

Akrylowa farba pęczniająca

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa rozpuszczalnikowa ogniochronna farba pęczniająca o wysokiej zawartości części stałych, niezależnie testowana przez akredytowane laboratoria w celu oceny właściwości ogniochronnych na konstrukcjach stalowych zgodnie z wymogami europejskiej normy ENV 13881-8 (Patrz: Charakterystyka produktu).

Interchar 404 jest oznakowany marką CE na podstawie Europejskiej Aprobaty Technicznej ETA-09/0259.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Dla zabezpieczenia ogniochronnego do 2 godzin belek i słupów z profili otwartych i profili zamkniętych.

Z uwagi na szybkie schnięcie i krótki czas do nakładania następnej warstwy Interchar 404 jest odpowiedni do aplikacji w wytwórniach konstrukcji stalowych i może być stosowany na szereg aprobowanych systemów gruntujących.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCHAR 404

Kolor	Biały, Szary
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	75% ± 2%
Typowa grubość	200-1000 mikronów (8-40 milicali) na sucho, co odpowiada 267-1333 mikromom (10,7-53,3 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	1 m ² /litr przy 750 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 40 st.kw./galon przy 30 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel
Czas schnięcia	

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	60 min.	24 godz.	9 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	60 min.	22 godz.	7 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	40 min.	18 godz.	5 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	20 min.	8 godz.	3 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skróty International Protective Coatings

Wszystkie czasy schnięcia zostały podane dla typowej grubości powłoki suchej rzędu 750 mikronów (30 milicali)

Powłoka szczepna (wiążąca) powinna być nałożona tak szybko, jak to możliwe po zakończeniu aplikacji Interchar 404 (minimum 2-4 godziny dla Intersheen 54 i 579; 24 godziny dla Interthane 870 lub Interthane 990). Jednakże, zanim nałożona zostanie warstwa szczepna, należy sprawdzić grubość na sucho dla upewnienia się, że osiągnięto specyfikowaną grubość.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	5°C (41°F)	
Ciężar właściwy	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	237 g/kg	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

Protective Coatings

Akrylowa farba pęczniejąca

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed aplikacją farby wszystkie powierzchnie powinny zostać ocenione i przygotowane zgodnie z ISO 8504:2000.

Olej lub smar powinien zostać usunięty zgodnie z normą SSPC-SP1 dotyczącą czyszczenia rozpuszczalnikami.

Powierzchnie zagruntowane

Interchar 404 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interchar 404 musi być zaaplikowany w specyfikowanych interwałach czasów przemaalowania (patrz odnośna karta katalogowa produktu).

Obszary uszkodzone, przekorodowane itp. powinny być oczyszczone strumieniowo-ściernie do specyfikowanego standardu (np. Sa2½ wg ISO 8501-1:2007 lub SSPC-SP6, czyszczenie strumieniowo-ściernie, lub do stopnia SSPC-SP 11, Czyszczenie narzędziami mechanicznymi). Miejsca oczyszczone muszą być miejscowo zagruntowane przed aplikacją Interchar 404.

Podłoża zabezpieczone gruntem cynkowym

Interchar 404 może być aplikowany na zaaprobowane grunty epoksydowo cynkowe. Należy upewnić się przed aplikacją Interchar 404, czy powierzchnia gruntu jest czysta, sucha, wolna od zanieczyszczeń i soli cynku. Grunty cynkowe muszą być w pełni utwardzone przed przemaalowaniem. Zaleca się stosowanie powłoki uszczelniającej (sczepnej), zwykle Intergard 269 lub Intergard 276, w celu zapobieżenia nagromadzenia się soli cynkowych.

APLIKACJA

Mieszanie	Ten produkt jest farbą jednoskładnikową. Przed użyciem powinien zawsze zostać dokładnie wymieszany mieszadłem mechanicznym.	
Stosunek mieszania	Nie dotyczy	
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,48-0,59 mm (19-23 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 246 kg/cm ² (3498 p.s.i.) Zaleca się stosowanie węży o średnicy 9 mm (3/8") ze złączkami 6.5 mm (1/4")
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Nie zalecany	
Pędzel	Odpowiedni	Zalecany do małych obszarów i napraw, potrzebnych może być kilka warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości powłoki.
Wałek	Nie zalecany	
Rozcieńczalnik	Zwykle nie wymagany	
Rozpuszczalnik myjący	International GTA007	
Przerwy w pracy	Dokładnie wypłukać sprzęt rozcieńczalnikiem International GTA007. Wszystkie niewykorzystane materiały powinny być przechowywane w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Częściowo zużyta farba może wykazywać kożuszenie powierzchniowe i/lub wzrost lepkości po okresie przechowywania.	
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu przemyć cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA007. Dobrą praktyką jest, aby podczas dnia pracy okresowo przepłukiwać sprzęt natryskowy. Częstotliwość czyszczenia zależy będzie od natryskiwanej ilości farby, temperatury i czasu pozostałego do końca, włącznie z wszelkimi przerwami. Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylicowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.	

