

Farba epoksydowa odporna na ścieranie

OPIS PRODUKTU Dwuskładnikowa farba epoksydowa odporna na ścieranie o doskonałych własnościach mechanicznych.

PRZEZNACZENIE Wysokiej jakości dwuskładnikowa odporna na ścieranie czysto epoksydowa farba ograniczająca uszkodzenia mechaniczne i dalsze rozprzestrzenianie się korozji. Odpowiednia do ładowni i na kadłuby statków pływających w lodach. Odpowiednia do stosowania w obecności kontrolowanej ochrony katodowej. Do stosowania podczas konserwacji i remontu.

INFORMACJA O PRODUKCIE	Kolor	EGA807-Szary (Grey), EGA808-Czerwony (Red)
	Wykończenie/połysk	Matowy
	składnik B (utwardzacz)	EGA809
	Zawartość składników stałych	75% ± 2% (ISO 3233:1998)
	Proporcje mieszania	4 objętości składnika A z 1 objętości składnika B
	Typowa grubość warstwy	125 mikronów suchej warstwy (167 mikronów warstwy na mokro)
	Wydajność teoretyczna	6 m ² /l przy grubości 125 mikronów, należy uwzględnić odpowiednie współczynniki strat
	Metoda nakładania	Natrysk bezpowietrzny
	Temperatura zapłonu	Składnik A 37°C; Składnik B 49°C; Mieszanka 39°C
	Czas indukcji	Nie jest wymagany

Informacje dotyczące schnięcia	5°C	15°C	25°C	35°C
Pyłosuchość [ISO 9117/3:2010]	6 godz.	3.5 godz.	3 godz.	2.5 godz.
Wyschnięta [ISO 9117-1:2009]	18 godz.	13 godz.	6 godz.	4 godz.
Okres żywotności	2 godz.	90 min.	60 min.	30 min.

Informacje dotyczące przemalowania - patrz ograniczenia	Temperatura podłoża							
	5°C		15°C		25°C		35°C	
Przemalowanie przez	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Intergard 263	18 godz.	7 dni	12 godz.	7 dni	6 godz.	7 dni	4 godz.	7 dni
Intergard 740	18 godz.	5 dni	12 godz.	7 dni	6 godz.	7 dni	4 godz.	7 dni
Intershield 803	18 godz.	7 dni	12 godz.	7 dni	6 godz.	7 dni	4 godz.	5 dni
Interthane 990	-	-	12 godz.	24 godz.	6 godz.	24 godz.	4 godz.	24 godz.

Uwaga W temperaturach poniżej 15 °C wymagana jest aplikacja warstwy wiążącej Intergard 263 przed malowaniem Interthane 990. W temperaturach między 15 °C a 40 °C farba Interthane 990 może być aplikowana bezpośrednio zgodnie z określonymi odstępami czasu przemalow

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI	Zawartość lotnych substancji organicznych (VOC)	222 g/l jak dostarczono (EPA Method 24) 129 g/kg dla ciekłej farby, jak dostarczono. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC) 212 g/l Chiński Standard Krajowy GB23985
		Uwaga: Wartości zawartości lotnych składników są typowe i są podane w celu ogólnej orientacji. Mogą one podlegać zróżnicowaniom zależnie od takich czynników, jak różnice w kolorach oraz normalne tolerancje podczas produkcji.

Farba epoksydowa odporna na ścieranie

CERTYFIKACJA

Jeżeli produkt jest stosowany jako część zatwierdzonego systemu, to posiada następujące certyfikaty:

- Kontakt z żywnością - Transport zboża (NOHA)
- Kontakt z żywnością - Zgodne z FDA: Dry Foodstuffs

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem International.

SYSTEMY I ZGODNOŚCI

W sprawie wyboru najbardziej odpowiedniego systemu ochrony powierzchni przed korozją należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stosować zgodnie ze standardem Worldwide Marine Specifications.

