

Farba epoksydowa międzywarstwowa /Farba nawierzchniowa

OPIS PRODUKTU Dwuskładnikowa farba epoksydowa grubopowłokowa międzywarstwowa lub nawierzchniowa o dobrej odporności chemicznej i na ścieranie.

PRZEZNACZENIE Do stosowania w rejonach powyżej wody i w suchych ładowniach jako grubopowłokowa warstwa pośrednia lub nawierzchniowa do konstrukcji stalowych, rurociągów, itd.
Do stosowania na nowobudowanych statkach, do konserwacji i naprawy lub konserwacji podczas rejsu.

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| INFORMACJA O PRODUKCIE | Kolor | EMB000-Biały (White) ; i szeroki zakres kolorów |
| | Wykończenie/połysk | Błyszczący |
| | składnik B (utwardzacz) | EMA080 |
| | Zawartość składników stałych | 60% ± 2% (ISO 3233:1998) |
| | Proporcje mieszania | 4 objętości składnika A z 1 objętości składnika B |
| | Typowa grubość warstwy | 125 mikronów suchej warstwy (208 mikronów warstwy na mokro) |
| | Wydajność teoretyczna | 4,8 m ² /l przy grubości 125 mikronów, należy uwzględnić odpowiednie współczynniki strat |
| | Metoda nakładania | Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Natrysk konwencjonalny, Wałek |
| | Temperatura zapłonu | Składnik A 30°C; Składnik B 29°C; Mieszanka 30°C |
| | Czas indukcji | Nie jest wymagany |

| Informacje dotyczące schnięcia | 10°C | 15°C | 25°C | 35°C |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|---------|
| Pyłosuchość [ISO 9117/3:2010] | 5 godz. | 4 godz. | 2 godz. | 60 min. |
| Wyschnięta [ISO 9117-1:2009] | 24 godz. | 20 godz. | 10 godz. | 6 godz. |
| Okres żywotności | 8 godz. | 6 godz. | 4 godz. | 2 godz. |

| Informacje dotyczące przemalowania - patrz ograniczenia | Temperatura podłoża | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------|----------|-------|----------|-------|---------|-------|
| | 10°C | | 15°C | | 25°C | | 35°C | |
| Przemalowanie przez | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. |
| Intergard 410 | 24 godz. | 10 dni | 20 godz. | 7 dni | 10 godz. | 7 dni | 6 godz. | 4 dni |
| Interthane 990 | 24 godz. | 10 dni | 20 godz. | 7 dni | 10 godz. | 7 dni | 6 godz. | 4 dni |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| DANE OBJĘTE PRZEPISAMI | Zawartość lotnych substancji organicznych (VOC) | 403 g/l jak dostarczono (EPA Method 24) 338 g/kg dla ciekłej farby, jak dostarczono. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC) 369 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 międzywarstwowa /Farba nawierzchniowa

CERTYFIKACJA

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

- Kontakt z żywnością - Transport zboża (NOHA)
- Ognioodporność - zgodne z przepisami Marine Equipment Directive
- Ognioodporność - Powierzchnia ogarnięta płomieniem (Exova Warringtonfire)
- Ognioodporność - Smoke & Toxicity (Exova Warringtonfire)

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 rozcieńczalnikami).

NOWA BUDOWA /CAŁKOWITA RENOWACJA

Intergard 410 zawsze powinien być aplikowany na warstwę zalecanego gruntu. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, a Intergard 410 powinien zostać zaaplikowany w okresie oznaczonego odstępu czasu przemalowania (należy sprawdzić Miejsca spękane, uszkodzone itd. powinny być oczyszczone do specyfikowanego standardu (np. Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) i zagruntowane przed nałożeniem warstwy Intergard 410.

NAPRAWA

Naprawić skorodowane miejsca stosując wyspecyfikowany system przeciwkorozyjny i nałożyć warstwę Intergard 410 w specyfikowanym dla danego gruntu odstępie czasu przemalowania (należy zapoznać się z kartą katalogową odpowiedniego gruntu).

Nałożyć warstwę farby Intergard 410 w odstępie czasu przemalowania specyfikowanym dla gruntu (zobacz kartę katalogową odpowiedniego gruntu).

Przed nakładaniem farby Intergard 410 należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta i sucha.

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

UWAGA

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

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

Farba epoksydowa międzywarstwowa /Farba nawierzchniowa

NAKLADANIE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Mieszanie | Produkt jest dostarczany w 2 pojemnikach jako komplet. Zawsze należy mieszać całe komplety w dostarczonych proporcjach. Raz zmieszany komplet musi być zużyty w czasie określonego okresu żywotności. (1) Wymieszać składnik A mieszadłem mechanicznym. (2) Połączyć całe ilości utwardzacza (składnik B) i bazy (składnik A) i dokładnie wymieszać mieszadłem mechanicznym. |
| Rozcieńczalnik | International GTA220. Rozcieńczanie nie jest wymagane. Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint w celu uzyskania szczegółowych zaleceń dotyczących malowania w warunkach ekstremalnych. Nie rozcieńczać bardziej niż zezwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska |
| Natrysk bezpowietrzny | Zalecane Zakres dysz 0,45-0,58 mm (18-23 millicali) ciśnienie płynu na wylocie z dyszy nie niższe niż 176 kg/cm ² (2500 p.s.i.) |
| Natrysk konwencjonalny | Odpowiedni Należy stosować odpowiedni sprzęt. Może być konieczne rozcieńczanie. |
| Pędzel | Malowanie pędzlem jest zalecane tylko dla małych powierzchni. W celu uzyskania wymaganej grubości powłoki może być konieczne nałożenie kilku warstw. |
| Walek | Malowanie walekiem jest zalecane tylko dla małych powierzchni. W celu uzyskania wymaganej specyfikowanej grubości powłoki konieczne może być nałożenie kilku warstw. |
| 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 niezaużytego 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 wydzielane pyły i dymy, które wymagają użycia 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

Farba epoksydowa międzywarstwowa /Farba nawierzchniowa

OGRANICZENIA

Ten produkt nie będzie należycie utwardzał się w temperaturach poniżej 5°C (41°F). W celu uzyskania maksymalnej wydajności utwardzania temperatura otoczenia powinna być powyżej 10°C (50°F). Podobnie jak wszystkie powłoki epoksydowe Intergard 410 będzie wykazywać kredowanie po wystawieniu na oddziaływanie promieni ultrafioletowych. Gdy jest wymagany dobry połysk i utrzymanie koloru warstwy nawierzchniowej, to należy przemaalować zalecanymi farbami nawierzchniowymi.

Informacja dotycząca przemaalowania jest umieszczona tylko w celu ogólnego ukierunkowania a przemaalowanie będzie podlegało 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 własności 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 obj. opakowanie | | Składnik B obj. opakowanie | |
|-------------------|-------------------------------|------|-------------------------------|-----|
| 20 l | 16 l | 20 l | 4 l | 5 l |

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

CIĘŻAR OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO

| Wielkość kompletu | ciężar kompletu |
|-------------------|-----------------|
| 20 l | 28.4 kg |

MAGAZYNOWANIE

Okres żywotności co najmniej 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 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