

Epoksyd

OPIS PRODUKTU

Szybkowiązący dwuskładnikowy antykorozyjny grunt epoksydowy o wysokiej zawartości substancji stałej i niskim LZO, pigmentowany fosforanem cynku.

Dopuszczalne przemalowanie po 2 godz. w typowych warunkach klimatycznych. Możliwość przyspieszenia operacji malarskich czyni go idealnym gruntem dla przyspieszenia produkcji i zwiększenia przepustowości wytwórni.

ZAŁECANY ZAKRES STOSOWANIA

Do zabezpieczania szerokiej gamy konstrukcji przemysłowych i infrastrukturalnych, gdzie grubość powłoki i szybkość produkcji są priorytetem.

W kombinacji z aprobowanymi powłokami nawierzchniowymi oferuje optymalną ochronę antykorozyjną w różnorodnych warunkach atmosferycznych.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERGARD 251HS

Kolor	Czerwony tlenkowy, Szary, Płowożółty
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	75% ± 2%
Typowa grubość	75-200 mikronów (3-8 milicali) na sucho, co odpowiada 100-267 mikronom (4-10,7 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	10 m ² /litr przy 75 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 401 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
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.	2.25 godz.	2 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	15 min.	60 min.	60 min.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skróty International Protective Coatings

Maksymalne czasy do nałożenia kolejnej warstwy są krótsze w przypadku polisiloksanowych farb nawierzchniowych. Skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania dalszych szczegółów.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 31°C (88°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	2.02 lb/gal (243 g/l)	EPA Metoda 24		
	157 g/kg	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)		
	No metric value exists for VOC (Korea) g/l zgodnie z koreańską ustawą o ochronie powietrza			

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

Protective Coatings

Epoksyd

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie malowane powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed malowaniem powierzchnia musi być oceniona i traktowana wg PN-EN ISO 8504:2000.

Olaj i smar należy usunąć zgodnie z SSPC-SP1 czyszczenie rozpuszczalnikami.

Stal

Oczyszczanie strumieniowo-ściernie do Sa2½ (ISO 8501-1:2007) lub SSPC-SP6. Jeżeli nastąpiło utlenienie powierzchni pomiędzy oczyszczaniem a aplikacją Intergard 251HS, należy poddać ją ponownie oczyszczaniu strumieniowemu do uzyskania wymienionego wyżej standardu wizualnego. Uszkodzenia powierzchni ujawnione podczas procesu oczyszczania strumieniowego powinny zostać zeszlifowane, wypełnione lub poddane innej, właściwej obróbce.

Zalecany jest profil powierzchni rzędu 40-75 mikronów (1.5-3.0 milical).

Konstrukcje stalowe zabezpieczone gruntem czasowej ochrony na prefabrykacji.

Spoiny i miejsca uszkodzone powinny być oczyszczone strumieniowo-ściernie do stopnia min. Sa2½ wg. ISO 8501-1:2007 lub SSPC SP6. Jeśli z różnych względów nie jest to możliwe, dopuszcza się przygotowanie do stopnia SSPC SP11.

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 milical) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 155 kg/cm² (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	Wybór środka myjącego może podlegać lokalnym przepisom. Aby uzyskać szczegółowe porady, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem.		
Przerwy w pracy	Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozcieńczalnikiem 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 zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.				

Epoksyd

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Intergard 251HS jest preferowany do użycia w systemach dla ochrony przed zagrożeniem chemicznym, gdzie produkty pigmentowane cynkiem będą nieodporne ze względu na kwaśne lub alkaliczne warunki eksploatacji.

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

Aplikacja zbyt grubej warstwy Intergard 251HS wydłuża okres do nałożenia kolejnej warstwy i opóźnia operacje technologiczne.

Gdy preparat Intergard 251HS nakładany jest pędzlem lub wałkiem, konieczna może być aplikacja kilku warstw, aby osiągnąć wymaganą grubość.

Jak wszystkie epoksydy, Intergard 251HS kreduje i traci kolor w warunkach ekspozycji zewnętrznej. Kiedy wymagane jest kosmetyczne wykończenie o wysokim połysku i długim okresie utrzymania koloru, przemalować zalecanymi powłokami nawierzchniowymi.

Intergard 251HS nie jest przeznaczony do ochrony w warunkach zanurzenia w wodzie.

Dostępny jest również alternatywny utwardzacz dla ułatwienia aplikacji w klimacie tropikalnym.

Poniżej podano czasy schnięcia i przemalowania dla utwardzacza tropikalnego:

Temperatura	Pyłosuchość	Utwardzenie	Czas przemalowania Zalecane powłoki nawierzchniowe	
			<i>Minimum</i>	<i>Maksimum</i>
5°C (41°F)	5 godz	16 godz	16 godz	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	4 godz	6 godz	6 godz	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	90 min	4 godz	4 godz	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	45 min	2 godz	2 godz	Przedłużony ¹

¹ Patrz Skróty I Definicje International Protective Coatings.

Czas przydatności do użycia po zmieszaniu:

5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
2 godz.	2 godz.	90 min.	60 min.

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

Intergard 251HS jest zwykle nakładany bezpośrednio na stal, jednakże może być aplikowany na następujące podkłady:

Interzinc 22 Interzinc 52

Zalecanymi farbami nawierzchniowymi są:-

Chartek 1709	Chartek 7	Chartek 8E
Interchar 1190	Interchar 212	Interfine 878
Interfine 979	Intergard 345	Intergard 475HS
Intergard 740	Interseal 670HS	Interthane 870
Interthane 870UHS*	Interthane 990	Interthane 990V*
Interzone 954		

Inne powłoki nawierzchniowe – prosimy o konsultację z International Protective Coatings.

*dostępny tylko w wybranych krajach.

Epoksyd

INFORMACJA DODATKOWA

Blizsze 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 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	Składnik A		Składnik B	
	Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
20 litr	15 litr	20 litr	5 litr	5 litr
5 US gal	3 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal
1 US gal	0.75 US gal	1 US gal	0.25 US gal	1 US quart

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
5 US gal	54.1 lb	13 lb
1 US gal	12 lb	3.5 lb

PRZECCHOWYWANIE

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. Wprowadzamy 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 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, 2021-03-24.

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

www.international-pc.com