

Wodorozcieńczalna farba akrylowa

OPIS PRODUKTU

Grubopowłokowa, jednoskładnikowa, nakładana natryskiem wodorozcieńczalna, farba akrylowa do pokrywania malowanych oraz nieferromagnetycznych podłoży. Interseal 121 schnąc tworzy nieprzylepną, mocną, elastyczną powłokę ochrony czasowej.

Interseal 121 wykorzystuje opatentowaną technologię materiałów usuwalnych, by umożliwić szybkie i całkowite usunięcie (w szerokim zakresie temperatur), bez uszkodzenia podłoża lub powłoki pod spodem.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Interseal 121 jest przeznaczony do zapewnienia doskonałej krótkoterminowej ochrony przed wieloma zanieczyszczeniami, jak pyły, oleje, zatluszczenia, odpryski szlifierskie, osady rdzy i suchy natrysk powstający podczas aplikacji farb, a także do zapewnienia w pewnym stopniu odporności na ścieranie i zarysowania.

Dwojakie właściwości: ochronne i unikalna możliwość „zdzierania” Interseal 121 z istniejących powłok czynią ten wyrób idealnym do stosowania w tych segmentach rynku, gdzie malowane podłoża wymagają czasowej ochrony przed incydentalnym zanieczyszczeniem czy uszkodzeniem podczas transportu lub w procesie montażu konstrukcji.

Interseal 121 może znacznie wspomóc redukcję średnio- i długookresowych kosztów napraw powłok poprzez poprawienie produktywności w czasie fabrykacji i wznoszenia konstrukcji.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERSEAL 121

Kolor	Niebieski, Biały
Połysk	Połysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	50%
Typowa grubość	125-250 mikronów (5-10 milicali) na sucho, co odpowiada 250-500 mikronom (10-20 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	2,50 m ² /litr przy 200 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 100 st.kw./galon przy 8 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Natrysk powietrzny, Pędzel
Czas schnięcia	

Temperatura	Pyłosuchość	Czas tworzenia skórki	Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
5°C (41°F)	30 min.	1 godz. ¹	30 min.	Przedłużony ²
15°C (59°F)	30 min.	1 godz. ¹	30 min.	Przedłużony ²
25°C (77°F)	20 min.	1 godz. ¹	20 min.	Przedłużony ²
40°C (104°F)	25 min.	1 godz. ¹	25 min.	Przedłużony ²

¹ Podane powyżej czasy możliwości zdzierania w wymienionych temperaturach można zdefiniować jako minimalne czasy potrzebne do tego, aby powłoka Interseal 121 w całym przekroju osiągnęła siłę wystarczającą do poddania się procesowi zdzierania. Zdzieranie po czasie dłuższym niż podany powyżej pozwala na wzmocnienie powłoki i w konsekwencji na poprawę skuteczności zdzierania.

² Patrz: Definicje i Skróty International Protective Coatings

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	> 101°C (214°F)	
Ciężar właściwy	1,10 kg/l (9,2 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	0.50 lb/gal (60 g/l) 50 g/kg	EPA Metoda 24 Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

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

Wodorozcieńczalna farba akrylowa

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Zdecydowanie zaleca się wykonywanie prób na małych powierzchni w reprezentatywnych obszarach przed aplikacją na całej powierzchni. Ma to na celu upewnienie się o kompatybilności Interseal 121 z podłożem w zakresie zdieralności, przydatności do stosowania i poziomu wymaganej ochrony.

Interseal 121 nadaje się do bezpośredniej aplikacji na wiele pomalowanych powierzchni i podłoży nieżelaznych. Ważne jest, aby pokrywany materiał powłokowy utwardził się (wysechł) wystarczająco aby zapewnić, że takie właściwości, jak połysk i kolor, szczególnie w przypadku trwałych dekoracyjnych farb nawierzchniowych, nie zostały pogorszone po nałożeniu Interseal 121. Proszę o kontakt z International Protective Coatings w celu uzyskania szczegółowych zaleceń.

Wszystkie powierzchnie przygotowane do malowania powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń.

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

Należy okrywać (maskować) przylegające obszary tak, aby chronić je przed przemalowaniem Interseal 121. Należy okrywać także takie obszary, jak głęboko położone spawy pachwinowe i miejsca trudno dostępne, które mogą tworzyć szczeliny, skąd Interseal 121 będzie trudny do usunięcia.

Zrywalna taśma maskująca może być naklejana bezpośrednio na pokrywane podłoże, aby później ułatwić usuwanie Interseal 121.

