

Epoksyd

OPIS PRODUKTU

Ceilmote 680M Primer/Saturant jest związkiem epoksydowym o niskiej lepkości i zawartości części stałych 85%, opartym na unikalnej technologii utwardzania adduktu. Zapewnia to tolerancję wilgoci powierzchniowej w temperaturze do 2°C (32°F) i zdolność do utwardzania w obecności wilgoci. Dodatek proszku Ceilmote C#1 zapewnia przewodnictwo tam, gdzie jest to wymagane.

ZAŁECANY ZAKRES STOSOWANIA

Ceilmote 680M jest zalecany jako podkład na stal i jako uszczelniacz do betonu, gdy wymagany jest brak pylenia i/lub umiarkowana odporność chemiczna. Nakładany w jednej lub dwóch warstwach na odpowiednio przygotowane powierzchnie zapewnia barierę odporną na wilgoć i poprawia wytrzymałość powierzchniową betonu. Może być także stosowany jako podkład utrzymujący jakość śrutowanego podłoża.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O CEILCOTE 680M

Kolor	Bezbarwny
Połysk	Nie dotyczy
Objętościowa zawartość substancji stałych	85%
Typowa grubość	40-100 mikronów (1,6-4 milicali) na sucho, co odpowiada 47-118 mikronom (1,9-4,7 milicali) na mokro
Wydajność teoretyczna	11,30 m²/litr przy 75 mikronach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych 454 st.kw./galon przy 3 milicalach grubości powłoki i podanej zawartości części stałych
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat. Krycie będzie się różnić w zależności od gęstości betonu.
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Walek
Czas schnięcia	

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	16 godz.	30 godz.	9 godz.	4 tygodnie
20°C (68°F)	8 godz.	24 godz.	5 godz.	4 tygodnie
35°C (95°F)	3 godz.	8 godz.	3 godz.	2 tygodnie

* Więcej informacji dotyczących utwardzania i czasów pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw znajduje się w odpowiednich Wskazówkach stosowania dla systemów Ceilmote.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A 42°C (108°F); Składnik B 109°C (228°F)		
Ciężar właściwy	1,08 kg/l (9,0 lb/gal)		
Zawartość lotnych związków organicznych	1.50 lb/gal (180 g/l) 112 g/kg	EPA Metoda 24 Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)	
	0.53 lb/gal (63 g/l)	ASTM D2369	

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

Protective Coatings

Epoksyd

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

Eksplotacja w zanurzeniu, w warunkach wilgotnych lub w wysokiej temperaturze do nałożenia tego produktu wymaga przygotowania powierzchni przez czyszczenie strumieniowe do Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP5 lub NACE #1. Do środowisk suchych odpowiednie jest czyszczenie strumieniowe do Sa2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC SP10 lub NACE #2. Wymagany minimalny profil powierzchni wynosi 75 mikronów (3 milicale).

Ceilcote 680M 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 zagruntowaniem Ceilcote 680M. Powierzchnia betonu powinna być sucha i przejść test folii plastikowej (ASTM D4263). Wszystkie powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od związków utwardzających, środków antyadhezyjnych, związków zacierających, utwardzaczy powierzchniowych, wykwitów, smarów, olejów, brudu, starych powłok oraz luźnego lub rozpadającego się betonu. Wszystkie powierzchnie betonowe należy także oczyścić ściernie, aby zapewnić szorstką powierzchnię i usunięcie mleczka cementowego. Wytrzymałość na rozciąganie powierzchni (ASTM 4541) w stanie przygotowanym powinna wynosić co najmniej 2MPa (300 psi). Więcej informacji można znaleźć w Wytycznych Przygotowania Powierzchni Betonowych.

