

Akrylowa farba pęczniająca

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa, rozpuszczalnikowa, bezboranowa pęczniająca powłoka o wysokiej zawartości części stałych i niskiej zawartości LZO, przeznaczona do ochrony przeciwpożarowej konstrukcji stalowych.

Niezależnie testowana w akredytowanych laboratoriach zgodnie z BS476 części 20-21, AS 1530.4-2005 i AS 4100 oraz oceniana i certyfikowana przez strony trzecie.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Zapewnia do 60 minut ochrony przeciwpożarowej dwuteowych belek i słupów oraz profili zamkniętych.

Nadaje się zarówno do aplikacji w wytwórni, jak i na placu budowy ze względu na łatwość użycia, szybkie schnięcie i właściwości manipulacyjne. Może być stosowany na wiele zatwierdzonych systemów gruntujących.

Dostępna jest wersja o większej wodoodporności, która pozwala na pozostawienie Interchar 2060 do 6 miesięcy na zewnątrz, pod warunkiem, że nie zbiera się/splywa woda lub nie panuje często wysoka wilgotność.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCHAR 2060

Kolor	Biały (HFA060), Biały C (HFA062)
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	75% ± 2% (mierzone zgodnie z ISO 3233 i metodą ICF)
Typowa grubość	350-750 mikronów (14-30 milicali) na sucho, co odpowiada 467-1000 mikronom (18,7-40 milicali) na mokro na warstwę
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)	45 min.	22 godz.	8 godz. ²	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	40 min.	18 godz.	6 godz. ²	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	20 min.	16 godz.	4 godz. ²	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skróty International Protective Coatings

² Powłokę uszczelniającą należy nałożyć jak najszybciej po nałożeniu ostatniej warstwy Interchar 2060 (minimum 2-4 godziny w przypadku Intersheen 579; 24 godziny w przypadku pozostałych farb nawierzchniowych). Jednak grubość powłoki należy sprawdzić, aby upewnić się, że specyfikowana grubość została osiągnięta przed nałożeniem warstwy uszczelniającej.

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

Dla temperatury 25°C (77°F) i wyższej dostępna jest wersja tropikalna. Patrz: Charakterystyka Produktu.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	5°C (41°F)	
Ciężar właściwy	1,37 kg/l (11,4 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	230 g/kg	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)
	290g/l	Dyrektywa UE dotycząca produktów (Dyrektywa Rady 2004/42/CE)

Akrylowa farba pęczniejąca

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie pokrywane powierzchnie powinny być czyste i wolne od zanieczyszczeń. Przed aplikacją wszystkie powierzchnie powinny zostać poddane ocenie i potraktowane zgodnie z wymaganiami normy ISO 8504:2000.

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

Powierzchnie zagruntowane

Interchar 2060 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interchar 2060 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 2060.

Podłoża zabezpieczone gruntem cynkowym

Interchar 2060 może być nakładany na zatwierdzone epoksydowe podkłady z cynkiem. Przed nałożeniem Interchar 2060 upewnić się, że zagruntowana powierzchnia jest czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń i soli cynku. Upewnij się, że podkłady cynkowe są całkowicie utwardzone przed przemaalowaniem. Aby zapobiec gromadzeniu się soli cynku, zaleca się stosowanie warstwy wiążącej, zazwyczaj Intergard 269 lub Intergard 276.

APLIKACJA

Mieszanie	Ten produkt jest jednoskładnikowy. 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 176 kg/cm ² (2503 p.s.i.)
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.
Walek	Nie zalecany	
Rozcieńczalnik	Zwykle nie wymagany	
Rozpuszczalnik myjący	International GTA 007	
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 stosowaniem należy zapoznać się ze szczegółowymi Procedurami Wykonawczymi Interchar 2060.

Wymagane w jednej warstwie grubości powłoki najlepiej osiągnąć poprzez natrysk bezpowietrzny. Kiedy stosowane są inne metody niż natrysk bezpowietrzny, żądana grubość powłoki może nie zostać osiągnięta.

Niskie lub wysokie temperatury mogą wymagać specjalnych technik aplikacji w celu osiągnięcia maksymalnej grubości powłoki. Nadmierna aplikacja Interchar 2060 wydłuży minimalne okresy przemalowywania oraz czasy przydatności do transportu.