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

Oczyszczyć słodką wodą pod wysokim ciśnieniem lub umyć słodką wodą i usunąć całkowicie smar lub olej, rozpuszczalne zanieczyszczenia oraz inne obce substancje zgodnie ze standardem SSPC-SP 1 "solvent cleaning" (czyszczenie rozcieńczalnikiem).

CAŁKOWITA RENOWACJA

Oczyszczyć strumieniowo-ściernie do standardu Sa 2 (ISO 8501-1:2007). Wymagana chropowatość powierzchni powinna zawierać się między 75 a 100 mikronów. Jeżeli między oczyszczeniem a nakładaniem warstwy Intershield 803 rozpocznie się proces utleniania, to powierzchnia powinna być ponownie oczyszczona strumieniowo-ściernie do specyfikowanego wizualnego standardu.

Wady powierzchni ujawnione podczas oczyszczania powinny być usunięte przez szlifowanie, wypełnianie lub obrabianie w inny odpowiedni sposób.

Przy malowaniu części podwodnej kadłuba wymagane jest oczyszczenie strumieniowo-ściernie do standardu Sa 2½ (ISO 8501-1:2007).

REMONT I NOWA BUDOWA

W celu uzyskania szczegółowych zaleceń należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.

Intershield 803 można aplikować pędzlem lub wałkiem w przypadku napraw miejscowych oczyszczonych mechanicznie powierzchni mniejszych niż 2m² pod warunkiem, że została uzyskana chropowatość co najmniej 50 µm. W celu uzyskania żądanej grubości powłoki może być

UWAGA

W przypadku użycia do morskich obiektów w Ameryce Północnej mogą być zastosowane następujące standardy przygotowania powierzchni:

SSPC-SP 6 zamiast Sa 2 (ISO 8501-1:2007)

SSPC-SP 10 zamiast Sa 2½ (ISO 8501-1:2007)

Farba epoksydowa odporna na ścieranie

NAKLADANIE

Mieszanie	Produkt jest dostarczany w 2 pojemnikach jako komplet. Zawsze należy mieszać komplety w dostarczonych proporcjach. (1) Wymieszać składnik A mieszadłem mechanicznym. (2) Połączyć całe ilości składników A i B i dokładnie wymieszać mieszadłem mechanicznym.
Rozcieńczalnik	Rozcieńczanie nie jest zalecane z wyjątkiem stosowania farby jako grunt montażowy lub przy nakładaniu w temperaturach poniżej 10 oC (50 oF). W tych przypadkach należy użyć GTA220 w ilości 5% objętościowo. Nie rozcieńczać bardziej niż zezwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska. (Jeżeli farba jest stosowana jako grunt montażowy w temperaturze poniżej 10 oC (50 oF), to powinno się użyć 10% rozcieńczalnika).
Natrysk bezpowietrzny	Zalecane Zakres dysz 0,53-0,66 mm (21-26 milicali) ciśnienie płynu na wylocie z dyszy nie niższe niż 211 kg/cm ² (3000 p.s.i.)
Natrysk konwencjonalny	Malowanie natryskiem konwencjonalnym nie jest zalecane.
Pędzel	Nie jest zalecany.
Wałek	Nie jest zalecany.
Środek czyszczący	International GTA822
Przerwy w pracy i czyszczenie	Nie pozostawiać resztek produktu w węzłach, pistolecie lub sprzęcie do natrysku. Dokładnie wypłukać cały sprzęt stosując International GTA822. Raz zmieszany produkt nie nadaje się do ponownego zamknięcia i zaleca się, aby po dłuższej przerwie w pracy rozpocząć malowanie świeżo zmieszanymi kompletami farby. Natychmiast po użyciu oczyścić cały sprzęt stosując International GTA822. Dobrą praktyką malarską jest okresowe płukanie sprzętu do natrysku podczas dnia roboczego. Częstotliwość płukania zależy od ilości zużytej farby, temperatury, wilgotności względnej i upływu czasu, uwzględniającego przerwy w pracy. Nie należy przekraczać okresu żywotności produktu. Cały nadmiar niezwytego produktu i puste pojemniki należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.
Spawanie	W przypadku prowadzenia prac spawalniczych lub cięcia gazowego metalu pomalowanego tym produktem będą wydzielać się pyły i dymy, które wymagają będą używania odpowiedniej odzieży ochronnej oraz właściwej miejscowej wentylacji odciągowej. W Ameryce Północnej należy postępować zgodnie z instrukcją ANSI/ASCZ49.1 "Safety in Welding and Cutting" ("Bezpieczeństwo przy pracach spawalniczych i cięciu").

