

Interthane 990S



Poliuretan



OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowy nawierzchniowy poliuretan akrylowy o doskonałej trwałości i zdolności do przemaalowania po długim czasie.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Przeznaczony do stosowania jako powłoka nawierzchniowa na nowych konstrukcjach, jak i w remontach, w szerokim zakresie środowisk włącznie z konstrukcjami morskimi, urządzeniami petrochemicznymi, chemicznymi, instalacjami celulozowo-papierniczymi, mostami i elektrowniami.

Przeznaczony do stosowania szczególnie w tych obszarach, gdzie wysoki połysk nie jest wymagany albo preferowany jest półpołysk.

INFORMACJE PRAKTYCZNE DLA INTERTHANE 990S

Barwa	Szeroki zakres w systemie koloryzacji Chromascan
Poziom połysku	Półpołysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	72% ± 3% w zależności od koloru
Typowa grubość	50-75 mikronów (2-3 milicale) na sucho, co jest równoważne 69-104 mikronów (2,8-4,2 milicala) na mokro
Wydajność teoretyczna	14,40 m ² / litr przy 50 mikronach grubości powłoki i zachowanej objętościowej zawartości substancji stałych 577 stóp kw./ US galon przy 2 milicalach grubości powłoki i zachowanej objętościowej zawartości substancji stałych
Wydajność praktyczna	Należy uwzględnić orientacyjny współczynnik strat
Sposób nakładania farby:	Natrysk bezpowietrzny, natrysk pneumatyczny, pędzel, wałek

Czasy schnięcia

Temperatura	pyłosuchość	utwardzenie	Czas do nałożenia następnej warstwy tego samego produktu	
			<i>minimalny</i>	<i>maksymalny</i>
5°C (41°F)	5 godzin	24 godziny	24 godziny	Przedłużony*
15°C (59°F)	2½ godziny	10 godzin	10 godzin	Przedłużony*
25°C (77°F)	1½ godziny	6 godzin	6 godzin	Przedłużony*
40°C (104°F)	1 godzina	3 godziny	3 godziny	Przedłużony*

* Patrz skróty i określenia International Protective Coatings dla powłok ochronnych

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Baza (składnik A) 34°C (93°F)	C/A (składnik B) 49°C (120°F)	Mieszanina 35°C (95°F)
Ciężar właściwy	1,47 kg/l(12,3 lb/gal)		
Lotne związki organiczne	236 g/kg	Dyrektywa EU dot. emisji rozpuszczalnika 1999/13/EC	

Interthane 990S

Poliuretan

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie malowane powierzchnie powinny być czyste, suche i pozbawione zanieczyszczeń. Przed nałożeniem farby powinny zostać poddane ocenie i potraktowane zgodnie z wymaganiami normy ISO 8504:2000.

Oleje i smary powinny być usunięte zgodnie z SSPC-SP1 czyszczenie rozpuszczalnikami.

Konstrukcje stalowe zabezpieczone podkładem antykorozyjnym

Interthane 990S może być nakładany na konstrukcje stalowe pokryte zalecanym systemem antykorozyjnym. Powierzchnie powinny być suche i pozbawione wszystkich zanieczyszczeń. Interthane 990S musi być nakładany zgodnie z przerwami technologicznymi właściwymi dla używanych produktów (sprawdź we właściwych kartach produktów).

Obszary uszkodzone muszą być oczyszczone do specyfikowanego standardu (np. do stopnia czystości Sa 2½ (ISO 8501:2007) lub SSPC-SP6, czyszczenie strumieniowo-ściernie lub SSPC-SP11, czyszczenie narzędziami mechanicznymi) oraz uzupełnione właściwym podkładem przed aplikacją Interthane 990S.

