

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa wodorozcieńczalna farba pęczniająca wolna od boranów i chloru, przeznaczona do aplikacji na budowie na wewnętrzne konstrukcje stalowe, wymagające ochrony przed pożarem celulozowym.

Interchar 1120 jest akrylowym wyrobem pęczniającym o niskiej zawartości LZO, przebadanym w niezależnych badaniach ogniowych na ochronę przeciwogniową do 3 godzin zgodnie z ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, AS1530.4/AS 4100, EN 13381-8 i GB 14907.

Interchar 1120 posiada Certyfikat Europejski CE i Europejską Aprobataę Techniczną ETA-11/0045.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Do zabezpieczenia ogniochronnego przed pożarem celulozowym belek, słupów i profili zamkniętych w warunkach ekspozycji wewnętrznej.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCHAR 1120

Kolor	Biały, *zielony	*dostępny tylko w wybranych krajach.
Połysk	Mat	
Objętościowa zawartość substancji stałych	68% ± 3% (mierzona zgodnie z ISO 3233 i wytycznymi BCF)	
Typowa grubość	300-700 mikronów (12-28 milicali) na sucho, co odpowiada 441-1029 mikromom (17,6-41,2 milicali) na mokro Wymagana grubość powłoki zależy od czasu zabezpieczenia	
Wydajność teoretyczna	1 m ² /litr przy 700 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 39 st.kw./galon przy 28 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)	5 godz.	6 godz.	16 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	4 godz.	5 godz.	12 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	2 godz.	4 godz.	6 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	1 godz.	3 godz.	3 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skróty International Protective Coatings

Wszystkie czasy schnięcia odnoszą się do typowej grubości powłoki 700 mikronów (28 milicali), i przy założeniu dobrego przewietrzania.

Minimalny odstęp do nałożenia farby nawierzchniowej na Interchar 1120 wynosi 24 godziny. Dalsze szczegóły odnośnie czasu przemalowania zawarte są w Procedurach Wykonawczych.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	> 101°C (214°F)	
Ciężar właściwy	1,40 kg/l (11,7 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	0.16 lb/gal (20 g/l) 0 g/kg	EPA Metoda 24 Dyrektywa Produktowa EU (Dyrektywa Rady Europejskiej 2004/42/EC)

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

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie pokrywane powierzchnie powinny być oczyszczone, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed nakładaniem wszystkie powierzchnie powinny być ocenione i obrabione zgodnie z ISO 8504:2000. Oleje i smary należy usunąć zgodnie z SSPC-SP1 Oczyszczanie rozpuszczalnikami.

Konstrukcje Zagruntowane

Interchar 1120 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Interchar 1120 musi być zaaplikowany w specyfikowanych interwałach czasów przemalowania (patrz odpowiednia 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), lub do stopnia SSPC-SP 11, Czyszczenie narzędziami mechanicznymi). Miejsca oczyszczone muszą być miejscowo zagruntowane przed aplikacją Interchar 1120.

Podłoża zabezpieczone gruntem cynkowym

Interchar 1120 może być aplikowany na zaaprobowane grunty epoksydowo-cynkowe pod warunkiem, że zostały one pokryte odpowiednią warstwą szcpeną. Należy upewnić się, że zagruntowana powierzchnia jest czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń przed aplikacją Interchar 1120. Zalecane warstwy szcpepe to Intergard 269 lub Intergard 276.

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 0,43-0,53 mm (17-21 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Nie zalecany	
Natrysk powietrzny (konwencjonalny)	Nieodpowiedni	
Pędzel	Odpowiedni	Zalecany do małych obszarów i napraw, potrzebnych może być kilka warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości powłoki.
Walek	Odpowiedni Małe obszary	Zwykle osiąga się 100-300 mikronów (4,0-12,0 milicali)
Rozcieńczalnik	Zwykle nie wymagany.	
Rozpuszczalnik myjący	Mycie wodą	
Przerwy w pracy	<p>Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt czystą wodą. Nie używać rozcieńczalników organicznych.</p> <p>Nie zużyty materiał powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Częściowo wypełnione pojemniki mogą wykazywać kożuszenie po okresie przechowywania.</p>	
Czyszczenie sprzętu	<p>Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt czystą wodą. Dobrą praktyką jest, aby podczas dnia pracy okresowo przepłukiwać sprzęt natryskowy. Częstotliwość czyszczenia zależeć będzie od natryskiwanej ilości farby, temperatury i czasu pozostałego do końca aplikacji, włącznie z wszelkimi przerwami.</p> <p>Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylicowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.</p>	

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed stosowaniem należy zapoznać się ze szczegółowymi Procedurami Wykonawczymi Interchar 1120.

Interchar 1120 jest certyfikowany wg wielu norm; proszę pamiętać, że do odpowiednich certyfikatów należy stosować wyrób o właściwych kodach handlowych:

HFA122 dla ASTM E119 / UL263

HFA120 dla BS 476 Cz. 20-22, AS 1530.4, EN 13381-8 i GB 14907

W sprawie dalszych szczegółów proszę o kontakt z International Protective Coatings.

Europejska Aprobata Techniczna dotyczy farby o kodzie HFA 120.

