

TBT Free, Low Friction, Self Polishing Copolymer A/F

## OPIS PRODUKTU

Wysokiej jakości farba przeciwporostowa samopolerująca (SPC) z dużą zawartością części stałych, nie zawierająca trójbutylcyny (TBT Free). W szczególności jest odpowiednia do stosowania w rejonach, gdzie jest wymagane zmniejszenie emisji rozpuszczalników.

## PRZEZNACZENIE

Specjalnie przeznaczona dla statków pływających na głębokich morzach. Do stosowania w nowej budowie.

## INFORMACJA O PRODUKCIE Kolor

BEA774-Brazowy (Brown), BEA777-Czerwony (Red)

BEA764-Brazowy (Brown), BEA767-Czerwony (Red) (Dostępny **tylko** w krajach Europejskich nieobjętych regulacją)

### Wykończenie/połysk

Nie określa się

### składnik B (utwardzacz)

Nie określa się

### Zawartość składników stałych

54% ± 2% (ISO 3233:1998)

### Proporcje mieszania

Nie określa się

### Typowa grubość warstwy

Zakres: 75 - 200 mikronów suchej warstwy, (139 - 370 może być specyfikowany zależnie od końcowego zastosowania.

### Wydajność teoretyczna

Wydajności teoretyczna: 7,2 - 3,70 m<sup>2</sup>/litr przy grubości 75 - 200 mikronów suchej powłoki malarskiej, Należy uwzględnić odpowiednie współczynniki strat.

### Metoda nakładania

Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek

### Temperatura zapłonu

Farba jednoskładnikowa 25°C

### Informacje dotyczące schnięcia

	-5°C	5°C	25°C	35°C
Pyłosuchość [ISO 9117/3:2010]	120 min.	60 min.	40 min.	30 min.
przed zanurzeniem	30 godz.	12 godz.	10 godz.	8 godz.

### Uwaga

Powyższe czasy do wodowania odnoszą się do pojedynczej warstwy nie grubszej niż 150 mikronów. Jeżeli podczas dokowania jest aplikowanych więcej warstw (lub jedna warstwa o grubości powyżej 150 mikronów), to czas do wodowania musi być przedłużony następująco

### Informacje dotyczące przemalowania - patrz ograniczenia

### Temperatura podłoża

Przemalowanie przez	-5°C		5°C		25°C		35°C	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Intersmooth 7465HS SPC	12 godz.	6 mies.	6 godz.	6 mies.	4 godz.	6 mies.	3 godz.	6 mies.

### Uwaga

W przypadku systemu trójwarstwowego zachować co najmniej 24 godzinny odstęp przemalowania w temperaturze - 5 °C między warstwami.

## DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

### Zawartość lotnych substancji organicznych (VOC)

425 g/l jak dostarczono (EPA Method 24)  
226 g/kg dla ciekłej farby, jak dostarczono. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)  
400 g/l Chiński Standard Krajowy GB23985

Uwaga: Wartości zawartości lotnych składników są typowe i są podane w celu ogólnej orientacji. Mogą one podlegać różnicowaniom zależnie od takich czynników, jak różnice w kolorach oraz normalne tolerancje podczas produkcji.

**EPA (Environmental Protection Agency)** Ten produkt nie jest zarejestrowany w USA lub w Kanadzie.

**Ten produkt nie zawiera związków cynoorganicznych jako aktywne biocydy i jest zgodny z Międzynarodową Konwencją dotyczącą stosowania szkodliwych systemów przeciwporostowych na statkach przyjętą przez IMO w październiku 2001 (IMO document AFS/CONF/26).**

TBT Free, Low Friction, Self Polishing Copolymer A/F

## CERTYFIKACJA

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

Produkt jako zgodny z International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling System on Ships, 2001 (AFS 2001) jest uznany przez następujące Towarzystwa Klasyfikacyjne:

- Bureau Veritas
- DNV GL
- Lloyds Register

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

Farba Intersmooth 7465HS SPC zawsze powinna być nakładana na zalecany system gruntu. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, a farba Intersmooth 7465HS SPC 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 Intersmooth 7465HS SPC.

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

TBT Free, Low Friction, Self Polishing Copolymer A/F

## NAKLADANIE

<b>Mieszanie</b>	To jest produkt jednoskładnikowy i przed użyciem powinien być zawsze dokładnie wymieszany mieszadłem mechanicznym.
<b>Rozcieńczalnik</b>	International GTA007. 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 0,54-0,8 mm (21-31 milicali) ciśnienie płynu na wylocie z dyszy nie niższe niż 190 kg/cm <sup>2</sup> (2700 p.s.i.)
<b>Natrysk konwencjonalny</b>	Malowanie natryskiem konwencjonalnym nie jest zalecane.
<b>Pędzel</b>	Malowanie pędzlem jest zalecane tylko dla małych powierzchni. W celu uzyskania wymaganej grubości powłoki może być konieczne nałożenie kilku warstw.
<b>Walek</b>	Malowanie wálkiem jest zalecane tylko dla małych powierzchni. W celu uzyskania wymaganej specyfikowanej grubości powłoki konieczne może być nałożenie kilku warstw.
<b>Środek czyszczący</b>	International GTA007
<b>Przerwy w pracy i czyszczenie</b>	Dokładnie wypłukać cały sprzęt używając GTA007. 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

## TBT Free, Low Friction, Self Polishing Copolymer A/F

### OGRANICZENIA

Okres żywotności powłoki jest wprost proporcjonalny do jej grubości. Spełnienie zadania produktu zależy od uzyskania specyfikowanej grubości powłoki.

Po zanurzeniu powłoka Intersmooth 7465HS SPC będzie wykazywać nieznaczną zmianę koloru.

Intersmooth 7465HS SPC może być nakładany przy temperaturach podłoża do -15°C. Przed nakładaniem w temperaturach poniżej -5°C należy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem International Paint w celu uzyskania szczegółów dotyczących malowania.

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 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.

<b>OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE</b>	Wielkość kompletu		
		obj.	opakowanie
	20 l	20 l	20 l
<i>W sprawie dostępności w innych opakowaniach należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint</i>			
<b>CIĘŻAR OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO</b>	Wielkość kompletu		ciężar kompletu
	20 l		38.6 kg
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	Okres żywotności	12 miesięcy w każdym zakresie temperatur. 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 zaaleń, 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, 2019

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