

Winyloester Nowolakowy

OPIS PRODUKTU

Ceilmote 180 Flakeline jest nowolakową winyloestrową powłoką zbiornikową o dużej trwałości, wzmocnioną płatkami szklanymi, odporną chemicznie, chroniąca stal przed agresywnymi chemikaliami w warunkach zanieczyszczenia.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Ceilmote 180 Flakeline nadaje się do stosowania w wielu środowiskach i gałęziach przemysłu, takich jak produkcja nawozów, przemysł petrochemiczny, obróbka i rafinacja metali, przemysł celulozowo-papierniczy, energetyczny, tekstylny i transportowy.

Wykazuje się doskonałą odpornością chemiczną, szczelnością i zdolnością do pracy w wysokiej temperaturze.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O CEILCOTE 180 FLAKELINE

| | |
|--|--|
| Kolor | Biały (Off White) |
| Połysk | Nie dotyczy |
| Objętościowa zawartość substancji stałych | 100% reaktywny, jednak oznaczana objętościowa zawartość substancji stałych zależy od warunków stosowania. Zalecana robocza wartość obliczeniowa to 90%. |
| Typowa grubość | 750-1900 mikronów (30-76 milicali) na sucho, co odpowiada 833-2111 mikronom (33,3-84,4 milicali) na mokro na warstwę |
| Wydajność teoretyczna | 0,90 m ² /litr przy 1000 mikronów grubości powłoki i określonej zawartości części stałych 36 st.kw./galon przy 40 milicalach grubości powłoki i określonej zawartości części stałych |
| Wydajność praktyczna | Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat. Wydajność może się wahać w zależności od stanu podłoża i warunków atmosferycznych. Dla określenia zużycia praktycznego zapoznaj się z treścią Zaleceń Aplikacyjnych. |
| Metoda aplikacji | Szpachelka |

Czas schnięcia

| Temperatura | Pyłosuchość | Pełne wyschnięcie | Czas do nałożenia tego samego materiału | |
|-------------|-------------|-------------------|---|-------------------------|
| | | | Minimum | Maksimum |
| 10°C (50°F) | 3 godz. | 8 godz. | 24 godz. | 4 tygodnie ¹ |
| 15°C (59°F) | 2.5 godz. | 6.5 godz. | 24 godz. | 4 tygodnie ¹ |
| 25°C (77°F) | 90 min. | 3 godz. | 4 godz. | 2 tygodnie ¹ |
| 35°C (95°F) | 75 min. | 2 godz. | 3 godz. | 7 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); Mieszanka 32°C (90°F) | | |
| Ciężar właściwy | 1,2 kg/l (10,0 lb/gal) | | |
| Zawartość lotnych związków organicznych | 1.68 lb/gal (202 g/l) | EPA Metoda 24 | |
| | 102 g/kg | Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC) | |

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

Protective Coatings

Winyloester Nowolakowy

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

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

Podłoża stalowe

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

Podłoża betonowe

Ceilcote 180 Flakeline nie nadaje się do stosowania na beton.

APLIKACJA

Mieszanie

Ceilcote 180 Flakeline jest produktem dwuskładnikowym i jako taki wymaga ścisłego przestrzegania właściwych proporcji mieszania oraz czasów przydatności do aplikacji po zmieszaniu.

- (1) Wymieszać bazę (Składnik A) za pomocą mieszadła elektrycznego
- (2) Połączyć całą zawartość utwardzacza (Składnik B) z bazą (Składnik A) i dokładnie wymieszać za pomocą mieszadła elektrycznego.

Jeśli ma być użyty barwnik FG-1, należy go dodać do Składnika A przed wymieszaniem ze Składnikiem B w celu uzyskania jednolitego koloru.

Nie należy mieszać większej ilości materiału niż można nałożyć w zalecanym czasie przydatności do aplikacji.

Stosunek mieszania 1 litr Składnika A : 15ml Składnika B (1 galon Składnika A : 2 uncje Składnika B)

| Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu | 10°C (50°F) | 15°C (59°F) | 25°C (77°F) | 35°C (95°F) |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 60 min. | 40 min. | 40 min. | 30 min. |

Wielokomponentowy natrysk bezpowietrzny Nieodpowiedni

Natrysk bezpowietrzny Nieodpowiedni

Pędzel Odpowiedni - tylko małe obszary W celu uzyskania specyfikowanej grubości powłoki może być konieczne nałożenie kilku warstw.

