

Winyloester Nowolakowy

OPIS PRODUKTU

Ceilmote 370HT Primer jest podkładem z katalizowanego nowolakowego winyloestru. Zapewnia doskonałe wiązanie i przyczepność do różnych poliestrowych i winyloestrowych wykładzin, powłok i systemów posadzkowych, a także systemów hybrydowych Ceilmote.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Jako podkład pod nowolakowe systemy winyloestrowe tak na stal, jak i beton. Używany jako kluczowy element Ceilmote, systemów wzmacnianych matą (MR) i wykładzinowych.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O CEILCOTE 370HT PRIMER

Kolor	Purpurowa prześwitująca
Połysk	Nie dotyczy
Objętościowa zawartość substancji stałych	100% reaktywny
Typowa grubość	W celu uzyskania dalszych szczegółów, patrz: sekcja Charakterystyka Produktu.
Wydajność praktyczna	10 m ² /litr przy 75 mikronów g.p.s i 75% zawartości części stałych 401 st.kw/galon przy 3 milicalach g.p.s i 75% zawartości części stałych (W celu uzyskania dalszych szczegółów, patrz: sekcja Charakterystyka Produktu.)
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek, Szpachelka

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	3 godz.	15 godz.	5 godz.	4 tygodnie ¹
15°C (59°F)	150 min.	12 godz.	3 godz.	2 tygodnie ¹
25°C (77°F)	60 min.	3 godz.	2 godz.	1 tydzień ¹
35°C (95°F)	45 min.	2 godz.	1 godz.	3 dni ¹

¹ Gdy temperatura powierzchni przekracza 35°C (95°F) lub gdy powierzchnie są narażone na bezpośrednie działanie światła słonecznego, nakładanie kolejnych warstw powinno się odbywać od razu, jak tylko zaistnieje możliwość wejścia na powierzchnię, w celu uniknięcia problemów z przyczepnością międzywarstwową.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 33°C (91°F); Składnik B 77°C (171°F); Mieszanina 32°C (90°F)		
Ciężar właściwy	1,26 kg/l (10,5 lb/gal)		
Zawartość lotnych związków organicznych	2.00 lb/gal (240 g/l)	EPA Metoda 24	
	148 g/kg	Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)	

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

Winyloester Nowolakowy

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.

Podłoża stalowe

W warunkach zanurzenia lub w warunkach pracy przy wysokiej wilgotności, produkt należy stosować na powierzchnie, które zostały przygotowane poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP5 lub NACE #1. W warunkach suchych lub w obecności oparów odpowiednie jest czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC SP10 lub NACE #2. Wymagany minimalny profil chropowatości 75 mikronów (3 milicale).

Ceilmote 370HT Primer musi być nałożony zanim wystąpi utlenienie stali. Jeśli utlenienie wystąpi, cały utleniony obszar musi zostać oczyszczony strumieniowo do powyższego standardu. Defekty powierzchni ujawnione podczas czyszczenia strumieniowo-ściernego muszą być zagruntowane, wypełnione lub poddane innej odpowiedniej obróbce.

Podłoża betonowe

Beton powinien być dobrze związany przed nałożeniem systemu posadzkowego, wykładzinowego lub powłokowego. Więcej informacji w sekcji Przygotowanie Podłoży Betonowych.

APLIKACJA

Mieszanie

Ceilmote 370HT Primer musi być zawsze wymieszany i nakładany zgodnie ze szczegółowymi Procedurami Wykonawczymi kolejnego systemu. Składnik żywiczny tego materiału dostarczany jest w dwóch pojemnikach jako komplet. Zawsze należy mieszać cały komplet w dostarczonych proporcjach. Po zmieszaniu materiał należy zużyć w okresie przydatności do stosowania.

Nie należy mieszać większej ilości materiału niż można nałożyć w zalecany czas przydatności do aplikacji.

Stosunek mieszania

51.2 części : 1 części objętościowo

Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu

10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	35°C (95°F)
40 min.	35 min.	30 min.	20 min.

Natrysk bezpowietrzny

Zalecany

Rozmiar dyszy 0,48-0,58 mm (19-23 milicali)
Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 70 kg/cm² (995 p.s.i.)

