

## Farba olejno-żywiczna alumiiniowa

**OPIS PRODUKTU** Jednoskładnikowa farba olejno-żywiczna alumiiniowa.

**PRZEZNACZENIE** Jako jasna farba nawierzchniowa odblaskowa do ładowni, rurociągów itd. Farba Intertherm 891 jest odpowiednia do stosowania na powierzchniach, które mogą osiągnąć temperaturę do 250°C (482°F). Temperatura może być podwyższona do 315°C (600°F), jeżeli grubość suchej powłoki jest zmniejszona do 15 mikronów. Do stosowania na nowobudowanych statkach, do konserwacji i naprawy lub konserwacji podczas rejsu.

**INFORMACJA O PRODUKCIE**

<b>Kolor</b>	HTA002-Alumiiniowy (Aluminium)
<b>Wykończenie/połysk</b>	Nie określa się
<b>składnik B (utwardzacz)</b>	Nie określa się
<b>Zawartość składników stałych</b>	48% ± 2% (ISO 3233:1998)
<b>Typowa grubość warstwy</b>	25 mikronów suchej warstwy (52 mikronów warstwy na mokro)
<b>Wydajność teoretyczna</b>	19,2 m <sup>2</sup> /l przy grubości 25 mikronów, należy uwzględnić odpowiednie współczynniki strat
<b>Metoda nakładania</b>	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Natrysk konwencjonalny, Wałek
<b>Temperatura zapłonu</b>	Farba jednoskładnikowa 43°C

Informacje dotyczące schnięcia	Temperatura podłoża			
	5°C	15°C	25°C	35°C
Pyłosuchość [ISO 9117/3:2010]	18 godz.	12 godz.	8 godz.	6 godz.
Wyschnięta [ISO 9117-1:2009]	72 godz.	36 godz.	24 godz.	24 godz.

  

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.
Intertherm 891	24 godz.	przedł.	24 godz.	przedł.	24 godz.	przedł.	16 godz.	przedł.

**DANE OBJĘTE PRZEPISAMI**

<b>Zawartość lotnych substancji organicznych (VOC)</b>	420 g/l jak dostarczono (EPA Method 24) 456 g/kg dla ciekłej farby, jak dostarczono. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC) 395 g/lit 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 olejno-żywiczna alumiiniowa

### CERTYFIKACJA

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

- Kontakt z żywnością - Transport zboża (NOHA)

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).

#### **NOWA BUDOWA /CAŁKOWITA RENOWACJA**

Farba Intertherm 891 zawsze powinna być nakładana na zalecany system gruntu. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, a farba Intertherm 891 musi być nałożona w specyfikowanych odstępach czasu przemalowania (zobacz kartę katalogową odpowiedniego produktu).

Miejsca spękane, uszkodzone, itd. powinny być przygotowane zgodnie ze specyfikowanym standardem (np. Sa 2½ w/g ISO 8501-1:2001) i zagruntowane przed nałożeniem farby Intertherm 891.

#### **NAPRAWA /KONSERWACJA PODCZAS REJSU**

Farba Intertherm 891 zawsze powinna być nakładana na zalecany system gruntu. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, a farba Intertherm 891 musi być nałożona w specyfikowanych odstępach czasu przemalowania (zobacz kartę katalogową odpowiedniego produktu).

Miejsca spękane, uszkodzone, itd. powinny być przygotowane zgodnie ze specyfikowanym standardem (np. Sa 2½ w/g ISO 8501-1:2001) i zagruntowane przed nałożeniem farby Intertherm 891.

Farba Intertherm 891 może być nakładana na starą powłokę farby Intertherm 891 po uprzednim dokładnym zmyciu wodą słodką i odtłuszczeniu pod warunkiem, że powłoka, która ma być przemalowywana jest nieuszkodzona i szczelnie przylegająca. Luźne lub złuszczone warstwy powinny być usunięte aż do uzyskania silnie związanej powłoki. Farba Intertherm 891 lub właściwy grunt powinny być użyte do naprawy powierzchni przed nałożeniem pełnej warstwy.

