

**OPIS PRODUKTU** Dwuskładnikowa, nawierzchniowa akrylowana farba poliuretanowa o doskonałej trwałości i możliwości przemalowywania po długim okresie czasu.

**ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA** Jako powłoka nawierzchniowa tak na konstrukcjach nowych jak i w renowacji. Może być stosowana w wielu środowiskach, w tym na konstrukcjach morskich i przybrzeżnych, w zakładach chemicznych i petrochemicznych, mostach, zakładach celulozowo-papierniczych oraz w przemyśle energetycznym.

**INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERTHANE 990**

**Kolor** Szeroki zakres w systemie kolorowania Chromascan

**Połysk** Wysoki połysk

**Objętościowa zawartość substancji stałych** 57% ± 3% (w zależności od koloru)

**Typowa grubość** 50-75 mikronów (2-3 milicali) na sucho, co odpowiada 88-132 mikronom (3,5-5,3 milicali) na mokro.

**Wydajność teoretyczna** 11,40 m<sup>2</sup>/litr przy 50 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych  
457 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, Walek

**Czas schnięcia**

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
5°C (41°F)	5 godz.	24 godz.	24 godz.	Przedłużony <sup>1</sup>
15°C (59°F)	150 min.	10 godz.	10 godz.	Przedłużony <sup>1</sup>
25°C (77°F)	90 min.	6 godz.	6 godz.	Przedłużony <sup>1</sup>
40°C (104°F)	60 min.	3 godz.	3 godz.	Przedłużony <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Patrz: Definicje i Skróty International Protective Coatings

**DANE OBJĘTE PRZEPISAMI**

**Temperatura zapłonu** Składnik A 34°C (93°F); Składnik B 49°C (120°F); Mieszanka 35°C (95°F)

**Ciężar właściwy** 1,21 kg/l (10,1 lb/gal)

**Zawartość lotnych związków organicznych** 3.50 lb/gal (420 g/l)  
341 g/kg  
EPA Metoda 24  
Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników  
(Dyrektywa 1999/13/EC)

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

**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**

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

**APLIKACJA**

<b>Mieszanie</b>	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.			
<b>Stosunek mieszania</b>	6 części: 1części objętościowo			
<b>Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu</b>	5°C (41°F) 12 godz.	15°C (59°F) 4 godz.	25°C (77°F) 2 godz.	40°C (104°F) 45 min.
<b>Natrysk bezpowietrzny</b>	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,33-0,45 mm (13-18 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 155 kg/cm <sup>2</sup> (2204 p.s.i.)		
<b>Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)</b>	Zalecany	Pistolet Dysza powietrzna Dysza materiałowa	DeVilbiss MBC lub JGA 704 lub 765 E	
<b>Natrysk powietrzny (konwencjonalny)</b>	Odpowiedni	Stosować odpowiedni sprzęt		
<b>Pędzel</b>	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicali)		
<b>Walek</b>	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicali)		
<b>Rozcieńczalnik</b>	International GTA713 (lub International GTA733 lub GTA056)	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.		
<b>Rozpuszczalnik myjący</b>	International GTA713 (lub International GTA733 lub GTA056)			
<b>Przerwy w pracy</b>	Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozpuszczalnikiem 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.			
<b>Czyszczenie sprzętu</b>	Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA713. 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 aplikacji, włącznie z wszelkimi przerwami.  Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.			

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU**

Interthane 990 jest dostępny w zakresie kolorów typu metalik - proszę zapoznać się z oddzielnymi Procedurami Wykonawczymi Powłok Metalik dla uzyskania dalszej informacji.

Poziom połysk i jakość wykończenia powłoki zależy od metody aplikacji. Jak to tylko możliwe, unikaj 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 pędzlem lub wałkiem oraz dla niektórych kolorów niezbędne może być nałożenie dwóch lub więcej warstw Interthane 990 dla uzyskania równomiernego krycia, szczególnie kiedy aplikuje się Interthane 990 na ciemne podkłady, czy też nakłada bezołowiowe jasne kolory takie, jak żółty lub pomarańczowy. Najlepszą praktyką jest dobór kompatybilnych kolorów farb antykorozyjnych lub międzywarstwowych pod Interthane 990.

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 następną powłoki Interthane 990.

Wartość przyczepności powłok nawierzchniowych nałożonych na sezonowany Interthane 990 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 wstrzymać 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 990 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

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.

Na rynku koreańskim dostępna jest zmodyfikowana wersja Interthane 990 z ulepszonymi własnościami aplikacyjnymi.

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

Niskocząsteczkowe składniki reaktywne, tworzące część warstwy podczas utwardzania w typowych warunkach otoczenia, także wpływają na wartości LZO oznaczone przy użyciu Metody EPA 24.

**KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK**

Następujące farby gruntowe / międzywarstwowe są zalecane dla Interthane 990:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 200HS	Interzinc 315
Intercure 420	Interzinc 52
Intergard 251	Interzinc 52HS
Intergard 269	Interzone 505
Intergard 345	Interzone 954
Intergard 475HS	Interzone 1000

Interthane 990 jest przewidziany do przemalowywania wyłącznie tą samą farbą.

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

**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](http://www.international-pc.com):

- Objąsnienia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- Aplikacja farby
- Wydajność teoretyczna i praktyczna
- Procedury Wykonawcze dla Interthane 990 w wykończeniu metalik

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	17.14 litr	20 litr	2.86 litr	3.7 litr
	5 US gal	4.29 US gal	5 US gal	0.71 US gal	1 US gal
Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.					
CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	Składnik A		Składnik B	
	20 litr	23.1 kg		3.5 kg	
	5 US gal	47.6 lb		7.1 lb	
PRZECHOWYWANIE	Okres przydatności do użycia	Co najmniej 24 miesiące (Składnik A) & 12 miesięcy (Składnik B) 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 tej specyfikacji nie mogą być uznawane za wyczerpujące. Każda osoba stosująca produkt w jakimkolwiek celu innych niż zalecany w tej specyfikacji bez uprzedniego otrzymania pisemnego potwierdzenia z naszej strony dotyczącego odpowiedzialności produktu dla zamierzonego zastosowania, robi to na własne ryzyko. Gwarancja (jeżeli jest udzielona) lub konkretne terminy i warunki sprzedaży są zawarte w „Terminach i warunkach sprzedaży” firmy International, których kopia jest dostępna na życzenie. Wprowadziliśmy wszelkie starania, by wszystkie porady udzielane na temat produktu (w tej specyfikacji lub podane w inny sposób) były prawidłowe, zarówno jakościowo jak i 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 jakiegokolwiek stratę lub zniszczenie (inne niż śmierć lub obrażenia ciała wynikające z naszych zaniedbań) spowodowane użyciem naszego produktu. 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.

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2010-10-12.

 International oraz wszystkie nazwy produktów zawartych w tej publikacji są znakami handlowymi lub są licencjonowane przez Akzo Nobel.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)