Pędzel

Odpowiedni - wyłącznie na małe powierzchnie i do wyrabiania.

Walek

Zalecany

Używać walek z krótkim włosiem.

Rozcieńczalnik

NIE ROZCIEŃCZAĆ

Rozpuszczalnik myjący

Rozpuszczalnik Ceilmote T-410 (lub International GTA203)

Przerwy w pracy

Dopilnować, aby materiał nie pozostał w węzłach, pistoletach lub sprzęcie do rozpylania. Dokładnie przepłukać cały sprzęt za pomocą Ceilmote T410 lub International GTA203. Raz zmieszane komplety farby nie powinny być pozostawiane w opakowaniach. Zaleca się, aby po dłuższych przerwach w aplikacji rozpocząć pracę ze świeżo zmieszany kompletami.

Po zmieszaniu kompletu farby prace należy kontynuować aż do zużycia świeżo wymieszanego materiału.

Czyszczenie sprzętu

Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt rozcieńczalnikiem Ceilmote T410 lub International GTA203. 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.

Winyloester Nowolakowy

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed użyciem należy zawsze przeczytać szczegółowe Procedury Wykonawcze dla danego systemu Ceilmote.

Dokładna specyfikacja z podaniem grubości i ilości powłok powinna być dostarczona przez International Protective Coatings przed rozpoczęciem aplikacji.

Chociaż Ceilmote 370HT Primer jest w 100% reaktywny, to jednak rzeczywista zawartość części stałych w zależności od warunków aplikacji może być niższa. International Protective Coating sugeruje przyjęcie zawartości części stałych w wysokości 75% dla oszacowania wydajności.

Typowa grubość

Podkład: 50-125 mikronów (2-5 milicali) na sucho, co odpowiada 67-167 mikronom (2.7-6.7 milicala) na mokro. Dla betonu teoretyczna wydajność 7.5 m²/litr (305 st. kw./galon) sugerowana jest (zależnie od porowatości betonu). Grubości powłok na betonie nie są istotne, gdyż chodzi tylko o uszczelnienie porowatości, a nie nałożenie powłoki na beton.

Powłoka bazowa/Nawierzchnia (żywica + proszek) : 1500 mikronów (60 milicali) na sucho, co odpowiada 1765 mikronom (71 milicali) na mokro, o teoretycznej wydajności 1 m²/litr (40 st. kw./galon) żywicy na 2.5 kgm² (2 st. kw./funt) proszku S1.

Laminat (Mata szklana nasączona żywicą) :
800 mikronów (32 milicala) o teoretycznej wydajności 1.34 m²/litr (50 st. kw./galon)

Podwyższona temperatura składowania skraca czas życia. Niekatalizowany Ceilmote 370HT Primer zachowuje stabilność przez 3 miesiące od daty produkcji, jeżeli przechowywany jest poniżej 25°C (77°F) w swoich oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Ceilmote 370HT Primer nigdy nie powinien być składowany pod bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Zaleca się, aby temperaturę materiału utrzymywać na możliwie niskim poziomie, jeśli potrzeba to poprzez chłodzenie, w celu przedłużenia czasu życia i czasu przydatności do stosowania podczas natrysku hydrodynamicznego. Ważne jest uwzględnienie faktu, że temperatura materiału rośnie w trakcie mieszania. Zalecana temperatura przechowywania w zakresie 8°C-19°C (46°F-66°F).

Temperatura powierzchni malowanej zawsze musi być wyższa o co najmniej 3°C (5°F) od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza. Podczas nakładania oraz utwardzania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Sprzęt do osuszania, wentylacji i/lub nagrzewania może być potrzebny w celu zapewnienia kontroli warunków środowiska.

W przypadku wszystkich etapów nakładania, temperatura powierzchni, temperatura powietrza i materiału powinna wynosić pomiędzy 10°C (50°F) a 43°C (110°F).

Gdy stosowany jest natrysk hydrodynamiczny, należy uważać, aby uniknąć nadmiernej grubości. Aby zapewnić optymalną przyczepność, materiał należy potem rozwałkować w celu uzyskania ścisłego kontaktu z podłożem.

