

Grunt pasywacyjny

OPIS PRODUKTU Intershield 4000USP jest wysokiej jakości gruntem epoksydowym ze zwiększoną zdolnością do pasywacji, łączącą synergiczne działanie mieszanki pigmentów antykorozyjnych ze specjalnie opracowaną unikalną technologią żywiczną. Umożliwia szybkie utwardzanie i przemalowanie nawet w niskiej temperaturze.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Grunt uniwersalny przewidziany do systemów antykorozyjnych i ogniochronnych, dający doskonałą ochronę w ciężkich warunkach korozyjnych. Zaprojektowany jako grunt dla nowej budowy w celu minimalizacji kompleksowości projektu i zwiększenia produktywności.

Spełnia wymagania badań ISO 12944-6:2018 dla trwałości Bardzo Długa (VH) w warunkach Cx, na równi z systemami opartymi na gruntach wysokocynkowych.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERSHIELD 4000USP

Kolor	Szary, Czerwony tlenkowy, Płowożółty
Połysk	Półpołysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	75% ± 2%
Typowa grubość	75-200 mikronów (3-8 milicali) na sucho, co odpowiada 100-267 mikromom (4-10,7 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	5 m ² /litr przy 150 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 201 st.kw./galon przy 6 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
-5°C (23°F) ²	2.5 godz. ²	24 godz. ²	*2	*12
5°C (41°F)	2 godz.	5.5 godz.	4 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	60 min.	3.5 godz.	3 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	30 min.	2.5 godz.	2 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	15 min.	60 min.	60 min.	Przedłużony ¹

¹ W przypadku przemalowania międzywarstwami lub nawierzchniowymi farbami epoksydowymi. Okresy przemalowania można skrócić stosując inne zatwierdzone farby nawierzchniowe; więcej informacji w International Paint.

² Czas przemalowania zależy od użytej do tego farby; proszę o kontakt z International Paint w celu uzyskania dalszych informacji.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 33°C (91°F); Składnik B 30°C (86°F); Mieszanka 31°C (88°F)		
Ciężar właściwy	1,59 kg/l (13,3 lb/gal)		
Zawartość lotnych związków organicznych	227 g/lit	Obliczeniowo	

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

Protective Coatings

Grunt pasywacyjny

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie, które będą malowane powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed malowaniem powierzchnia musi być oceniona i traktowana wg ISO 8504:2000. Jeśli niezbędne, usunąć odpryski spawalnicze i gdzie wymagane, wygładzić szwy spawalnicze i ostre krawędzie. Olej lub smar powinien zostać usunięty zgodnie z normą SSPC-SP1 dotyczącą czyszczenia rozpuszczalnikami.

Stal

Najlepsze wyniki będą zawsze osiągnięte, kiedy Intershield 4000USP zostanie zaaplikowany na podłoże przygotowane do stopnia Sa 2 ½ (ISO 8501-1) lub SSPC SP6. Intershield 4000USP musi być nałożony zanim wystąpi korozja wtórna. Jeśli rdza nalotowa wystąpiła, powierzchnia malowana musi być powtórnie oczyszczona do specyfikowanego standardu wizualnego. Defekty stalowe odsłonięte przez czyszczenie strumieniowo-ściernie powinny być zeszlifowane, wypełnione lub usunięte odpowiednią metodą.

Zalecany jest ostrokrawędziowy profil powierzchni o chropowatości 50-75 mikronów (2-3 milicale).

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.			
Stosunek mieszania	3 części: 1 części objętościowo			
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	5°C (41°F) 90 min.	15°C (59°F) 60 min.	25°C (77°F) 60 min.	40°C (104°F) 30 min.
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,43-0,53 mm (17-21 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Odpowiedni	Pistolet Dysza powietrzna Dysza materiałowa	DeVilbiss MBC lub JGA 704 lub 765 E	
Pędzel	Odpowiedni	Zalecany do małych obszarów i napraw, potrzebnych może być kilka warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości powłoki.		
Walek	Odpowiedni	Zalecany do małych obszarów i napraw, potrzebnych może być kilka warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości powłoki.		
Rozcieńczalnik	International GTA220	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.		
Rozpuszczalnik myjący	International GTA822			
Przerwy w pracy	Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozpuszczalnikiem GTA822. 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 GTA822. 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.			

Grunt pasywacyjny

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Intershield 4000USP stosuje się w aprobowanych systemach antykorozyjnych do ciężkich warunków korozyjnych zamiast gruntów cynkowych.

Nakładać w odpowiednich warunkach klimatycznych. Temperatura podłoża malowanego musi być o co najmniej 3°C (5°F) wyższa od temperatury punktu rosy.

Intershield 4000USP może utwardzać się w temperaturach poniżej 0°C (32°F). Jednakże, ten produkt nie powinien być aplikowany przy temperaturach poniżej 0°C (32°F) kiedy istnieje możliwość oblodzenia podłoża.

Kiedy Intershield 4000USP jest aplikowany pędzlem lub wałkiem, niezbędna jest aplikacja kilku warstw dla osiągnięcia specyfikowanej całkowitej grubości powłoki.

Jak wszystkie epoksydy, Intershield 4000USP kreduje i traci kolor w warunkach ekspozycji zewnętrznej.

Wartość przyczepności powłok nawierzchniowych nałożonych na sezonowany Intershield 4000USP jest mniejsza od tych po nałożeniu na świeży produkt, jest jednak zadowalająca dla specyfikowanych celów końcowego przeznaczenia .

Zbyt grube warstwy Intershield 4000USP wydłużą tak minimalny czas przemalowania, jak i czas do operacji transportowych. Mogą też znacznie pogorszyć własności powłoki w aspekcie długoterminowego czasu przemalowania.

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

Następujące farby nawierzchniowe oraz międzywarstwowe mogą być aplikowane na Intershield 4000USP:

Intergard 475HS
Interseal 670HS

Interthane 990

Więcej informacji o systemie kompatybilnym można uzyskać w International Protective Coatings.

Grunt pasywacyjny

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:

- Objasnienia 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 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 OPAKWAŃ	Komplet	Składnik A		Składnik B	
		Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
	20 litr	15 litr	20 litr	5 litr	5 litr

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

CIEŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	Składnik A	Składnik B
	20 litr	26.8 kg	7.1 kg

PRZECHOWYWANIE	Okres przydatności
	Co najmniej 12 miesięcy w 25°C (77°F). Co najmniej 6 mies. w temperaturach nie przekraczających 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. 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 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, 2019-12-05.

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

www.international-pc.com