Aby uzyskać optymalne właściwości schnięcia podczas nakładania Interchar 2060 przy grubościach suchej powłoki powyżej 750 µm (30 milicali), zaleca się nałożenie dwóch warstw, przestrzegając minimalny czas przemalowania między warstwami. W jednej warstwie można nałożyć Interchar 2060 o grubości do 1500 mikronów (80 milicali) na sucho, jednak czas schnięcia, uzyskania twardości i możliwości obróbki będzie dłuższy.

W przypadku aplikacji Interchar 2060 pędzlem, konieczne będzie nałożenie kilku warstw, aby osiągnąć specyfikowaną grubość powłoki.

Dla osiągnięcia optymalnych parametrów aplikacji i wysychania powłoki, temperatury powietrza i podłoża powinny być wyższe niż 5°C (41°F), zaś wilgotność względna powinna być niższa niż 85%. Temperatura powierzchni malowanej zawsze musi być wyższa o co najmniej 3°C (5°F) od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Kiedy aplikuje się Interchar 2060 w przestrzeniach zamkniętych, zapewnić odpowiednią wentylację.

Ostateczny wygląd powłoki Interchar 2060 zależy od metody aplikacji. Widoczne obszary zaleca się pokrywać natryskiem hydrodynamicznym. Powierzchnie o wysokim stopniu dekoracyjności mogą wymagać dodatkowego przygotowania przed aplikacją powłoki uszczelniającej. Ostateczny wygląd powłoki nawierzchniowej zależy od metody aplikacji. Należy unikać łączenia metod aplikacji, jeśli to tylko możliwe.

Dostępna jest wersja o zwiększonej wodoodporności, Interchar 2060 White C, która może pozostać bez pokrycia do 6 miesięcy w warunkach zewnętrznych. Jednak Interchar 2060 (z powłoką nawierzchniową lub nie) powinien być chroniony przed gromadzącą się lub płynącą wodą. Interchar 2060 nie jest przeznaczony do częstego zanurzania/moczenia w wodzie.

Wersja tropikalna

Aby ułatwić stosowanie produktu w cieplejszym klimacie, dostępna jest wersja tropikalna (White HFA061, White C HFA063). Interchar 2060 Wersja tropikalna ma następujące właściwości. Zawartość części stałych 75% ± 2%; LZO 300g/l, temperatura zapłonu 27°C (81°F).

Czas schnięcia:

<u>Temperatura</u>	<u>Pyłosuchość</u>	<u>Pełne wyschnięcie</u>	<u>Czas do nałożenia tego samego materiału</u>	
			<u>Minimum</u>	<u>Maksimum</u>
25°C (77°F)	60 minut	24 godz.	8 godz. ²	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	30 minut	18 godz.	6 godz. ²	Przedłużony ¹

¹Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings.

² Powłokę uszczelniającą należy nałożyć jak najszybciej po nałożeniu ostatniej warstwy Interchar 2060 (minimum 2-4 godziny w przypadku Intersheen 54 i 579; 24 godziny w przypadku pozostałych farb nawierzchniowych). Jednak grubość powłoki należy sprawdzić, aby upewnić się, że specyfikowana grubość została osiągnięta przed nałożeniem warstwy uszczelniającej.

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Interchar 2060 był testowany jako część systemu ogniochronnego na szerokiej gamie zatwierdzonych zestawów gruntujących. Poniższe grunty są aprobowane do stosowania z Interchar 2060

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

Następujące farby nawierzchniowe są zaaprobowane do stosowania z Interchar 2060:

Intercryl 525	Interfine 878	Intersheen 54
Intersheen 579	Interthane 870	Interthane 990
Interthane 990SG		

Tam, gdzie przewidziano polisiloksanowe powłoki nawierzchniowe, niezbędna będzie aplikacja warstwy szcpej na Interchar 2060. Dalsze szczegółowe informacje zawarte są w Procedurach Wykonawczych Interchar 2060.

Uwaga: W warunkach innych niż wewnętrzne suche zgodnie z ISO 12944 część 2, środowisko C1, Interchar 2060 musi być zawsze odpowiednio pokryty farbą nawierzchniową. Więcej informacji można uzyskać w International Protective Coatings

Akrylowa farba pęczniająca

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
- Aplikacja farby
- Wydajność teoretyczna i praktyczna
- Procedury Wykonawcze 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 OPAKOWAŃ

Komplet	Obj.	Opak.
20 litr	20 litr	20 litr

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

CIEŻAR WYSYŁKOWY

Komplet	
20 litr	29.2 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 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.

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