W przypadku wydłużenia czasu pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw, należy potwierdzić zdolność do nałożenia kolejnej warstwy poprzez przetarcie styrenem. Jeśli powierzchni powłoki nie udało się rozmiękczyć styrenem, musi być omieciona strumieniowo-ścieranie lub przeszlifowana, aby uzyskać powierzchnię szorstką bez połysku. Powierzchnia podkładu musi być czysta i pozbawiona obcych wtrąceń do momentu nakładania kolejnej warstwy.

Proszę kontaktować się z International Protective Coatings w sprawie ograniczeń temperaturowych i szczególnych wymogów odnośnie wykończenia.

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

Niskocząsteczkowe składniki reaktywne, tworzące część warstwy podczas utwardzania w typowych warunkach otoczenia, także wpływają na wartości LZO oznaczane przy użyciu Metody EPA 24.

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Ceilmote 370HT Primer jest przeznaczony do nakładania na prawidłowo przygotowane podłoża.

Jest kompatybilny z różnymi farbami i wykładzinami Ceilmote; proszę kontaktować się z International Protective Coatings w sprawie dalszych porad.

Winyloester Nowolakowy

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 przeznaczony jest do stosowania wyłącznie przez profesjonalnych aplikatorów w sytuacjach przemysłowych.

Wszelkie prace związane z aplikacją i użyciem produktu powinny być wykonywane zgodnie z krajowymi przepisami BHP oraz prawnymi regulacjami środowiskowymi.

Podczas aplikacji i bezpośrednio po niej w czasie utwardzania (zgodnie z czasami utwardzania podanymi w karcie technicznej) zapewniona musi być odpowiednia wentylacja, aby spełnić warunki bezpieczeństwa i zapobiec pożarom i eksplozjom. W przestrzeniach zamkniętych wymagane jest wymuszone usuwanie oparów. Wentylacja i/lub osobisty sprzęt ochronny do oddychania (hełmy z zewnętrznym zasilaniem powietrzem lub odpowiednie maski z filtrami) musi być zapewniony w czasie aplikacji i utwardzania. Przedsięwzięć środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami (kombinezony, okulary ochronne, maski, kremy ochronne itp.)

Przed użyciem należy zaopatrzyć się, uważnie przeczytać i stosować się do porad zawartych w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego materiału (Bazy i Utwardzacza w wypadku materiałów dwuskładnikowych) i sekcji BHP w procedurach aplikacji produktu.

W przypadku prowadzenia prac spawalniczych lub cięcia stali pomalowanej tym produktem, będą wydzielaly się dymy i pyły, co wymaga zastosowania odpowiednich środków ochrony osobistej i wydajnego systemu wyciągowego w miejscu pracy. Szczegółowe środki bezpieczeństwa zależą od metod aplikacji i warunków pracy. Jeśli powyższe ostrzeżenia i instrukcje są niezrozumiałe lub nie ma możliwości ich przestrzegania, nie stosuj tego produktu i skonsultuj się z International Protective Coatings.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ	Komplet	Składnik A		Składnik B	
		Obj.	Opak.	Obj.	Opak.
	15 litr	14.71 litr	20 litr	0.29 litr	0.7 litr
	4 US gal	4 US gal	5 US gal	10 uncji	1 pinta amerykańska

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

CIĘŻAR WYSYŁKOWY	Komplet	Składnik A	Składnik B
	15 litr	17.65 kg	0.39 kg
	4 US gal	35.6 lb	1 lb

PRZECHOWYWANIE	Okres przydatności	
		6 miesięcy w temperaturze 20°C (68°F). Po tym okresie podlega ponownemu sprawdzeniu. Przechowywać w suchych, zacienionych miejscach z dala od źródeł ciepła i źródła zapłonu. Podczas przechowywania i transportu, inicjator produktu Ceilcote 370HT Primer nie może być narażony na temperatury przekraczające 30°C (90°F). Zaleca się przechowywanie w warunkach chłodniczych. Dobrą praktyką powinno być przechowywanie Składnika A i B w osobnych pomieszczeniach.

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. Wprowadzimy 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 wyniknie 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.