W celu uzyskania określonych zaleceń i procedur należy skontaktować się z przedstawicielem International.

#### **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 olejno-żywiczna aluminiowa

### NAKLADANIE

<b>Mieszanie</b>	To jest produkt jednoskładnikowy i przed użyciem powinien być zawsze dokładnie wymieszany mieszadłem mechanicznym.
<b>Rozcieńczalnik</b>	International GTA004. 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
<b>Natrysk bezpowietrzny</b>	Zalecane Zakres dysz 0,33-0,41 mm (13-16 milicali) ciśnienie płynu na wylocie z dyszy nie niższe niż 112 kg/cm <sup>2</sup> (1590 p.s.i.)
<b>Natrysk konwencjonalny</b>	Należy stosować odpowiedni sprzęt. Może być konieczne rozcieńczanie.
<b>Pędzel</b>	Odpowiedni
<b>Walek</b>	Odpowiedni
<b>Środek czyszczący</b>	International GTA004
<b>Przerwy w pracy i czyszczenie</b>	Dokładnie wyplukać cały sprzęt używając GTA004. Cała niezużyta ilość produktu powinna być przechowywana w szczelnie zamkniętych pojemnikach. W częściowo napełnionych pojemnikach mogą utworzyć się kożuchy na powierzchni i/lub może wzrosnąć lepkość podczas dłuższej przerwy lub, dłuższego okresu magazynowego. Farba powinna być przefiltrowana przed użyciem.
<b>Spawanie</b>	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

## Farba olejno-żywiczna aluminiowa

### OGRANICZENIA

Najwyższą odporność temperaturową (315°C) można osiągnąć tylko przy grubości warstwy 15 mikronów na sucho. Jeżeli farba Intertherm 891 jest nakładana na warstwę gruntu, to odporność cieplna może być ograniczona odpornością gruntu.

Nadmierne nałożenie farby Intertherm 891 może doprowadzić do tworzenia się pęcherzy w wysokich temperaturach. Informacja dotycząca przemalowania jest umieszczona tylko w celu ogólnego ukierunkowania a przemalowanie będzie podlegało zmianom zależnym od lokalnych warunków klimatycznych i środowiskowych. Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint w celu uzyskania szczegółowych zaleceń.

Temperatura malowanej powierzchni musi być co najmniej o 3°C (5°F) wyższa od temperatury punktu rosy. W celu uzyskania najlepszych właściwości malowania przed zmieszaniem i malowaniem należy podgrzać produkt do zakresu temperatur 21 - 27°C (70 - 80°F), o ile nie ma innych szczególnych zaleceń. Niezmieszany produkt (w zamkniętych pojemnikach) należy przechowywać w zabezpieczonym magazynie zgodnie z informacjami umieszczonymi w karcie katalogowej w rozdziale "Magazynowanie". Dane techniczne i aplikacje 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.

Umieszczony w kartach katalogowych w części dotyczącej odstępów czasu przemalowania skrót "przed." oznacza przedłużony odstęp czasu przemalowania. W celu uzyskania wyjaśnień proszę odnieść się do wskazówek dotyczących definicji i skrótów ujętych w International Marine Painting Guide - Definitions and Abbreviations dostępnym na naszej stronie internetowej.

### OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE

Wielkość kompletu	obj.	opakowanie
20 l	20 l	20 l
5 l	5 l	5 l
5 galon amerykański	5 galon amerykański	5 galon amerykański
1 galon amerykański	1 galon amerykański	1 galon amerykański

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

### CIĘŻAR OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO

Wielkość kompletu	ciężar kompletu
1 galon amerykański	8.9 funt
20 l	21.24 kg
5 l	5.35 kg
5 galon amerykański	44 funt

### MAGAZYNOWANIE

Okres żywotności 24 miesiące w temperaturze 25°C pod warunkiem późniejszej ponownej kontroli. Należy przechowywać w suchych zacienionych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Zabezpieczyć przed wchłonięciem wilgoci, co może doprowadzić do wzrostu ciśnienia w pojemniku.

### 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](http://www.international-marine.com) lub [www.international-pc.com](http://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, 2017

[www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)