BEZPIECZEŃSTWO

Każda czynność dotycząca nakładania i stosowania tego produktu powinna być dokonana zgodnie z odpowiednimi państwowymi standardami i przepisami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska.

Przed użyciem należy uzyskać, skonsultować i dostosować się do informacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa zawartych w odpowiedniej karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego. Należy przeczytać i zrozumieć wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone w karcie charakterystyki oraz na etykietach na pojemnikach. Jeżeli nie można całkowicie zrozumieć tych ostrzeżeń i instrukcji lub nie można się z nimi całkowicie zgodzić, to nie należy stosować tego produktu. Podczas malowania i schnięcia powinna być zapewniona właściwa wentylacja oraz środki zapobiegawcze, aby stężenia par rozpuszczalników nie przekroczyły granic bezpieczeństwa i aby uniknąć niebezpieczeństw toksyczności lub niedoboru tlenu. Należy stosować środki bezpieczeństwa zapobiegające kontaktowi ze skórą i oczami (np. rękawice, okulary ochronne, maski ochronne, kremy ochronne, itp.). Rodzaje faktycznie używanych środków bezpieczeństwa są zależne od metod malowania i środowiska pracy.

KONTAKTOWE NUMERY ALARMOWE:

USA/Canada - Medical Advisory Number 1-800-854-6813

Europa - telefon kontaktowy (+44) 191 4696111. Tylko w sprawie porady lekarskiej lub pomocy szpitalnej - telefon kontaktowy (+44) 207 6359191

Polska - telefon kontaktowy: (042) 657 42 95 (Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej).

Chiny - telefon kontaktowy (86) 532 83889090

Pozostałe państwa - Należy skontaktować się z regionalnym przedstawicielstwem

Curing agent may cause sensitisation by inhalation - wear air-fed hood for spray application.

Farba epoksydowa odporna na ścieranie

OGRANICZENIA

Po malowaniu i utwardzaniu w temperaturach poniżej 10 oC (50 oF) powierzchnia powłoki będzie odparwiać się po zanurzeniu w wodzie morskiej. Nie ma to wpływu na charakterystyki jakości produktu. Intershield 803 będzie utwardzać się w temperaturach do - 5 °C, ale w celu uzyskania pełnych właściwości mechanicznych będzie wymagać utwardzania w temperaturach powyżej + 5 °C. Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.

Informacja dotycząca przemalowania jest umieszczona tylko w celu ogólnego ukierunkowania a przemalowanie będzie podlegać zmianom zależnym od lokalnych warunków klimatycznych i środowiskowych. Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint w celu uzyskania szczegółowych zaleceń.

