanymi rozcieńczalnikami International. Stosowanie alternatywnych rozcieńczalników, szczególnie tych zawierających alkohole i ketony, może poważnie wstrzymać proces sieciowania powłoki.

Temperatura powierzchni malowanej zawsze musi być wyższa o co najmniej 3°C (5°F) od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Zaleca się aby wilgotność względna nie przekraczała 85% w trakcie aplikacji i utwardzania.

Kiedy aplikuje się Interfine 1080 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Kondensacja wilgoci w trakcie lub natychmiast po aplikacji może spowodować zmatowienie powłoki lub zmianę koloru.

Kiedy przemalowywane są połoki stare lub sezonowane należy upewnić się, czy usunięto wszelkie zanieczyszczenia powierzchniowe zanim zaaplikuje się Interfine 1080..

Ten produkt nie jest zalecany do stosowania w warunkach stałego zanurzenia. Kiedy spodziewane są poważne zachlapania chemikaliami lub rozpuszczalnikami, skontaktuj się z International Protective Coatings po informacje dotyczące odpowiednich produktów.

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

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Interfine 1080 jest kompatybilny z szeregiem gruntów i międzywarstw (jakkolwiek poniższa lista nie jest wyczerpująca) :-

Intercure 200
Intercure 200HS
Intergard 269
Intergard 345
Interplus 356

Intershield 300
Interseal 1079 (Dostępny tylko na terenie Ameryki Północnej)
Interzone 954 (Musi być stosowany Składnik B o kodzie EAA 964)

Uwaga: Nieograniczony maksymalny okres przemalowania Interfine 1080 na zatwierdzone grunty/międzywarstwy jest zależny od rodzaju i specyfiki przemalowywanego produktu, jak też wpływu klimatu i warunków atmosferycznych.

Bliższe informacje na temat dodatkowych kompatybilnych gruntów/międzywarstw i zalecanych dla nich czasów przemalowania podano w Zaleceniach Wykonawczych Interfine 1080. W sprawie specyficznych zaleceń zawsze konsultuj się z lokalnym przedstawicielem International Protective Coatings.

Polisiloksan akrylowy

INFORMACJA DODATKOWA

Blizsze 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 Interfine 1080

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.
	5 litr	5 litr	5 litr
	20 litr	20 litr	20 litr
	5 US gal	5 US gal	5 US gal
1 US gal	1 US gal	1 US gal	
Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.			
CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet		
	20 litr	31.98 kg	
	5 US gal	67 lb	
	5 litr	6.65 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 wynika 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, jakiegokolwiek 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, 2016-12-02.

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

www.international-pc.com