

Wodorozcieńczalna farba poliuretanowa

OPIS PRODUKTU

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

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Odpowiedni do stosowania w systemach na nowe konstrukcje eksploatowane w szerokim zakresie środowisk, w tym infrastruktura komercyjna, fabryki, przemysł przetwórczy oraz instalacje ropy i gazu.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERH2O 699

Kolor	Zakres
Połysk	Połysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	42% ± 3% (w zależności od koloru)
Typowa grubość	35-45 mikronów (1,4-1,8 milicali) na sucho, co odpowiada 83-107 mikronom (3,3-4,3 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	10,50 m ² /litr przy 40 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 421 st.kw./galon przy 1,6 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Okres przemaalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	4 godz.	16 godz.	16 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	4 godz.	8 godz.	8 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	3.5 godz.	6 godz.	6 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	2 godz.	3 godz.	3 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

Okres przemaalowania może różnić się wyraźnie zależnie od grubości warstwy, wilgotności, a szczególnie przewietrzania.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 101°C (214°F); Składnik B 62°C (144°F); Mieszanina 101°C (214°F)		
Ciężar właściwy	1,24 kg/l (10,3 lb/gal)		
Zawartość lotnych związków organicznych	61 g/kg	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)	

Wodorozcieńczalna farba poliuretanowa

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

InterH2O 699 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś InterH2O 699 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 InterH2O 699.

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. (3) Nie zamykać pojemników po zmieszaniu składników – wzrost ciśnienia może prowadzić do eksplozji.			
Stosunek mieszania	4 części : 1 części objętościowo			
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	10°C (50°F) 2 godz.	15°C (59°F) 2 godz.	25°C (77°F) 2 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/cm ² (2204 p.s.i.)		
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Zalecany	Pistolet Dysza powietrzna Dysza materiałowa	DeVilbiss MBC lub JGA 704 lub 765 E	
Pędzel	Odpowiedni - tylko małe obszary	Zwykle osiąga się 30-40 mikronów (1,2-1,6 milicali)		
Walek	Odpowiedni - tylko małe obszary	Zwykle osiąga się 30-40 mikronów (1,2-1,6 milicali)		
Rozcieńczalnik	Nie zalecany			
Rozpuszczalnik myjący	International GTA991 a następnie czysta woda pitna			
Przerwy w pracy	Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozpuszczalnikiem GTA991. 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 GTA991. 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. Inne szczegóły sprawdź w Procedurach Roboczych InterH2O 699. Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylicowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.			

Wodorozcieńczalna farba poliuretanowa

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Nakładać natryskiem pneumatycznym lub bezpowietrznym. Przed użyciem sprzęt przepłukać dokładnie rozcieńczalnikiem GTA991 lub alkoholem. W celu zapewnienia najlepszej ochrony krawędzi i prawidłowej warstwy zaleca się natrysk bezpowietrzny lub pneumatyczny. Aplikacja innymi metodami, jak pędzel lub wałek, może wymagać większej ilości warstw.

Jak ze wszystkimi farbami wodorozcieńczalnymi, wymagana jest staranna kontrola warunków podczas aplikacji w celu zapewnienia dobrej jakości.

Spełnione muszą być następujące podstawowe parametry:

InterH2O 699 musi być chroniony przed mrozem przez cały okres magazynowania i transportu. Zaleca się magazynowanie w temperaturze między 4°C (39°F) a 25°C (77°F).

Temperatura malowanej stali musi być wyższa niż 10°C (50°F) i o co najmniej 3°C (5°F) wyższa od punktu rosy.

Wilgotność względna powinna być niższa niż 80%, w przeciwnym razie czasy schnięcia i przemalowania znacznie się wydłużą, a warstwy będą wykazywać większą podatność na spienianie. Dobre przewietrzanie w pobliżu malowanego przedmiotu jest sprawą zasadniczą [minimalna prędkość powietrza 0,1 m/s (4 inch/sec)].

Małe obszary trudne do wentylacji powinny być malowane pędzlem, aby zapobiec aplikacji zbyt grubej powłoki.

Nadmierna grubość nakładanej farby InterH2O 699 wydłuża minimalny czas przemalowania i opóźnia czas do operacji transportowych. Przegrabienie zwiększa także ilość mikropęcherzyków powietrza w powłoce, co powoduje zmniejszenie połysku.

Dla zapewnienia dobrego przemalowania sezonowanych powłok InterH2O 699 przez inne materiały powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń, szczególnie jeśli profil powierzchni jest szorstki z powodu zawartości w niej blaszkowatego tlenku żelaza (MIO).

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Następujące farby gruntowe / międzywarstwowe są zalecane dla InterH2O 699:

Intercure 200HS
Intercure 420
Intergard 251
Intergard 475HS
InterH2O 401
InterH2O 499
Interplus 356

Następujące farby nawierzchniowe są zalecane dla InterH2O 699:

InterH2O 699
Interseal 121
Interthane 990

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

Wodorozcieńczalna farba poliuretanowa

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:

- objaśnienia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- Aplikacja farby
- Wydajność teoretyczna i praktyczna
- Procedury Wykonawcze InterH2O 699

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.

Uwaga: Nie zamykać pojemników zawierających zmieszany materiał. Wzrost ciśnienia może spowodować eksplozję.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ	Komplet	Składnik A		Składnik B	
		Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
	20 litr	16 litr	20 litr	4 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	22.16 kg

Nr transportowy U.N. Niegroźny

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 wyniknie 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, 2015-02-05.

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

www.international-pc.com