DANE APLIKACYJNE

Mieszanie	Produkt jest dostarczany w dwóch pojemnikach jako całość. Zawsze wymieszaj całą ilość w dostarczonych proporcjach. Po wymieszanu produkt należy zużyć w ciągu określonego dopuszczalnego okresu użytkowania. (1) Wymieszaj bazę (składnik A) za pomocą mieszadła mechanicznego (2) Połącz całkowitą ilość utwardzacza (składnik B) z bazą (Składnik A) i dokładnie wymieszaj za pomocą mieszadła mechanicznego			
Stosunek mieszania	6 części: 1 część objętościowo			
Okres przydatności do stosowania	5°C (41°F) 7 godzin	15°C (59°F) 3,5 godziny	25°C (77°F) 2 godziny	40°C (104°F) 45 minut
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	- średnica dyszy w zakresie 0,33-0,45 mm (13-18 milicali) - Całkowite wyjściowe ciśnienie cieczy w dyszy natryskującej nie mniej niż 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Natrysk pneumatyczny (zbiornik ciśnieniowy)	Zalecany	Pistolet Dysza powietrzna Dysza materiałowa	DeVilbiss MBC lub JGA 704 lub 765 E	
Natrysk pneumatyczny konwencjonalny	Odpowiedni	Użyj odpowiedniego sprzętu		
Pędzel	Odpowiedni	Typowo osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicala)		
Wałek	Odpowiedni	Typowo osiąga się 40-50 mikronów (1,6-2,0 milicala)		
Rozcieńczalnik	International GTA713 lub (GTA733 lub GTA056)	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska		
Rozcieńczalnik myjący	International GTA713 lub (GTA733 lub GTA056)			
Przerwy w pracy	Nie pozostawiaj produktu w węzłach, pistoletach ani przyrządach natryskujących. Dokładnie spłucz wszystkie narzędzia za pomocą International GTA713. Zmieszane składniki farby nie powinny być z powrotem zamykane w opakowaniach. Zaleca się, aby w przypadku wznowienia prac po przedłużonych przerwach zastosować świeżo zmieszane składniki.			
Mycie	Umyj wszystkie przyrządy natychmiast po użyciu stosując International GTA713. Dobrą praktyką jest okresowe przepłukiwanie przyrządów natryskujących w ciągu dnia pracy. Częstotliwość czyszczenia jest uzależniona od natrykiwanych ilości, temperatury i upływu czasu, włącznie z wszelkimi przestojami. Niezużyty produkt oraz puste pojemniki powinny zostać zutytylizowane zgodnie z odpowiednimi regionalnymi przepisami/ aktami prawnymi.			

Interthane 990S

Poliuretan

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Poziom połysku oraz wygląd powierzchni zależy od metody aplikacji. Jeśli tylko możliwe, należy unikać mieszania metod aplikacji.

W przypadku aplikacji pędzlem lub wałkiem w niektórych kolorach mogą być wymagane dwie warstwy Interthane 990S dla uzyskania właściwego krycia, szczególnie przy ciemnych farbach podkładowych, lub w przypadku jaskrawych kolorów, jak żółty lub pomarańczowy, nie zawierających pigmentów ołowiowych. Najlepszą praktyką jest dobór kompatybilnych kolorów farb podkładowych lub międzywarstwowych pod Interthane 990S.

Jeżeli powłoka będzie wystawiona na działanie czynników atmosferycznych lub starzeniowych, upewnij się, że powłoka jest pozbawiona wszelkich zanieczyszczeń takich, jak oleje, smary, kryształki soli, spaliny przed nałożeniem warstwy Interthane 990S.

Przyczepność warstw nawierzchniowych do zestarzałej powłoki Interthane 990S jest mniejsza niż do świeżego materiału, jednakże jest porównywalna do specyfikowanej.

Produkt może być rozcieńczany tylko zalecanymi rozcieńczalnikami International.

Temperatura podłoża musi wynosić 3°C (5°F) powyżej punktu rosy.

Podczas aplikacji Interthane 990S w przestrzeniach zamkniętych należy zapewnić właściwą wentylację.

Kondensacja wilgoci podczas lub bezpośrednio po aplikacji może spowodować zmatowienie i pogorszenie właściwości powłoki.