Walek Używać wyłącznie do wygładzania

Szpachelka Zalecany

Rozcieńczalnik NIE ROZCIEŃCZAĆ

Przerwy w pracy Materiał nie może pozostawać na narzędziach i sprzęcie. Wyczyścić dokładnie całe wyposażenie aplikacyjne za pomocą rozpuszczalnika T-410. Po zmieszaniu kompletu farby nie należy ponownie zamykać, zaś po dłuższych przerwach w pracy zaleca się wznowienie malowania używając świeżo zmieszanych kompletów. Po zmieszaniu kompletu farby prace należy kontynuować aż do zużycia świeżo wymieszanego materiału.

Czyszczenie sprzętu Wyczyścić dokładnie cały sprzęt bezpośrednio po użyciu za pomocą rozpuszczalnika T-410. Częstotliwość mycia zależy od zastosowanej ilości, temperatury oraz czasu, który upłynął, wliczając w to przerwy.

Wszelki nadmiar materiału oraz puste pojemniki należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.

Winyloester Nowolakowy

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Ta karta techniczna przedstawia ogólne wskazówki używania Ceilcote 180 Flakeline. Specyficzne wymagania projektowe zależą od docelowego wykorzystania i warunków eksploatacji zbiornika lub reaktora. Należy zawsze sprawdzać w International Protective Coatings, czy Ceilcote 180 Flakeline nadaje się do kontaktu z magazynowanym produktem.

Zawsze należy postępować zgodnie ze szczegółową specyfikacją powłokową dostarczoną przez International Protective Coatings.

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

Ceilcote 180 Flakeline powinien być nakładany przez firmę wykonawczą i pracowników przeszkolonych w zakresie odpowiednich procedur nakładania. Zaleca się, aby zarówno nadzór, jak i pracownicy wykonujący aplikację na budowie, ukończyli Program Szkoleniowy Nakładania Ceilcote.

Ceilcote 180 Flakeline jest odporny na większość kwasów, zasad i rozpuszczalników. Należy sprawdzić w International Protective Coatings, aby upewnić się, że dany system Ceilcote jest odpowiedni do warunków użytkowania.

System Ceilcote 180 Flakeline może być zastosowany na obiekty eksploatowane w wysokiej temperaturze, jeśli użyje się właściwego podkładu; więcej informacji znajduje się w odpowiednich Procedurach Wykonawczych.

Nakładać podczas dobrych warunków pogodowych. Temperatura pokrywanej powierzchni powinna wynosić od 10°C (50°F) do 45°C (113°F) i co najmniej 3°C (5°F) powyżej punktu rosy. Zgodnie z dobrymi zasadami malowania, nakładanie nie powinno odbywać się w pogarszających się warunkach, np. gdy obniża się temperatura punktu rosy lub istnieje ryzyko skroplenia. Podczas nakładania oraz utwardzania należy zapewnić odpowiednią wentylację. W celu kontrolowania warunków środowiskowych, może być niezbędny odwilżacz (DH), klimatyzator i/lub sprzęt grzewczy.

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-ściernie lub przeszlifowana, aby uzyskać powierzchnię szorstką bez połysku. Powierzchnia podkładu musi być czysta i pozbawiona obcych wtrąceń do momentu nakładania kolejnej warstwy.

Po prawidłowym nałożeniu Ceilcote 180 Flakeline zbiornik może być ponownie oddany do eksploatacji w poniższych interwałach czasowych:

10°C (50°F): 48 godzin
20°C (70°F): 24 godzin
35°C (90°F): 16 godzin

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

Ceilcote 180 Flakeline jest przeznaczony do użytku w połączeniu z gruntami i farbami powłokowymi Ceilcote. Prosimy o przeczytanie specyfikacji oraz Wskazówek stosowania.

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
- Procedury Wykonawcze Ceilcote 180 Flakeline

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. Przedsięwziąć środki 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.

CIEŻAR WYSYŁKOWY

| | Komplet | Składnik A | Składnik B |
|--|----------|------------|------------|
| | 15 litr | 21.32 kg | 0.39 kg |
| | 4 US gal | 45.6 lb | 1 lb |

PRZECHOWYWANIE

Okres przydatności Minimum 6 miesięcy w temperaturze 20°C (70°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. Wprawdzie dokładamy wszelkich starań, 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 wyrazimy 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.

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2015-02-05.

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

www.international-pc.com