Akrylowa farba pęczniejąca

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed użyciem należy zapoznać się ze szczegółowymi Wytycznymi Aplikacyjnymi dla produktów rozpuszczalnikowych serii Interchar.

Maksymalną grubość warstwy najłatwiej osiąga się przez natrysk bezpowietrzny. Podczas aplikacji metodami innymi niż natrysk bezpowietrzny zwykle nie uzyskuje się wymaganej grubości warstwy. Niskie lub wysokie temperatury mogą wymagać specjalnych technik aplikacji w celu osiągnięcia maksymalnej grubości powłoki. Nadmierna aplikacja Interchar 404 wydłuży minimalne okresy przemalowywania oraz czasy przydatności do transportu.

W przypadku aplikacji Interchar 404 pędzlem, konieczne będzie nałożenie kilku warstw, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

Temperatura powierzchni malowanej musi być zawsze o co najmniej 3°C (5°F) wyższa od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Kiedy aplikuje się Interchar 404 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Ostateczny wygląd powłoki Interchar 404 zależy od metody aplikacji. Widoczne fragmenty konstrukcji powinny być zamalowane metodą natryskową. Powierzchnie o wymaganym wysokim stopniu dekoracyjności będą wymagały dodatkowego przygotowania przed aplikacją powłoki przekładkowej.

Ostateczny wygląd powłoki nawierzchniowej zależy od metody aplikacji. Należy unikać łączenia metod aplikacji, jeśli to tylko możliwe.

Interchar 404 (uszczelniony czy też nie) powinien być chroniony przed ciekącą lub zalegającą wodą. Interchar 404 nie jest przeznaczony do eksploatacji w warunkach częstego zanurzania lub nasiąkania w wodzie.

Dostępna jest wersja o większej odporności na wodę, która pozwala, aby Interchar 404 pozostał bez doszczelnienia do 6 miesięcy w ekspozycji zewnętrznej (w C2 wg ISO 12944) pod warunkiem, że nie jest polewany wodą lub nie występuje często wysoka wilgotność.

Interchar 404 jest oznakowany marką CE na podstawie Europejskiej Aprobaty Technicznej ETA-09/0259

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

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Interchar 404 był testowany jako część systemu ogniochronnego na szerokiej gamie zatwierdzonych zestawów gruntujących.

Następujące grunty są zaaprobowane do stosowania z Interchar 404:

Intercure 200	Intercure 200HS
Intergard 251	Intergard 269
Interplate 398	Interprime 306
Interseal 670HS	Interseal 1052
Interzinc 42	Interzinc 52

Następujące farby nawierzchniowe są zaaprobowane do stosowania z Interchar 404:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Interthane 990SG

Kiedy stosuje się Interchar 404 zgodnie z Europejską Aprobata Techniczną wtedy przygotowanie powierzchni, rodzaj i typ gruntu oraz farby nawierzchniowej muszą odpowiadać zaleceniom Aprobaty i zostać zatwierdzone przez International Protective Coatings.

Tam, gdzie przewidziano polisiloksanowe powłoki nawierzchniowe, niezbędna będzie aplikacja warstwy szcęgnej na Interchar 404. Dalsze szczegółowe informacje zawarte są w Procedurach Wykonawczych Interchar 404.

Akrylowa farba pęczniejąca

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:

- objaśnienia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- Aplikacja farby
- Wydajność teoretyczna i praktyczna
- Wytyczne Aplikacyjne dla produktów rozpuszczalnikowych serii Interchar.

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.

WIELKOŚĆ OPAKOWAN	Komplet		
		Obj.	Opak.
	20 litr	20 litr	20 litr

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

CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	
	20 litr	27.4 kg

PRZECHOWYWANIE	Okres przydatności	Co najmniej 12 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. Wprowadziliśmy 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 wyrażymy 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 jakiegokolwiek rozbieżności między tym dokumentem a wersją Karty Technicznej pojawiającą się w internecie, wersja w internecie jest obowiązująca.

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2020-03-09.

Wszystkie nazwy produktów zawartych w tej publikacji są znakami handlowymi lub są licencjonowane przez grupę Akzo Nobel.

www.international-pc.com