

Polisiloksan akrylowy

OPIS PRODUKTU

Dwukomponentowa, akrylowana polisiloksanowa farba nawierzchniowa o wysokich własnościach użytkowych, pozwalająca na przedłużenie okresu trwałości do pierwszego remontu jeśli została użyta na systemie antykorozyjnym o wysokich własnościach ochronnych. Interfine 2080 zapewnia doskonały połysk i długotrwałe utrzymanie koloru, znacznie podwyższając odporność na żółknięcie i kredowanie w porównaniu z typowymi powłokami nawierzchniowymi jak modyfikowane akryle lub poliuretany.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Interfine 2080 tworzy twardą, odporną powłokę, jeśli aplikowany na odpowiednio zagruntowane podłoża, wykazując dobrą odporność na ścieranie. Przystosowany do aplikacji natryskowej lub wałkiem w warunkach warsztatowych i na budowie. Idealne rozwiązanie, gdy miejscowe ustawodawstwo nie dopuszcza stosowania farb z izocyjanianami.

Dostosowany do tych fragmentów rynku, gdzie wysokie standardy wyglądu i estetyki są podstawowym wymaganiem, jak np. konstrukcje stadionów, mostów, wież wiertniczych, statków typu FSPO, zbiorników magazynowych produktów naftowych, instalacji chemicznych i petrochemicznych, papierni i elektrowni, jak też do tych konstrukcji stalowych gdzie przedstawiono wymagania estetyczne.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERFINE 2080

Kolor	Dostępna szeroka gama kolorystyczna.
Połysk	Połysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	60% ± 3% (w zależności od koloru)
Typowa grubość	50-75 mikronów (2-3 milicali) na sucho, co odpowiada 83-125 mikronom (3,3-5 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	12 m ² /litr przy 50 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 481 st.kw./galon przy 2 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Natrysk powietrzny, Pędzel, Wałek

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
5°C (41°F)	4 godz.	36 godz.	24 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	3 godz.	24 godz.	18 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	2 godz.	18 godz.	12 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	60 min.	12 godz.	6 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 27°C (80°F); Składnik B 44°C (110°F); Mieszanka 27°C (81°F)		
Ciężar właściwy	1,289 kg/l (10,8 lb/gal)		
Zawartość lotnych związków organicznych	2.85 lb/gal (342 g/l)	EPA Metoda 24	

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

Polisiloksan akrylowy

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.

Powierzchnie zagruntowane

Interfine 2080 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interfine 2080 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, Czyszczenie narzędziami mechanicznymi). Miejsca oczyszczone muszą być miejscowo zagruntowane przed aplikacją Interfine 2080.

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) Dodać cały utwardzacz (Składnik B) do Bazy (Składnik A) i wymieszać dokładnie mieszadłem mechanicznym.			
Stosunek mieszania	5 części : 1 części objętościowo			
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	5°C (41°F) 5 godz.	15°C (59°F) 4 godz.	25°C (77°F) 3 godz.	40°C (104°F) 2 godz.
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,28-0,43 mm (11-17 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Zalecany	Pistolet Dysza powietrzna Dysza materiałowa	DeVilbiss MBC lub JGA 704 lub 765 E	
Natrysk powietrzny (konwencjonalny)	Odpowiedni	Stosować odpowiedni sprzęt		
Pędzel	Stosowny tylko do małych powierzchni i niewielkich poprawek	Zwykle osiąga się 25-50 mikronów (1,0-2,0 milicali)		
Walek	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 25-50 mikronów (1,0-2,0 milicali)		
Rozcieńczalnik	International GTA 007	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.		
Rozpuszczalnik myjący	International GTA 007			
Przerwy w pracy	Nie należy pozostawiać materiału w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wyplukać cały sprzęt rozcieńczalnikiem International GTA007. Raz wymieszane komplety farby nie powinny być ponownie zamykane i zaleca się, aby po dłuższych przerwach rozpocząć pracę ze świeżo wymieszanymi kompletami.			
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 zutyżowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.			

Polisiloksan akrylowy

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Nakładać w odpowiednich warunkach klimatycznych. Temperatura podłoża malowanego musi być o co najmniej 3°C (5°F) wyższa od temperatury punktu rosy.

Kiedy aplikuje się Interfine 2080 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Poziom połysku i wykończenie powłoki zależy od metody aplikacji. Należy unikać różnych metod aplikacji na tych samych powierzchniach. Najlepsze parametry połysku i własności estetyczne osiągnie się z pomocą natrysku powietrznego.

W wypadku aplikacji Interfine 2080 pędzlem lub wałkiem oraz dla niektórych kolorów niezbędne może być nałożenie dwóch warstw dla uzyskania jednolitego krycia, szczególnie kiedy aplikuje się Interfine 2080 na podkłady o ciemnych kolorach czy też nakłada beżolowowe jasne odcienie, jak np. żółcienie lub pomarańcze. Najlepszą praktyką jest stosowanie kompatybilnych względem odcienia nawierzchniowego powłok podkładowych lub międzywarstw. .

Dopuszczalne czasy przydatności do aplikacji po zmieszaniu nie mogą zostać przekroczone, nawet wtedy gdy materiał będzie nadal płynny i będzie wyglądał na zdalny do użytku. Dobrą praktyką jest, aby prowadzić aplikację stosując pełne i nieotwierane pojemniki farby. Z powodu wrażliwości na wilgoć utwardzacz w częściowo otwartych pojemnikach, istnieje niebezpieczeństwo reakcji z wilgocią atmosferyczną co może pogorszyć własności nakładanej powłoki.

Interfine 2080 będzie utwardzał się zadowalająco w przedziale wilgotności pomiędzy 40% a 85%. Sieciovanie będzie spowolnione przy niższych, i przyspieszone w wyższych wilgotnościach.

Kondensacja wilgoci podczas lub bezpośrednio po aplikacji może skutkować zmatowieniem powierzchniowym i pogorszeniem jakości powłoki.

Przedwczesne oddziaływanie wody stojącej może spowodować zmianę koloru, szczególnie w przypadku kolorów ciemnych i w niskich temperaturach.

Kiedy przemalowanie następuje po okresie sezonowania czy starzenia, należy upewnić się, że powłoka jest w całości oczyszczona z zanieczyszczeń takich jak oleje, smary, sól i pozostałości po spalinach przed aplikacją następnej powłoki Interfine 2080.

Ten produkt nie jest zalecany do stosowania w warunkach stałego zanurzenia.

Jeśli prawdopodobne są długotrwałe zachlapania chemikaliami lub rozpuszczalnikami, skontaktuj się z International Protective Coatings dla uzyskania informacji o zgodności do stosowania.

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

Następujące farby gruntowe / międzywarstwowe są zalecane dla Interfine 2080:

Intergard 343
Intergard 361
Intergard 787
Intershield 300

Interfine 2080 powinien być przemalowywany wyłącznie tą samą farbą, lub Interfine 878

Inne odpowiednie powłoki gruntowe / międzywarstwy - konsultuj się z 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:

- 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 dostarcza do swoich Klientów.

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 OPAKOWAN	Komplet	Składnik A		Składnik B	
		Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
	20 litr	16.67 litr	20 litr	3.33 litr	5 litr
Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.					
CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	Składnik A		Składnik B	
	20 litr	23.6 kg		4.2 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. Wprowadzimy wszelkie starania, 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, 2015-10-26.

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

www.international-pc.com