

Akryl wodorozcieńczalny

OPIS PRODUKTU Zgodna z przepisami odnośnie LZO, jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, antykorozyjna gruntoemalia, oparta na technologii kopolimerów akrylowych odpornych na czynniki atmosferyczne.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Przeznaczona do stosowania jako gruntoemalia na konstrukcje stalowe eksploatowane w wielu środowiskach przemysłowych o korozyjności lekkiej do umiarkowanej, w tym mosty, obiekty handlowe, infrastruktura i zakłady produkcyjne.

Wykazuje doskonałą trwałość koloru i połysku.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCRYL 525

Kolor	Szeroki zakres w systemie kolorowania Chromascan
Połysk	Półmat
Objętościowa zawartość substancji stałych	47% ± 2%
Typowa grubość	50-100 mikronów (2-4 milicali) na sucho, co odpowiada 106-213 mikronom (4,2-8,5 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	6,30 m ² /litr przy 75 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 251 st.kw./galon przy 3 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
10°C (50°F)	2 godz.	6 godz.	16 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	1 godz.	3 godz.	12 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	30 min.	2 godz.	8 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	15 min.	1 godz.	4 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

Czasy schnięcia są zależne od otaczających warunków. Wartości podane powyżej odnoszą się do wymienionych temperatur i wilgotności względnej 50%.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	> 101°C (> 214°F)	
Ciężar właściwy	1,31 kg/l (10,9 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	14 g/kg	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)
W celu uzyskania dalszych szczegółów, patrz: sekcja Charakterystyka Produktu.		

Akryl wodorozcieńczalny

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.

Olej lub smar powinien zostać usunięty zgodnie z normą SSPC-SP1 dotyczącą czyszczenia rozpuszczalnikami.

Ścisłe przestrzeganie wszystkich standardów czystości jest absolutnie niezbędne przy aplikacji farb wodorozcieńczalnych..

Czyszczenie strumieniowo-ściernie

Oczyszczyć strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1:2007) lub SSPC-SP6. Jeśli utlenienie wystąpi pomiędzy czyszczeniem a aplikacją produktu Intercryl 525, powierzchnia powinna zostać ponownie oczyszczona do specyfikowanego standardu wizualnego.

Defekty powierzchni ujawnione podczas czyszczenia powinny zostać zeszlifowane, wypełnione lub potraktowane w inny odpowiedni sposób.

Powierzchnie zagruntowane

Intercryl 525 zawsze powinien być aplikowany na zalecane grunty antykorozyjne. Powierzchnia podkładu powinna być sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń a Intercryl 525 musi być nakładany w specyfikowanych okresach przemalowania (sprawdź w kartach technicznych odpowiednich wyrobów).

Obszary uszkodzone, przekorodowane itp powinny być przygotowane do specyfikowanego standardu (np. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) lub SSPC-SP6, czyszczenie strumieniowe, lub SSPC-SP11, czyszczenie narzędziami mechanicznymi) i zagruntowane przed aplikacją Intercryl 525

APLIKACJA

Mieszanie	Ten produkt jest farbą jednoskładnikową. Przed użyciem powinien zawsze zostać dokładnie wymieszany mieszadłem mechanicznym.	
Stosunek mieszania	Nie dotyczy.	
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,38-0,53 mm (15-21 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Odpowiedni	Pistolet DeVilbiss MBC lub JGA Dysza powietrzna 704 lub 765 Dysza materiałowa E
Pędzel	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 50 mikronów (2,0 milicale)
Walek	Odpowiedni	Zwykle osiąga się 50 mikronów (2,0 milicale)
Rozcieńczalnik	wody lub International GTA991	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.
Rozpuszczalnik myjący	wody lub International GTA991	
Przerwy w pracy	Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozpuszczalnikiem GTA991. Nie zużyty materiał powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Częściowo wypełnione pojemniki mogą wykazywać kożuszenie i/lub wzrost lepkości materiału po okresie przechowywania. Materiał należy przefiltrować przed użyciem.	
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA991. 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 zutylicowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.	