Interchar 1120 musi być chroniony przed mrozem przez cały okres magazynowania i transportu. W celu uzyskania optymalnej charakterystyki aplikacji i schnięcia temperatura powietrza i podłoża powinny być wyższe niż 10°C (50°F), a wilgotność względna niższa niż 80%. Należy utrzymywać dobre przewietrzanie i wentylację w celu poprawy schnięcia i możliwości przemalowania oraz przyspieszenia aplikacji. Aplikacja w temperaturze poniżej 10°C (50°F) lub przy wyższej wilgotności opóźni schnięcie i wydłuży okres do nałożenia kolejnej warstwy.

Należy usunąć zmrożony Interchar 1120 zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Nie należy rozmrażać takiego materiału i go stosować.

Temperatura powierzchni malowanej zawsze musi być wyższa o co najmniej 3°C (5°F) od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza. Zgodnie z dobrymi zasadami malowania, nakładanie nie powinno odbywać się w pogarszających się warunkach, np. gdy spada temperatura lub istnieje ryzyko skroplenia.

Maksymalną grubość warstwy najłatwiej osiąga się przez natrysk bezpowietrzny. Podczas aplikacji metodami innymi niż natrysk bezpowietrzny zwykle nie uzyskuje się wymaganej grubości warstwy.

Należy uważać, aby nie przegrubiać powłoki w takich miejscach, jak narożniki, krawędzie itp., gdyż może wystąpić spękanie.

Końcowy wygląd powłoki Interchar 1120 zależy od metody aplikacji. Obszary widoczne zaleca się malować natryskiem, co zapewni gładkie wykończenie. Bardziej dekoracyjne wykończenie może wymagać dodatkowego przygotowania przed aplikacją farb nawierzchniowych; proszę zapoznać się z Procedurami Wykonawczymi, aby uzyskać więcej informacji. Powłoki doszczelniające nie są wymagane w środowiskach klasyfikowanych jako C1 wg ISO 12944-2.

Interchar 1120 jest przeznaczony do użytkowania w środowiskach wewnętrznych wg ISO 12944. Skontaktuj się z International Paint w celu dobrania systemów gruntujących i nawierzchniowych odpowiednich do specyfikowanego środowiska wewnętrznego.

Interchar 1120 jest zaklasyfikowany przez UL do stosowania bez powłoki nawierzchniowej w wewnętrznych przestrzeniach klimatyzowanych i wewnętrznych pomieszczeniach ogólnego przeznaczenia.

Interchar 1120 (uszczelniony czy też nie) powinien być chroniony przed płynącą lub lejącą się wodą. Interchar 1120 nie jest przeznaczony do eksploatacji w warunkach częstego zanurzenia lub nasiąkania w wodzie.

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

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Następujące grunty są zaaprobowane do stosowania z Interchar 1120:

Intercryl 525	Intercure 200
Intercure 200HS	Intergard 251
Intergard 269	Intergard 276
InterH2O 499	Interprime 306
Interseal 670HS	

Interchar 1120 może być aplikowany na Interzinc 52 pod warunkiem zastosowania odpowiedniej warstwy szpenej; patrz sekcja Przygotowanie Powierzchni.

Następujące farby nawierzchniowe są zaaprobowane do stosowania z Interchar 1120:

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Intercryl 525

Jest więcej farb podkładowych i nawierzchniowych, które mogą być odpowiednie do stosowania z Interchar 1120; proszę o kontakt z International Protective Coatings w celu uzyskania dalszych informacji i wsparcia technicznego.

**INFORMACJA
DODATKOWA**

Blizsze 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 1120

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.

**WIELKOŚĆ
OPAKOWAŃ**

Komplet	Obj.	Opak.
20 litr	20 litr	20 litr
5 US gal	5 US gal	5 US gal

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

CIEŻAR WYSYŁKOWY

Komplet	
20 litr	30.2 kg
5 US gal	68.3 lb

PRZECHOWYWANIE

Okres przydatności do użycia 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. Chronić przed mrozem.

Oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności

Informacje poddane w tej specyfikacji nie mogą być uznawane za wyczerpujące. Każda osoba stosująca produkt w jakimkolwiek celu innych niż zalecany w tej specyfikacji bez uprzedniego otrzymania pisemnego potwierdzenia z naszej strony dotyczącego odpowiedzialności produktu dla zamierzonego zastosowania, robi to na własne ryzyko. Gwarancja (jeżeli jest udzielona) lub konkretne terminy i warunki sprzedaży są zawarte w „Terminach i warunkach sprzedaży” firmy International, których kopia jest dostępna na życzenie. Wprawdzie dokładamy wszelkich starań, by wszystkie porady udzielane na temat produktu (w tej specyfikacji lub podane w inny sposób) były prawidłowe, zarówno jakość jak i 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 wyniknie z działania produktu ani za jakikolwiek stratę lub zniszczenie (inne niż śmierć lub obrażenia ciała wynikające z naszych zaniedbań) spowodowane użyciem naszego produktu. 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, 2012-07-16.

International, International oraz wszystkie nazwy produktów zawartych w tej publikacji są znakami handlowymi lub są licencjonowane przez Akzo Nobel.

www.international-pc.com