Malować podczas dobrej pogody. Temperatura malowanej powierzchni musi być co najmniej o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy. W celu uzyskania najkorzystniejszych właściwości aplikacji, przed zmieszaniem i malowaniem należy ogrzać farbę do temperatury 21-27°C, jeśli nie zalecono inaczej. Niezmieszany produkt (w zamkniętych pojemnikach) powinien być przechowywany w zabezpieczonym magazynie zgodnie z informacjami umieszczonymi w niniejszej karcie katalogowej w rozdziale MAGAZYNOWANIE. Dane techniczne i aplikacji są tu umieszczone w celu ustalenia ogólnego kierunku specyfikacji oraz właściwych procedur aplikacji farb. Rezultaty przeprowadzonych testów zostały uzyskane w kontrolowanym środowisku laboratoryjnym i International Paint nie zastrzega, iż muszą dokładnie odzwierciedlać te uzyskiwane podczas praktycznych aplikacji w terenie. Okoliczności aplikacji, środowiskowe oraz konstrukcyjne mogą istotnie się zmieniać, zatem należy zachować ostrożność w doborze i zastosowaniu farby o odpowiedniej funkcjonalności.

OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE

Wielkość kompletu	Składnik A		Składnik B	
	obj.	opakowanie	obj.	opakowanie
20 l	16 l	20 l	4 l	5 l
5 galon amerykański	4 galon amerykański	5 galon amerykański	1 galon amerykański	1 galon amerykański

W sprawie dostępności w innych opakowaniach należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint

CIEŻAR OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO

Wielkość kompletu	ciężar kompletu
20 l	38.24 kg

MAGAZYNOWANIE

Okres żywotności 12 miesięcy w temperaturze 25 °C pod warunkiem późniejszej ponownej kontroli. Należy przechowywać w suchych, zacienionych pomieszczeniach, chroniąc od źródeł ciepła i zapłonu.

DOSTĘPNOŚĆ NA ŚWIECIE

EGA806 Black jest dostępny tylko w USA i Europie. Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.

OŚWIADCZENIE

Informacje w tej karcie katalogowej nie mogą być uznawane za wyczerpujące. Każdy, kto bez uzyskania naszej wcześniejszej pisemnej zgody stosuje produkt w jakimkolwiek innym celu, niż ściśle określony w danej karcie katalogowej, czyni to na własne ryzyko. Wszystkie nasze porady lub informacje przekazane o produkcie (zarówno w danej karcie katalogowej, jak też w inny sposób) są prawidłowe zgodnie z naszą najlepszą posiadaną wiedzą, ale my nie możemy wszędzie kontrolować jakości i stanu podłoża lub też wielu czynników mających wpływ na stosowanie i aplikację produktu. Dlatego, jeżeli my nie zgodzimy się wyraźnie na piśmie, nie możemy przyjmować żadnej odpowiedzialności za całość wykonania lub (zgodnie z maksymalną rozciągłości odpowiedzialności według prawa) za straty lub szkody wynikłe z powodu stosowania produktu. Tym samym nie udzielamy żadnych gwarancji i nie przyjmujemy zażaleń, wypowiedzianych lub implikowanych, obowiązujących prawnie lub w inny sposób, wliczając w to, bez ograniczeń, każdą implikowaną gwarancję handlową lub przystosowanie produktu do specyficznych celów. Wszystkie dostarczane produkty i udzielane doradztwo techniczne podlegają naszym standardowym warunkom sprzedaży. Wy możecie poprosić o kopie tych dokumentów i dokładnie je przejrzeć. Informacje zawarte w danej karcie katalogowej od czasu do czasu podlegają zmianom w świetle nowych doświadczeń i naszej polityki ciągłego udoskonalania produktu. Odpowiedzialnością stosującego produkt jest sprawdzenie przed użyciem u lokalnego przedstawiciela, czy dane zawarte w tej karcie katalogowej są aktualne.

Techniczne karty katalogowe są dostępne na naszych stronach internetowych www.international-marine.com lub www.international-pc.com i powinny być identyczne jak dany dokument. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między danym dokumentem a wersją umieszczoną na stronie internetowej ważniejsza jest wersja na stronie internetowej.

Wszystkie znaki towarowe wymienione w tej publikacji są własnością, lub są zarejestrowane przez, firmy będące w grupie AkzoNobel
© AkzoNobel, 2016

www.international-marine.com