

OPIS PRODUKTU Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna farba nawierzchniowa oparta na technologii kopolimerów akrylowych odpornych na czynniki atmosferyczne.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Jako trwała powłoka nawierzchniowa zarówno do systemów wodorozcieńczalnych, jak i rozpuszczalnikowych, gdy ważne jest zachowanie koloru i połysku.

Do stosowania w wielu środowiskach przemysłowych, jak obiekty przybrzeżne, zakłady petrochemiczne i chemiczne, rafinerie, mosty.

Przeznaczony do stosowania na nowe konstrukcje i jako przemysłowa powłoka renowacyjna

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCRYL 700

Kolor	Szeroki zakres w systemie kolorowania Chromascan
Połysk	Półpołysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	41% ± 3% (w zależności od koloru)
Typowa grubość	50-75 mikronów (2-3 milicali) na sucho, co odpowiada 122-183 mikronom (4,9-7,3 milicali) na mokro.
Wydajność teoretyczna	8,20 m ² /litr przy 50 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 329 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	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	120 min.	6 godz.	16 godz.	Przedłużony ¹
15°C (59°F)	90 min.	3 godz.	12 godz.	Przedłużony ¹
25°C (77°F)	45 min.	2 godz.	7 godz.	Przedłużony ¹
40°C (104°F)	20 min.	1 godz.	3 godz.	Przedłużony ¹

¹ Patrz: Definicje i Skrót International Protective Coatings

Czasy schnięcia są zależne od otaczających warunków. Wartości podane powyżej odnoszą się do wymienionych temperatur i wilgotności względnej 50%.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	> 101°C (214°F)	
Ciężar właściwy	1,17 kg/l (9,8 lb/gal)	
Zawartość lotnych związków organicznych	13 g/kg	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

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



Ecotech jest inicjatywą International Protective Coatings, światowego lidera w produkcji materiałów powłokowych i farb, mającą na celu promowanie globalnego stosowania produktów przyjaznych środowisku.

**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.

Ścisłe przestrzeganie wszystkich standardów czystości jest absolutnie niezbędne przy aplikacji farb wodorozcieńczalnych.

Intercryl 700 powinien być zawsze aplikowany na zalecany system antykorozyjny. Powierzchnia gruntu powinna być sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń, zaś Intercryl 700 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 Intercryl 700.

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 0,38-0,53 mm (15-21 milicali) Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 141 kg/cm ² (2005 p.s.i.)
Natrysk powietrzny (zbiornik ciśnieniowy)	Zalecany	Pistolet DeVilbiss MBC lub JGA Dysza powietrzna 704 lub 765 Dysza materiałowa E
Pędzel	Odpowiedni - tylko małe obszary	Zwykle osiąga się 30-50 mikronów (1,2-2,0 milicali)
Walek	Odpowiedni - tylko małe obszary	Zwykle osiąga się 30-50 mikronów (1,2-2,0 milicali)
Rozcieńczalnik	Mycie wodą lub International GTA991	Nie rozcieńczać więcej niż pozwalają lokalne przepisy dotyczące ochrony środowiska.
Rozpuszczalnik myjący	Mycie wodą lub International GTA991	
Przerwy w pracy	Należy dokładnie wypłukać sprzęt rozpuszczalnikiem GTA991. Nie zużyty materiał powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Częściowo wypełnione pojemniki mogą wykazywać kożuszenie i/lub wzrost lepkości materiału po okresie przechowywania. Materiał należy przefiltrować przed użyciem.	
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA991. 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. Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylicowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.	

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Nakładać natryskiem pneumatycznym lub bezpowietrznym. Przed użyciem sprzęt przepłukać dokładnie rozcieńczalnikiem GTA991 lub alkoholem. W celu zapewnienia najlepszej ochrony krawędzi i prawidłowej warstwy zaleca się natrysk bezpowietrzny lub pneumatyczny. Aplikacja innymi metodami, jak pędzel lub wałek, może wymagać większej ilości warstw.

Nakładanie innymi metodami, takimi jak pędzlem, czy wałkiem, może wymagać nałożenia więcej niż jednej warstwy - stosować tylko na niewielkich powierzchniach lub do poprawek.

Wszystkie farby wodorozcieńczalne wymagają starannej kontroli warunków aplikacji, aby zapewnić dobrą, długotrwałą jakość. International Protective Coatings posiada zestaw procedur roboczych, dotyczących aplikacji farb wodorozcieńczalnych, które udostępnia na żądanie. Spełnione muszą być następujące podstawowe parametry:

Intercryl 700 musi być chroniony przed mrozem przez cały okres magazynowania.

Minimalna temperatura malowanej stali musi być wyższa niż 100°C (500°F) i o co najmniej 30°C (50°F) wyższa od punktu rosy.

Wilgotność względna powinna być niższa niż 70%, w przeciwnym razie czasy schnięcia i przemalowania znacznie się wydłużą.

Odpowiedni przepływ powietrza w pobliżu malowanej konstrukcji jest sprawą zasadniczą (minimalna prędkość powietrza 0,1 m/s). Miejsca trudne do wentylacji powinny być malowane pędzlem, aby zapobiec przegrubieniu powłoki.

Malowanie poniżej minimalnej temperatury formowania warstwy (M.F.F.T.) i/lub słaba wentylacja spowodują złą spójność powłoki, kruszenie i pęknięcie, co będzie wymagało jej usunięcia i ponownej aplikacji.

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

W wypadku aplikacji Intercryl 700 pędzlem lub wałkiem, oraz dla niektórych kolorów, niezbędne może być nałożenie dwóch warstw dla uzyskania jednolitego krycia.

Intercryl 700 musi całkowicie utwardzić się przed wystawieniem na oddziaływanie zalegającej na powierzchni wody, w przeciwnym razie może dojść do utraty przyczepności.

Chociaż Intercryl 700 jest lekko termoplastyczny powyżej 50°C (120°F), jednak system polimerowy pozostaje stabilny przy ciągłym oddziaływaniu temperatur do 150°C (300°F), a okresowym – do 200°C (390°F).

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

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Produkt ten przewidziany jest głównie do stosowania jako powłoka nawierzchniowa do takich wodorozcieńczalnych systemów podkładowych, jak:

InterH2O 280
InterH2O 401
InterH2O 499

Jednakże jest też odpowiedni do aplikacji na wiele produktów rozpuszczalnikowych:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

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:

- Objasnienia i skróty
- Przygotowanie powierzchni
- Aplikacja farby
- Wydajność teoretyczna i praktyczna

Poszczególne kopie informacji są dostępne na życzenie.

- Zalecane Procedury Wykonawcze dla powłok wodorozcieńczalnych

**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		
	20 litr	Obj. 20 litr	Opak. 20 litr
Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.			
CIEŻAR WYSYŁKOWY	Komplet		
	20 litr		25.6 kg
Nr transportowy U.N. Niegroźny			
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 zamarzaniem w okresie składowania.	

Oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności

Informacje podane 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. Wprowadziliśmy wszelkie starania, 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 wyrażymy 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: 2009-10-05

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2009-10-05.

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

www.international-pc.com