

Modyfikowana powłoka cementowo-polimerowa

OPIS PRODUKTU Dwuskładnikowy, szybkoschnący cementowy materiał posadzkowy modyfikowany epoksydem i polimerem do wyrównywania i ochrony podłoża betonowych.

Intercrete 4852 wykazuje zarówno doskonałą charakterystykę płynięcia, jak i łatwość aplikacji przez wylewanie lub przy użyciu pomp, aby uzyskać gładkie wykończenie powierzchni.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Przeznaczony szczególnie do strukturalnej hydroizolacji i ochrony posadzek betonowych, gdy wymagana jest zwiększona odporność chemiczna i odporność na ścieranie.

Intercrete 4852 zapewnia niską przepuszczalność wody o ciśnieniu +/- 10 bar oraz doskonałą odporność na dyfuzję dwutlenku węgla i jonów chlorkowych.

Intercrete 4852 jest idealnym rozwiązaniem, gdy wymagany jest szybki powrót do eksploatacji i/lub przypuszczalnym podłożem jest świeży beton.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCRETE 4852

Kolor	Szary
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	100% (przyjmując, że grubość warstwy na mokro jest równa grubości naniesionej powłoki na sucho)
Typowa grubość	3000 - 6000 mikronów (120 - 240 milicali) na sucho
Wydajność teoretyczna	Typowo 5m ² przy grubości powłoki 3000 mikronów (120 milicali) z 30kg opakowania kompozytu.
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Gęstość	1950 kg/m ³ (121,733 lb/ft ³)
Metoda aplikacji	Szpachelka ząbkowana, Listwa poziomująca, Paca

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową	
			Minimum	Maksimum
20°C (68°F)	2 godz.	4 godz. ¹	24 godz.	Nie dotyczy.

¹ Przy aplikacji o grubości 3000 mikronów (120 milicali) jest to minimalny czas, po którym można wejść na posadzkę

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Zawartość lotnych związków organicznych	0 g/lit Obliczeniowo

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

Protective Coatings

Modyfikowana powłoka cementowo-polimerowa

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoża betonowe

Wszystkie powierzchnie powinny być czyste i wolne od mleczka 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 4852.

Wszystkie posadzki betonowe i pokłady powinny być odpowiednio doszczelnione przy użyciu Intercrete 4850.

APLIKACJA

Mieszanie

Intercrete 4852 jest dostarczany w dwóch częściach; ciekłe spoiwo (Składnik A) i proszek (Składnik B). **MIESZAĆ WYŁĄCZNIE 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. Po zmieszaniu składników materiał należy zużyć w podanym czasie przydatności do aplikacji.

Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu

20°C (68°F)
30 min.

Aplikacja Intercrete 4852

Typową metodą aplikacji Intercrete 4852 jest użycie listwy poziomującej, a następnie odpowietrzanie wałkiem kolczastym. Do specyficznych obszarów, jak łączniki z sąsiednimi nienaruszonymi posadzkami powinny być używane pacy ząbkowane.

Rozcieńczalnik

NIE ROZCIEŃCZAĆ

Rozpuszczalnik myjący

wody

Przerwy w pracy

Nie dopuszczać do pozostawiania materiału w pompach i przyłączonych węzłach. Dokładnie przepłukać cały sprzęt czystą wodą.

Czyszczenie sprzętu

Wyczyścić dokładnie cały sprzęt natychmiast po użyciu stosując czystą wodę.

Nie zużyty produkt oraz puste pojemniki powinny zostać zutylicowane zgodnie z odpowiednimi regionalnymi regulacjami/aktami prawnymi.

Modyfikowana powłoka cementowo-polimerowa

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed użyciem zawsze należy zapoznać się z Procedurami Wykonawczymi Intercrete 4852.

Ta karta techniczna zawiera ogólne wskazówki odnośnie stosowania Intercrete 4852. Szczegółowe wymogi projektowe zależą od stanu powierzchni, warunków eksploatacji i warunków środowiska. Zawsze należy uzgadniać z International Protective Coatings, czy Intercrete 4852 jest odpowiedni do przewidywanych warunków eksploatacji.

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

Intercrete 4852 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).

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

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).

Wszystkie połączenia konstrukcyjne, dylatacje i pęknięcia w istniejącej posadzce powinny być kontynuowane w nowej powłoce i wypełnione odpowiednim uszczelniaczem.

Intercrete 4840 z wbudowaną taśmą Intercrete 4872 może być użyty, aby dostosować się do przewidywanych ruchów wokół spękań i połączeń. Skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Zachować ostrożność, aby uniknąć napowietrzania podczas aplikacji.

W chłodnych, wilgotnych warunkach na powierzchni Intercrete 4852 może tworzyć się warstewka kondensacyjna powodująca ściemnienie koloru i wydłużenie czasu utwardzania.

Ważna jest ochrona powierzchni Intercrete 4852 przed silnym światłem słonecznym i wysuszającym wiatrem.

Aby wspomóc utwardzanie, należy nałożyć membranę Intercrete 4870 bezpośrednio na Intercrete 4852.

Aby poprawić antypoślizgowość i odporność na ścieranie powierzchni, natychmiast należy rozsypać odpowiednie kruszywo lub piasek na mokrej powierzchni Intercrete 4852. Orientacyjne zużycie wynosi 5kg/m². Skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Charakterystyka mechaniczna

(typowe wartości)

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

4 godziny	5.0MPa
1 dzień	15MPa
7 dni	25.0MPa
28 dni	42.5MPa

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

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Zależnie od stanu podłoża i odsłoniętego zbrojenia stalowego konieczne może być użycie dodatkowych produktów z serii Intercrete do przygotowania powierzchni przed aplikacją Intercrete 4852.

Skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Wszystkie betonowe posadzki powinny być odpowiednio uszczelnione przy użyciu Intercrete 4850 przed aplikacją Intercrete 4852.

Następujące wyroby nawierzchniowe są zalecane dla Intercrete 4852:

Intercrete 4870

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 4852

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 dostarcza 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.

CIEŻAR WYSYŁKOWY

Komplet	Składnik A	Składnik B
30 kg	5.04 kg	25.08 kg

PRZECHOWYWANIE

Okres przydatności Co najmniej 12 miesięcy w 25°C (77°F).

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 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.

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