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 0,43-0,53 mm (17-21 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 105 kg/cm ² (1493 p.s.i.)	
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Zalecany	Pistolet Dysza powietrzna Dysza materiałowa	DeVilbiss MBC lub JGA 704 lub 765 E
Pędzel	Zalecany - tylko małe obszary	Zwykle osiąga się 75 mikronów (3,0 milicalie)	
Walek	Nie zalecany		
Rozcieńczalnik	NIE ROZCIEŃCZAĆ		
Rozpuszczalnik myjący	International GTA853		
Przerwy w pracy	Dokładnie spłucz wszystkie urządzenia czystą wodą, a następnie rozpuszczalnikiem International GTA853. Materiał, który nie został zużyty, powinien być przechowywany w dokładnie zamkniętych pojemnikach. Materiał częściowo pozostawiony w pojemnikach może wykazywać kożuszenie i/lub wzrost lepkości. Materiał należy filtrować przed użyciem.		
Czyszczenie sprzętu	Przeplukać cały używany sprzęt natychmiast po zakończeniu prac z pomocą rozpuszczalnika International GTA 853. Dobrą praktyką wykonawczą jest okresowe przepłukiwanie sprzętu natryskowego w trakcie dnia roboczego. Częstotliwość płukania zależeć będzie od ilości aplikowanego materiału, temperatury i wpływającego czasu, włączając przerwy w pracy. Cały nadmiarowo wymieszany materiał oraz puste pojemniki powinny być zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.		
Usunięcie	Zdarta powłoka Interseal 121 jest łatwa do ręcznego złożenia i sprasowania, aby zmniejszyć objętość odpadów przed utylizacją. Interseal 121 powinien być zutylizowany zgodnie z odpowiednimi regionalnymi przepisami/aktami prawnymi.		

Wodorozcieńczalna farba akrylowa

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Interseal 121 jest typowo specyfikowany jako system jednowarstwowy, jednakże można nakładać kilka warstw, aby zapewnić lepszą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi. Proszę szukać dokładniejszych porad w International Protective Coatings.

Charakterystyka zdzierania Interseal 121 zależy od temperatury. Interseal 121 jest dostępny w dwóch wersjach: białej - odpowiadającej standardowej temperaturze zdzierania i niebieskiej – zdzieralnej w niskiej temperaturze.

Ważne jest określenie typowej średniej temperatury otoczenia, przy której zrywany jest Interseal 121, aby zapewnić zdzieranie w najbardziej efektywnym stopniu. Podsumowując:

Wersja/Kolor

Zakres temperatury stosowania

Standardowa (Biała)	+10°C (50°F) do +40°C (104°F)
Niskotemperaturowa (Niebieska)	-29°C (-20°F) do +15°C (60°F)

(Wersje odnoszą się do charakterystyki zdzieralności, a nie do szybkości schnięcia.)

Stosowanie powyższych wersji poza zalecanymi zakresami temperatur może powodować zmniejszenie skuteczności zdzierania.

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

Spełnione muszą być następujące podstawowe parametry:

Interseal 121 musi być chroniony przed mrozem przez cały okres magazynowania. Zaleca się magazynowanie w temperaturze 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.

Aplikacja przy wilgotności względnej ponad 70% spowoduje wydłużenie czasu, po którym będzie możliwe zdzieranie lub nałożenie kolejnej warstwy.

Dobre przewietrzanie w pobliżu malowanego przedmiotu jest sprawą zasadniczą [minimalna prędkość powietrza 0,1 m/s (4 inch/sec), maksymalna prędkość powietrza 0,5 m/s (20 inch/sec)].

W celu uzyskania optymalnej ochrony i zdolności zdzierania należy nakładać warstwę o średniej grubości od 250 mikronów (10 milicali) do 500 mikronów (20 milicali).

Natryśnięcie zbyt grubej warstwy uniemożliwi zdzieranie. Jeżeli natrysk odbędzie się w zbyt grubej warstwie, należy jak najszybciej usunąć nadmiar materiału używając mokrej szpachelki lub gąbki. Suchy natrysk może być usunięty alkoholem.

Wszelkie taśmy maskujące użyte do ochrony przylegających powierzchni powinny być usunięte w czasie, gdy Interseal 121 jest jeszcze wilgotny.

Interseal 121 wykazuje w pewnym stopniu tendencję do przywierania powłok (lub „sklejania się”), gdy podlega naciskowi innej powierzchni lub kiedy dotyka samego siebie. Należy to brać pod uwagę, gdy pomalowane przedmioty będą sztafłowane.

Aby usunąć Interseal 121, należy pociągnąć go za krawędzie i zdzierać. Alternatywnie można pociągnąć za zrywalną taśmę maskującą uprzednio przyklepioną do podłoża.

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 oznaczane przy użyciu Metody EPA 24.

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Interseal 121 może być nakładany bezpośrednio na stal nierdzewną i inne podłoża nieżelazne. Proszę o kontakt z International Protective Coatings w sprawie dalszych szczegółów.

Interseal 121 może być nakładany bezpośrednio na poniższe akceptowane produkty:

Interfine 629HS	Interfine 878
Interfine 979	Interseal 670HS
Interthane 990	Intertherm 228
Interzone 505	Interzone 954

Proszę kontaktować się z International Protective Coatings w sprawie innych odpowiednich akceptowanych produktów.

Interseal 121 może być pokrywany wyłącznie tym samym produktem.

Wodorozcieńczalna farba akrylowa

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.

Aplikacyjna Procedura Wykonawcza dostępna jest 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.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ	Komplet	Obj.	Opak.
	5 US gal	5 US gal	5 US gal
Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.			
CIEŻAR WYSYŁKOWY	Komplet		
	5 US gal		46.3 lb
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. 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. 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.

Data wydania: 2015-02-05

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