

OPIS PRODUKTU Dwuskładnikowa epoksydowa farba nawierzchniowa do nakładania pędzlem, wałkiem, natryskiem.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Jako twarda, wytrzymała powłoka nawierzchniowa do nakładania na właściwie zagruntowaną powierzchnię. Wykazuje dobrą odporność na ścieranie, zapewnia dobrą ochronę przed rozbryzgami różnych chemikaliów, jak: kwasy, alkalia, rozpuszczalniki, roztwory soli.

Przeznaczony do stosowania w różnorodnym środowisku, w tym na: konstrukcje przybrzeżne, w przemyśle petrochemicznym, mosty, zakłady papiernicze, energetyczne.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERGARD 740

Kolor	Szeroki zakres w systemie kolorowania Chromascan
Połysk	Wysoki połysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	51% ± 3% (w zależności od koloru)
Typowa grubość	50 mikronów (2 milicale) na sucho, co odpowiada 98 mikronom (3,9 milicala) na mokro.
Wydajność teoretyczna	10,20 m ² /litr przy 50 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 409 st.kw./galon przy 2 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Natrysk powietrzny, Pędzel, Wałek

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	12 godz.	40 godz.	40 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	8 godz.	30 godz.	30 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	3 godz.	16 godz.	16 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	2 godz.	11 godz.	11 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skróty International Protective Coatings

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 27°C (81°F); Składnik B 29°C (84°F); Mieszanka 28°C (82°F)
Ciężar właściwy	1,34 kg/l (11,2 lb/gal)
Zawartość lotnych związków organicznych	3.50 lb/gal (420 g/l) EPA Metoda 24 344 g/kg Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

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

**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.

Powierzchnie zagruntowane

Intergard 740 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Intergard 740 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, Czystczenie narzędziami mechanicznymi). Miejsca oczyszczone muszą być miejscowo zagruntowane przed aplikacją Intergard 740.

Betony, płyty gipsowe itp...

Intergard 740 nadaje się do zabezpieczenia powierzchni betonowych. Zaleca się rozcieńczenie Intergard 740 w granicach 10-15% do aplikacji pierwszej warstwy rozcieńczalnikami International Thinners dla dobrej penetracji betonu i uzyskania efektu uszczelnienia / gruntowania.

Beton powinien być utwardzany przez minimum 28 dni do pierwszej aplikacji powłokowej. Zawartość wilgoci w betonie powinna być niższa niż 6%. Powierzchnia malowana powinna być czysta, sucha oraz wolna od składników wiążących, opóźniających lub ułatwiających zacieranie betonu, utwardzaczy powierzchniowych, wykwitów krystalicznych, smarów, zaolejeń, brudu, starych powłok, luźnego lub rozpadającego się betonu. Beton lany lub prefabrykowany musi być także (co jest preferowane) omieciony ścierniwem (sweep blast) lub ewentualnie trawiony kwasowo dla usunięcia mleczka cementowego.

Tynk, obrzutki cementowe, beton, itp.

Powierzchnia powinna być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń. Usunąć stare, luźne lub łuszczące się powłoki farb. Uzpełnić drobne defekty.

Wilgotne plamy, zaolejenia, przebarwienia bitumiczne, pozostałości nikotynowe, wykwity krystaliczne i rdzawe zacieki muszą być wyczyszczone do źródła. Najlepiej, gdy usunie się przyczyny ich powstawania. Pleśń, glony i inne porosty muszą być zabite przed przystąpieniem do kolejnych prac. Należy zastosować domowy silny środek wybielający rozcieńczony 1:4 wodą lub odpowiedni roztwór grzybobójczy. Może okazać się, że trzeba tę operację przeprowadzić dwukrotnie zanim przystąpi się do zeszkrobania i zmiany pozostałości. Doskonałym rozwiązaniem dla uniknięcia porostów w przyszłości byłoby rozpoznanie warunków sprzyjających rozwojowi glonów i pleśni i zastosowanie odpowiednich środków konserwujących w ściekach.

