

Poliuretan

OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowa, rozpuszczalnikowa, alifatyczna akrylowa poliuretanowa farba nawierzchniowa o wysokiej zawartości części stałych, o zoptymalizowanych właściwościach nakładania i doskonałej estetyce. Interthane 990E jest idealny do stosowania wszędzie tam, gdzie wymagane jest trwałe i atrakcyjne wizualnie wykończenie.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Interthane 990E jest idealny do stosowania tak na konstrukcjach nowych, jak i poddawanych renowacji w różnych środowiskach, od przemysłowych i infrastrukturalnych po energetykę i szeroką gamę obiektów przetwórstwa ropy i gazu. Wspomagając działanie systemu antykorozyjnego, Interthane 990E może być nakładany na odpowiedni podkład, międzywarstwę lub pasywny system ogniochronny, aby zapewnić doskonałą sprawność i wygląd o wysokim połysku przy niskiej zawartości LZO.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERTHANE 990E

Kolor	Szeroki zakres w systemie kolorowania Chromascan
Połysk	Wysoki połysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	70% ± 3%
Typowa grubość	50-75 mikronów (2-3 milicali) na sucho, co odpowiada 71-107 mikronom (2,8-4,3 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	14 m ² /litr przy 50 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 561 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	

Okres przemalowania
zalecaną warstwą
nawierzchniową

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Minimum	Maksimum
-5°C (23°F)	22 godz.	68 godz.	60 godz.	Przedłużony ¹
5°C (41°F)	5 godz.	24 godz.	21 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	30 min.	10 godz.	10 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	15 min.	6 godz.	6 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	15 min.	4 godz.	4 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skróty International Protective Coatings

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 26°C (79°F); Składnik B 49°C (120°F); Mieszanina 29°C (84°F)			
Ciężar właściwy	1,49 kg/l (12,4 lb/gal)			
Zawartość lotnych związków organicznych	2.58 lb/gal (310 g/l)	EPA Metoda 24		
	207 g/kg	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)		
	284 g/l	Chińska Norma Krajowa GB23985		
	325 g/l zgodnie z koreańską ustawą o ochronie powietrza			

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

Protective Coatings

Poliuretan

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

Interthane 990E powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interthane 990E 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 Interthane 990E.

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	8 części : 1 części objętościowo				
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	-5°C (23°F) 3 godz.	5°C (41°F) 2,5 godz.	15°C (59°F) 2 godz.	25°C (77°F) 1,5 godz.	40°C (104°F) 1 godz.
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,33-0,45 mm (13-18 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 155 kg/cm² (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)	Zalecany	Używaj odpowiedniego rekomendowanego sprzętu			
Pędzel	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicali)			
Walek	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicali)			
Rozcieńczalnik	International GTA713 (lub International GTA733 lub GTA056)	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.			
Rozpuszczalnik myjący	International GTA713 (lub International GTA733)				
Przerwy w pracy	Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprężu natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozcieńczalnikiem GTA713. Raz zmieszane komplety farby nie powinny być pozostawiane w opakowaniach. Zaleca się, aby po dłuższych przerwach w aplikacji rozpocząć pracę ze świeżo zmieszanymi kompletami.				
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA713. Dobrą praktyką jest, aby podczas dnia pracy okresowo przepłukiwać sprzęt natryskowy. Częstotliwość czyszczenia zależeć będzie od natryskiwanej ilości farby, temperatury i czasu pozostałego do końca aplikacji, włącznie z wszelkimi przerwami. Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.				

Poliuretan

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

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

Najlepsze wyniki w kwestii połysku i estetyki zawsze będą osiągnięte podczas aplikacji konwencjonalnym natryskiem powietrznym.

W wypadku aplikacji Interthane 990E pędzlem lub wałkiem oraz dla niektórych kolorów niezbędne może być nałożenie dwóch warstw dla uzyskania jednolitego krycia, szczególnie kiedy aplikuje się Interthane 990E na podkłady o ciemnych kolorach czy też nakłada bezołowiowe jasne odcienie, jak np. żółcień lub pomarańcze. Najlepszą praktyką jest stosowanie kompatybilnych względem odcienia nawierzchniowego powłok podkładowych lub międzywarstw.

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 Interthane 990E.

Wartość przyczepności powłok nawierzchniowych nałożonych na sezonowany Interthane 990E jest mniejsza od tych po nałożeniu na świeży produkt, jest jednak zadowalająca dla specyfikowanych celów końcowego przeznaczenia.

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

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

Kiedy aplikuje się Interthane 990E w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Interthane 990E może utwardzać się w temperaturach poniżej 0°C (32°F). Jednakże, ten produkt nie powinien być aplikowany przy temperaturach poniżej 0°C (32°F) kiedy istnieje możliwość oblodzenia podłoża. 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.

Ten produkt nie jest zalecany do stosowania w warunkach stałego zanurzenia. Kiedy spodziewane są poważne zachłapania 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 odchył 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 Interthane 990E:

Chartek 8E	Intercure 200HS	Interseal 1052
Chartek 1709	Intergard 251HS	Intershield 300
Interchar 1190	Intergard 2511*	Intershield 4000USP
Interchar 2060	Intergard 269	Interzone 954
Interchar 1260	Intergard 345	Interzone 954GF
Interchar 1290	Intergard 475HS	
Interchar 3120*	Interseal 670HS	

*dostępny tylko w wybranych krajach.

W celu uzyskania bliższych informacji o innych odpowiednich farbach gruntujących/międzywarstwowych, skonsultuj się z International Protective Coatings.

Interthane 990E jest przewidziany do przemalowywania wyłącznie tą samą farbą.

Poliuretan

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

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.

Uwaga: Zawiera izocyjaniany. Przy aplikacji natryskowej należy stosować maskę z nadmuchem powietrza.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ	Komplet	Składnik A		Składnik B	
		Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
	20 litr	17.78 litr	20 litr	2.22 litr	5 litr
	5 litr	4.45 litr	5 litr	0.55 litr	1 litr
Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.					

CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	Składnik A		Składnik B	
	20 litr	27.2 kg		2.36 kg	
	5 litr	7.31 kg		0.7 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. Wprowadziliśmy 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 wyrażymy 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, 2022-07-06.

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

www.international-pc.com