Przedwczesne oddziaływanie wody stojącej i niskiej temperatury, szczególnie w przypadku ciemnych kolorów, może spowodować ich zmianę.

Produkt nie jest rekomendowany do eksploatacji w zanurzeniu. Jeśli może wystąpić spryskiwanie silnymi chemikaliami lub rozpuszczalnikami, prosimy skonsultować się z International Protective Coatings w celu potwierdzenia czy Interthane 990S jest odpowiedni do tych warunków.

Uwaga: podane wartości LZO odnoszą się do najbardziej prawdopodobnych spośród branych pod uwagę wersji z uwagi na różnice koloru i normalne odchylenia produkcyjne.

KOMPATYBILNE ZESTAWY MALARSKIE

Zalecanymi farbami podkładowymi/międzywarstwowymi pod Interthane 990S są:		
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 990S jest zaprojektowany do pokrycia wyłącznie przez ten sam wyrób.

W celu zastosowania innych podkładów/międzywarstw/nawierzchni prosimy skonsultować się z International Protective Coatings.

Interthane 990S

Poliuretan

INFORMACJE DODATKOWE

Dalsze informacje, dotyczące branżowych norm, określeń i skrótów zastosowanych w tej specyfikacji można znaleźć w następujących rozdziałach podręcznika International Protective Coatings:

- Określenia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- Nakładanie farby
- Wydajność praktyczna i teoretyczna

Kopie poszczególnych informacji są dostępne na życzenie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Produkt ten jest przeznaczony do stosowania wyłącznie przez profesjonalistów w warunkach przemysłowych zgodnie z zaleceniami podanymi w tej specyfikacji, Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego i na opakowaniu(ach) i nie może być stosowany bez odniesienia się do Karty Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego (MSDS), którą International Protective Coatings udostępnia swoim odbiorcom.

Wszelkie prace związane z nakładaniem i eksploatacją tego produktu należy wykonywać zgodnie z wszelkimi istotnymi krajowymi normami i przepisami z zakresu zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

W przypadku spawania lub cięcia płomieniowego metalu pokrytego tym produktem, będą wydzielać się pyły i opary, co wymaga zastosowania środków ochrony osobistej i odpowiedniej lokalnej instalacji wyciągowej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obszaru zastosowania produktu, prosimy skontaktować się z International Protective Coatings.

Ostrzeżenie: produkt zawiera izocyjaniany. Należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ	Opakowanie 20 l	Interthane 990S Baza	17,14 l w 20 l pojemniku
		Interthane 990S Utwardzacz	2,86 l w 3,7 l pojemniku
	Opakowanie 5 l	Interthane 990S Baza	4,29 l w 5 l pojemniku
		Interthane 990S Utwardzacz	0,71 l w 1 l pojemniku
Aby uzyskać informacje na temat dostępności innych wielkości opakowań, prosimy o kontakt z International Protective Coatings			
CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Opakowanie 20 l	26,9 kg Baza (Składnik A)	
		3,5 kg Utwardzacz (Składnik B)	
	Opakowanie 5 l	7 kg Baza (Składnik A)	
		0,9 kg Utwardzacz (Składnik B)	
PRZECHOWYWANIE	Czas przydatności	Co najmniej 24 miesiące (Składnik A) i 12 miesięcy (Składnik B) w temperaturze 25°C (77°F). Po upływie tego czasu podlega kontroli. Przechowywać w miejscach suchych, zacienionych z dala od źródeł ciepła i 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. Wprawdzie dokładamy wszelkich starań, by wszystkie porady udzielane na temat produktu (w tej specyfikacji lub podane w inny sposób) były prawidłowe, zarówno jakość 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 wyniknie z działania produktu ani za jakąkolwiek 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. Data wydania 17-11-2011.

Wszelkie prawa zastrzeżone ©International Paint Ltd. ✕ i International są znakami towarowymi

International Protective Coatings
www.international-pc.com