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 oznaczonego dopuszczalnego okresu przydatności do aplikacji. (1) Wymieszać Bazę (Składnik A) mieszadłem mechanicznym. (2) Wymieszać utwardzacz (Składnik B) mieszadłem mechanicznym. (3) Dodać cały utwardzacz (Składnik B) do bazy (Składnik A) i wymieszać dokładnie mieszadłem mechanicznym.		
Stosunek mieszania	3 części : 1 części objętościowo		
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	10°C (50°F) 2 godz.	20°C (68°F) 45 min.	35°C (95°F) 25 min.
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany		
Natrysk powietrzny (konwencjonalny)	Nie zalecany		
Pędzel	Zalecany		
Walek	Zalecany Używać walek z krótkim włosiem.		
Rozcieńczalnik	- NIE ROZCIĘCZAĆ		
Rozpuszczalnik myjący	Rozpuszczalnik Ceilcote T-410 Uwaga: Wyczyścić cały sprzęt zaraz po użyciu		
Przerwy w pracy	Nie pozostawiaj produktu w węzłach, pistoletach ani przyrządach natryskujących. Dokładnie spłucz wszystkie narzędzia za pomocą rozpuszczalnika T-410. Zmieszane składniki farby nie powinny być z powrotem zamykane w opakowaniach i zaleca się, aby w przypadku wznowienia prac po przedłużonych przerwach zastosować świeżo zmieszane składniki.		
Czyszczenie sprzętu	Wyczyść dokładnie cały sprzęt bezpośrednio po użyciu za pomocą rozpuszczalnika T-410. Dobrą praktyką jest okresowe przepłukiwanie przyrządów natryskujących w ciągu dnia pracy. Częstotliwość czyszczenia jest uzależniona od natryskiwanych ilości, temperatury i upływu czasu, włącznie z wszelkimi przestojami. Nie zużyty produkt oraz puste pojemniki powinny zostać zutylizowane zgodnie z odpowiednimi regionalnymi przepisami/ aktami prawnymi.		

Epoksyd

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

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

Nakładanie Ceilmote 680M powinno być wykonywane przez firmy zatrudniające pracowników przeszkolonych w zakresie stosowania odpowiednich procedur aplikacyjnych. Zaleca się, aby zarówno aplikacja, jak i nadzór były wykonywane przez ekipy profesjonalistów, przeszkolonych we właściwym stosowaniu wyrobów.

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

W przypadku podłoża betonowych, dla których jest wymagane badanie iskrowe spoistości wykładzin lub systemów powłokowych nałożonych na Ceilmote 680M, należy dodać proszek przewodzący. Rodzaj i ilość proszku na litr (i galon) zmieszanej żywicy są następujące:

C-1 Powder 0.16kg/l (1.3lb/gal).

Proszek należy najpierw dodać i wymieszać ze Składnikiem A żywicy, następnie dodać Składnik B.

Temperatura powierzchni malowanej zawsze musi być wyższa o co najmniej 3°C (5°F) od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

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

Nie stosować, gdy wilgotność względna przekracza 80% lub gdy może wystąpić kondensacja.

Sprzęt do osuszania, wentylacji i/lub nagrzewania może być potrzebny w celu zapewnienia kontroli warunków środowiska.

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 odchyłeń 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 680M jest przeznaczony do aplikacji na właściwie przygotowane podłoża.

Jest kompatybilny z różnymi farbami i wykładzinami; skonsultować się z International Protective Coatings w celu uzyskania dalszych porad.

Epoksyd

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 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 (helmy 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.
	20 litr	15 litr	20 litr	5 litr	5 litr
	4 US gal	3 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	
		Obj.		Obj.	
	4 US gal	32 lb		8.8 lb	

*Więcej informacji można uzyskać w International Paint

PRZECHEWYWANIE	Okres przydatności	Co najmniej 18 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 wyrażymy 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.

Data wydania: 2020-05-04

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2020-05-04.

Wszystkie nazwy produktów zawartych w tej publikacji są znakami handlowymi lub są licencjonowane przez grupę Akzo Nobel.

www.international-pc.com