

Modyfikowana powłoka cementowo-polimerowa

OPIS PRODUKTU Dwuskładnikowa tiksotropowa powłoka cementowa modyfikowana polimerem dla zabezpieczania podłoża betonowych.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Przeznaczony w szczególności dla zapewnienia wodoodporności, polepszenia chemoodporności i odporności na ścieranie. Intercrete 4841 może być zbrojony taśmą Intercrete 4872 dla mostkowania pęknięć i połączeń betonu.

Intercrete 4840 zapewnia niską przepuszczalność wody o ciśnieniu do 10 bar (hydrostatycznym i od podłoża) oraz stanowi doskonałą barierę dla dyfuzji dwutlenku węgla i jonów chlorkowych..

Intercrete 4841 jest idealnym rozwiązaniem dla pogrubienia otuliny wokół zbrojenia stalowego betonu.

Wymieniany w DWI Regulation 31 jako powłoka dla wody pitnej.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCRETE 4841

Kolor	Szary
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	100% (należy przyjąć, że grubość powłoki na sucho jest równa grubości naniesionej warstwy na mokro)
Wydajność teoretyczna	Zwykle 8,3m ² przy 2000 mikronów (80 milicali) powłoki suchej z jednego 30 kg opakowania kompozytu.
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Gęstość	1800 kg/m ³ (112,369 lb/ft ³)
Metoda aplikacji	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Szpachelka , Listwa poziomująca
Czas schnięcia	

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
20°C (68°F)	5 godz.	18 godz. ¹	45 min.	7 dni ²

¹ Nakładany na 2000µm (80 milicali); zależy od warunków atmosferycznych

² Jeżeli maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy zostanie przekroczony, powierzchnia musi być dokładnie oczyszczona i zwilżona przed pokryciem.

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu Składnik A 101°C (214°F); Mieszanina 101°C (214°F)

Zawartość lotnych związków organicznych 0 g/l Obliczeniowo

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

Modyfikowana powłoka cementowo-polimerowa

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie powinny być czyste i wolne od mlecza wapiennego, składników wiążących, środków antyadhezyjnych, nalotów krystalicznych, tłuszczu, oleju, brudu, uprzednio naniesionych powłok oraz luźnych kawałków betonu. Zalecaną metodą przygotowania powierzchni jest czyszczenie strumieniowe mokrym ścierniwem lub wodą.

Wszelkie wady, jak kawerny, małe i większe ubytki itd., odkryte w procesie przygotowania powierzchni, muszą być naprawione przy użyciu odpowiednich produktów Intercrete. Więcej informacji znajduje się w Procedurach Wykonawczych Intercrete 4841.

Dokładnie zwilżyć podłoże czystą wodą aż do pełnego nasycenia. Nadmiar wody należy usunąć przed aplikacją Intercrete 4841. Wszystkie posadzki betonowe, pokłady i wysoce porowate podłoża powinny być odpowiednio doszczelnione przy użyciu Intercrete 4850.

APLIKACJA

Mieszanie

Intercrete 4841 jest dostarczany w dwóch częściach; ciekłe spoiwo (Składnik A) i proszek (Składnik B). **MIESZAĆ CAŁE KOMPLETY**. Wstrząsnąć mocno Składnik A i wlać do właściwego pojemnika do mieszania, następnie powoli dodawać Składnik B mieszając mieszadłem mechanicznym. Mieszać przez 5 minut regularnie zdrapując ze ścian pojemnika, aby zapobiegać tworzeniu się grudek. Do aplikacji natryskowej materiał powinien być filtrowany przez sito 4mm. Po zmieszaniu składników materiał należy zużyć w podanym czasie przydatności do aplikacji.

Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu 20°C (68°F)
30 min.

Natrysk bezpowietrzny Zalecany Rozmiar dyszy 1,40 mm (55 milicali)
Całkowite ciśnienie farby na wylocie dyszy nie mniejsze niż 189 kg/cm² (2688 p.s.i.)

Pędzel Zalecany - tylko małe obszary

Rozcieńczalnik **NIE ROZCIĘCZAĆ**

Rozpuszczalnik myjący wody

Przerwy w pracy Nie należy dopuścić do zalegania produktu w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać sprzęt czystą wodą.

Czyszczenie sprzętu Natychmiast po użyciu wyczyścić cały sprzęt czystą wodą. 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 zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.

Modyfikowana powłoka cementowo-polimerowa

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed użyciem zawsze należy zapoznać się z Procedurami Wykonawczymi Intercrete 4841.

Ta karta techniczna zawiera ogólne wskazówki odnośnie stosowania Intercrete 4841. Szczegółowe wymogi projektowe zależą od rodzaju i stanu powierzchni, warunków eksploatacji i warunków środowiska. Zawsze należy uzgadniać z International Protective Coatings, czy Intercrete 4841 jest właściwy do przewidywanego zastosowania.

Szczegółowa specyfikacja projektowa dostarczona przez International Protective Coatings musi być zawsze przestrzegana.

Intercrete 4841 musi być chroniony przed mrozem przez cały okres magazynowania i transportu. Zaleca się magazynowanie w temperaturze między 4°C (39°F) a 25°C (77°F).

Produkt ten nie utwardza się prawidłowo poniżej 5°C (41°F). Aby osiągnąć najlepszą jakość, temperatura utwardzania powinna być między 10°C (50°F) a 35°C (95°F).

Intercrete 4841 typowo jest aplikowany w dwóch warstwach po 1000 mikronów (40 milicali) na warstwę. Przy aplikacji na posadzki, pokłady i obszary o regularnych nierównościach zaleca się aplikację Intercrete 4841 w jednej warstwie o grubości 2000 mikronów (80 milicali).

Intercrete 4841 nie jest przewidziany do zapewnienia dekoracyjnego wyglądu i może wysychać przyjmując niejednolity wygląd aż do czasu równomiernego zestarzenia.

W chłodnych, wilgotnych warunkach na powierzchni Intercrete 4841 może tworzyć się warstewka kondensacyjna powodująca ściemnienie koloru i wydłużenie czasu utwardzania.

Aby wspomóc utwardzanie, należy nałożyć membranę Intercrete 4870 bezpośrednio na Intercrete 4841.

Charakterystyka mechaniczna

(typowe wartości)

Wytrzymałość na ściskanie (BS4551 @ 20°C (68°F))

1 doba 10.5MPa

7 dób 30.5MPa

28 dób 40.0MPa

Przepuszczalność wody: 2mm = 6000mm typowego betonu (2mm = odpowiednik grubości warstwy powietrza R = 5200 metrów).

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

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Podłoża betonowe

Zależnie od stanu podłoża i odsoniętego zbrojenia stalowego konieczne może być użycie dodatkowych produktów z serii Intercrete do przygotowania powierzchni przed aplikacją Intercrete 4841. Skonsultuj się z International Protective Coatings dla uzyskania dalszych szczegółów.

Wszystkie posadzki betonowe, pokłady i wysoce porowate podłoża powinny być odpowiednio doszczelnione przy użyciu Intercrete 4850.

Modyfikowana powłoka cementowo-polimerowa

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
- Procedury Wykonawcze Intercrete 4841

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

Opakowanie kompozytu 30kg

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

CIĘŻAR WYSYŁKOWY

PRZECHOWYWANIE Okres przydatności 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 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. Wprowadźcie 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