Akryl wodorocieńczalny

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Najlepszą metodą osiągnięcia maksymalnych grubości filmu jest natrysk bezpowietrzny. Kiedy farbę aplikuje się innymi metodami niż natrysk bezpowietrzny, zwykle nie osiąga się żądanych grubości powłoki. Natrysk powietrzny będzie wymagał wielokrotnej aplikacji krzyżowej dla osiągnięcia wymaganych grubości. Niskie lub wysokie temperatury będą wymagały zastosowania specyficznych technik aplikacyjnych dla osiągnięcia maksymalnych żądanych grubości warstwy.

Nakładanie innymi metodami, takimi jak pędzlem, czy wałkiem, może wymagać nałożenia więcej niż jednej warstwy - stosować tylko na niewielkich powierzchniach lub do poprawek.

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

Spełnione muszą być następujące podstawowe parametry:

Intercryl 525 musi być chroniony przed mrozem przez cały okres magazynowania.

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 70%, w przeciwnym razie czasy schnięcia i przemalowania będą znacznie przedłużone.

Odpowiedni przepływ powietrza w pobliżu malowanej konstrukcji jest sprawą zasadniczą (minimalna prędkość powietrza 0,1 m/s). Małe obszary trudne do wentylacji powinny być malowane pędzlem, aby zapobiec aplikacji zbyt grubej powłoki.

Malowanie poniżej minimalnej temperatury formowania warstwy (M.F.F.T.) i/lub słaba wentylacja powodują małą spójność powłoki i w rezultacie jej kruszenie, co wymaga jej usunięcia i ponownego nakładania.

W wypadku aplikacji Intercryl 525 pędzlem lub wałkiem, oraz dla niektórych kolorów, niezbędne może być nałożenie dwóch warstw dla uzyskania jednolitego krycia.

Chociaż Intercryl 525 jest lekko termoplastyczny powyżej 50°C (120°F), jednak system polimerowy pozostaje stabilny przy ciągłym oddziaływaniu temperatur do 150°C (300°F), a okresowym – do 200°C (390°F).

Intercryl 525 musi całkowicie utwardzić się przed wystawieniem na oddziaływanie zalegającej na powierzchni wody, w przeciwnym razie może dojść do utraty przyczepności.

Produkt nie przeznaczony do stosowania w agresywnym środowisku korozyjnym lub na mocno skorodowaną wżerowo lub zanieczyszczoną stal.

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

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Produkt ten przewidziany jest głównie jako gruntoemalia do wodorocieńczalnych systemów akrylowych. Jednakże może być też stosowany do aplikacji jako powłoka nawierzchniowa w półpółysku na wiele wodorocieńczalnych i rozpuszczalnikowych podkładów.

Typowe pokłady wodorocieńczalne:

InterH2O 280	InterH2O 499
InterH2O 401	

Typowe podkłady rozpuszczalnikowe:

Intergard 242	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Interplate 11	Interzinc 52
Interplate 240	Interzinc 315
Interplate 398	

Typowe wodorocieńczalne farby nawierzchniowe:

Intercryl 530	Intercryl 700
---------------	---------------

Inne odpowiednie powłoki gruntowe / nawierzchniowe - konsultuj się z International Protective Coatings.

Akryl wodorozcieńczalny

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

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 wymagają 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 OPAKOWAŃ	Komplet		
	Obj.	Opak.	
	20 litr	20 litr	20 litr

Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.

CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	
	Obj.	Opak.
	20 litr	28.1 kg

Nieszkodliwe

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. Chronić przed zamarzaniem w okresie składowania.
----------------	--------------------	--

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. Wprawdzie dokładamy wszelkich starań, 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, 2015-02-05.

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

www.international-pc.com