

Phenolic Epoxy Novolac

OPIS PRODUKTU

Przewidziany dla rynku zabezpieczeń podmorskich, Intertherm 3070 jest dwuskładnikową nowolakową farbą epoksydowo-fenolową charakteryzującą się doskonałą odpornością na zanurzenie w gorącej wodzie morskiej i kompatybilną z ochroną katodową.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Przeznaczony w szczególności do zabezpieczania urządzeń podmorskich jak np. kolektory czy rozdzielacze .

Intertherm 3070 jest przeznaczony do zabezpieczania urządzeń podmorskich narażonych na temperatury pracy do 185°C (365°F).

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERTHERM 3070

Kolor	Ograniczony zakres kolorów
Połysk	Półpołysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	70% ± 2%
Typowa grubość	100-175 mikronów (4-7 milicali) na sucho, co odpowiada 143-250 mikronom (5,7-10 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	5,80 m ² /litr przy 120 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 234 st.kw./galon przy 4,8 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	6 godz.	24 godz.	30 godz.	14 dni
15°C (59°F)	5 godz.	16 godz.	25 godz.	14 dni
25°C (77°F)	3 godz.	6 godz.	15 godz.	14 dni
40°C (104°F)	2 godz.	3 godz.	10 godz.	14 dni

Dane dotyczące czasów przemalowania dotyczą aplikacji drugiej pełnej warstwy na pierwszą pełną warstwę. Dla uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z Zaleceniami Aplikacyjnymi Intertherm 3070.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 24°C (75°F); Składnik B 27°C (81°F); Mieszanka 24°C (75°F)		
Ciężar właściwy	1,67 kg/l (13,9 lb/gal)		
Zawartość lotnych związków organicznych	2.42 lb/gal (290 g/l) 187 g/kg	EPA Metoda 24 Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)	

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

Phenolic Epoxy Novolac

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Intertherm 3070 nie będzie się utwardzał w temperaturach poniżej 10°C (50°F). Temperatura podłoża stalowego podczas aplikacji i przez pierwsze 48 godz. po zakończeniu malowania warstwy finalnej w żadnym wypadku nie może spaść poniżej 10°C (50°F). Dodatkowo, wilgotność względna nie może przekroczyć 50% w temperaturach pomiędzy 10-20°C (50-68°F), ani przekroczyć 80% dla temperatur powyżej 20°C (68°F).

Intertherm 3070 powinien być wstępnie wygrzany do temp. 15°C (59°F) przed aplikacją.

Jak wszystkie powłoki epoksydowe, przy ekspozycji zewnętrznej Intertherm 3070 będzie kredował i żółkł. Zakres kredowania zależy od warunków klimatycznych. Zjawisko nie wpływa na własności antykorozyjne i zwykle ogranicza się do cienkiej warstewki powierzchniowej.

Zalecana grubość DFT systemu to 350 mikronów (14 milicali), nałożone w dwóch warstwach po 175 mikronów (7 milicali). Intertherm 3070 może być także nałożony w trzech warstwach po 120 mikronów (4,8 milicala). Grubość finalna nie może przekraczać 450 mikronów (18 milicali).

Czas do zanurzenia

Poniżej podano minimalne zalecane czasy utwardzania Intertherm 3070 do momentu zanurzenia:

	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
Zanurzenie	7 dni	4 dni	4 dni	3 dni

Maksymalne grubości powłoki najlepiej osiągnąć poprzez natrysk hydrodynamiczny. Stosowanie innych metod natrysku nie pozwala na uzyskanie żądanych grubości. Stosowanie ręcznych metod (pędzel, wałek) wymaga kilkukrotnej aplikacji i jest wskazane do malowania na małych powierzchniach lub przy wyrabianiu.

Wyrabianie jest nierozdzielną częścią dobrej praktyki malarskiej i jako takie powinno być uwzględnione jako element każdej specyfikacji malarskiej. W przypadku tego produktu, wyrabianie nie może być przemalowywane w technice mokre-na-mokre. Szczegółowa informacja o czasach przemalowania w Wytocznych Aplikacji Intertherm 3070.

Po utwardzeniu się ostatniej warstwy, należy dokonać pomiaru grubości metodą nieniszczącą przyrządem magnetycznym lub elektromagnetycznym dla określenia wartości średniej grubości. System nie powinien przejawiać wad w postaci kraterów ani innych nieciągłości. Wszelkie wady powinny być usunięte i naprawione. Miejsca napraw powinny być właściwie utwardzone i powtórnie przetestowane przed oddaniem do eksploatacji.

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

Intertherm 3070 normalnie powinien być nałożony na prawidłowo przygotowane podłoże stalowe.

Intertherm 3070 może być pokrywany wyłącznie tym samym wyrobem.

W warunkach ekspozycji podmorskiej pod izolacją, prosimy o konsultację z producentem izolacji dla otrzymania dalszych instrukcji.

INFORMACJA DODATKOWA

Bliższe informacje dotyczące standardów przemysłowych, terminów i skrótów użytych w niniejszej karcie technicznej można znaleźć w poniższych dokumentach dostępnych na www.international-pc.com:

- Objasnienia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- 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.

Przed użyciem należy zapoznać się z Kartami Charakterystyki (Składnik A i Składnik B) i sekcją BHP Zaleceń Aplikacji Produktu.

Szczegółowe środki ostrożności zależą od metody aplikacji i warunków pracy. Jeśli nie w pełni rozumiesz ostrzeżeń i instrukcji lub nie jesteś w stanie się do nich zastosować, wstrzymaj się z użyciem produktu i skonsultuj z International Protective Coatings.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ	Komplet		Składnik A		Składnik B	
			Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
	20 litr		17.56 litr	20 litr	2.38 litr	2.5 litr

Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.

CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet		Składnik A		Składnik B	
	20 litr		31.17 kg		2.29 kg	

PRZECHOWYWANIE	Okres przydatności
	Składnik A - Co najmniej 12 miesięcy w 25°C (77°F). Składnik B - Co najmniej 18 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. Wprowadzimy 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 wyrazimy na to pisemnej zgody, nie przyjmujemy odpowiedzialności za cokolwiek, co wynika 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.