APLIKACJA

Mieszanie	Produkt jest dostarczany w dwóch pojemnikach jako komplet. Zawsze należy wymieszać cały komplet według podanych proporcji. Raz zmieszany komplet powinien zostać zużyty w ciągu określonego dopuszczalnego czasu przydatności do aplikacji.			
	(1)	Wymieszać Bazę (Składnik A) mieszadłem mechanicznym.		
	(2)	Dodać cały utwardzacz (Składnik B) do Bazy (Składnik A) i wymieszać dokładnie mieszadłem mechanicznym.		
Stosunek mieszania	4 części : 1 części objętościowo			
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	10°C (50°F) 11 godz.	15°C (59°F) 10 godz.	25°C (77°F) 8 godz.	40°C (104°F) 2 godz.
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany	Rozmiar dyszy 0,38-0,53 mm (15-21 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 176 kg/cm ² (2503 p.s.i.)		
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Zalecany	Pistolet	DeVilbiss MBC lub JGA	
		Dysza powietrzna	704 lub 765	
		Dysza materiałowa	E	
Natrysk powietrzny (konwencjonalny)	Zalecany	Stosować odpowiedni sprzęt		
Pędzel	Zalecany	Zwykle osiąga się 40 mikronów (1,6 milical)		
Walek	Zalecany	Zwykle osiąga się 40 mikronów (1,6 milical)		
Rozcieńczalnik	International GTA220 (lub International GTA415)	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.		
Rozpuszczalnik myjący	International GTA822 (lub International GTA415)			
Przerwy w pracy	Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozpuszczalnikiem GTA822. Raz zmieszane komplety farby nie powinny być pozostawiane w opakowaniach. Zaleca się, aby po dłuższych przerwach w aplikacji rozpocząć pracę ze świeżo zmieszanymi kompletami.			
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA822. 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 zutilizowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.			

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Kiedy Intergard 740 jest aplikowany pędzlem lub wałkiem, niezbędna jest aplikacja kilku warstw dla osiągnięcia specyfikowanej całkowitej grubości powłoki.

Ten produkt nie będzie się odpowiednio utwardzał w temperaturze poniżej 5°C (41°F). Dla uzyskania najlepszych własności temperatura utwardzania powinna być utrzymana powyżej 10°C (50°F).

Jak wszystkie powłoki epoksydowe, przy ekspozycji zewnętrznej Intergard 740 będzie kredował i żółł. Zakres kredowania zależy od warunków klimatycznych. Zjawisko nie wpływa na własności antykorozyjne i zwykle ogranicza się do cienkiej warstewki powierzchniowej.

Kondensacja wilgoci podczas lub bezpośrednio po aplikacji może skutkować zmatowieniem powierzchniowym i pogorszeniem jakości powłoki.

Przedwczesne oddziaływanie wody stojącej może spowodować zmianę koloru, szczególnie w przypadku kolorów ciemnych.

Poziom połysku i jakość wykończenia powłoki zależy od metody aplikacji. Jak to tylko możliwe, unikać mieszania metod aplikacji na tych samych powierzchniach.

Zbyt grube warstwy Intergard 740 wydłużą tak minimalny czas przemalowania, jak i czas do operacji transportowych. Mogą też znacznie pogorszyć własności powłoki w aspekcie długoterminowego czasu przemalowania.

W wypadku aplikacji Intergard 740 pędzlem lub wałkiem, oraz dla niektórych kolorów, niezbędne może być nałożenie dwóch warstw dla uzyskania jednolitego krycia.

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

Związki o małej masie cząsteczkowej, wchodzące w skład powłoki tworzonej w normalnych warunkach otoczenia, wpływają na wartość LZO (VOC) oznaczanych wg EPA Method 24.

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Dla Intergard 740 odpowiednie są następujące grunty:

Intercure 200	Interplus 770
Intercure 420	Interseal 670HS
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 315
InterH2O 401	Interzone 505
Interline 944	Interzone 954
Interplus 256	Interzone 1000
Interplus 356	

Jeśli Intergard 740 użyty jest jako grunt na beton, mogą być stosowane tylko następujące powłoki nawierzchniowe:

Interfine 629HS	Interthane 990
Intergard 740	Interzone 505
Interline 850	Interzone 954
Interline 944	Interzone 1000
Interseal 670HS	

Inne odpowiednie powłoki gruntowe / nawierzchniowe - konsultuj się z International Protective Coatings.

**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

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	Składnik A		Składnik B	
		Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
	20 litr	16 litr	20 litr	4 litr	5 litr
	5 US gal	4 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal
Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.					
CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	Składnik A		Składnik B	
	20 litr	24.8 kg		4.2 kg	
	5 US gal	56 lb		8.4 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.			

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 odpowiedniości 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 jakąkolwiek 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.

Data wydania: 2009-07-07

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2009-07-07.

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

www.international-pc.com