

Szybkowiąząca zaprawa naprawcza

OPIS PRODUKTU Dostarczana jako jednoskładnikowa, szybkowiąząca zaprawa cementowa wzmocniana włókniną. Wymaga dodania czystej wody na placu budowy.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Przeznaczony szczególnie do strukturalnych napraw konstrukcji betonowych takich, jak pasy startowe, mosty, pokłady i posadzki, które nie mogą być wyłączone z użytkowania na dłuższy okres. Intercrete 4802 wykazuje się utwardzaniem w niskiej temperaturze, pełną kompatybilnością z betonem i ciągłym wzrostem wytrzymałości, co czyni go idealnym rozwiązaniem, gdy konieczny jest szybki powrót do eksploatacji.

Produkt ten w dostarczonej postaci może być użyty do napraw do głębokości 100mm (4 cale). Do głębszych napraw aż do 300mm (12 cali) Intercrete 4802 może być łączony z nieporowatym kruszywem o wielkości cząstek 6-10mm (0.24-0.39 cala) np. granitowych, tworząc płynny beton.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O INTERCRETE 4802

Kolor	Szary
Połysk	Mat
Objętościowa zawartość substancji stałych	100%
Typowa grubość	5mm - 100mm (0,2 - 4 cali) na sucho
Wydajność teoretyczna	Typowo 1,33m ² przy grubości powłoki 10mm (0,39 cala) z opakowania 25kg
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat.
Gęstość	2150 kg/m ³ (134,218 lb/ft ³)
Metoda aplikacji	Paca, Profilowanie ręczne, Szpachelka

Czas schnięcia

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Czas do nałożenia tego samego materiału	
			Minimum	Maksimum
20°C (68°F)	15 min.	60 min.	20 min.	7 dni ¹

¹ Jeżeli maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy zostanie przekroczony, powierzchnia musi być dokładnie oczyszczona i zwilżona przed pokryciem.

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

Szybkowiążąca zaprawa naprawcza

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Mechanicznie usunąć uszkodzony beton aż do zdrowego, nienaruszonego materiału. Zaleca się, aby każde istniejące zbrojenie stalowe zostało odkryte na co najmniej 25mm (1 cal) wokół pręta i 50mm (2 cale) poza punkt, w którym widoczna jest korozja.

Strefa naprawy powinna być zwiększona do głębokości 10mm (0.4 cala) przy użyciu piły, dysku lub mechanicznego dłuta. Należy unikać fazowania krawędzi. Powierzchnie gładkie powinny być zszorstkowane.

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.

Każde odsłonięte zbrojenie stalowe wymaga odpowiedniego zabezpieczenia przy użyciu Intercrete 4871; więcej informacji w Karcie Technicznej tego produktu.

Dokładnie zwilżać podłoże czystą wodą aż do pełnego nasycenia. Nadmiar wody należy usunąć przed aplikacją Intercrete 4802.

Wytrzymałość podłoża betonowego na ściskanie powinna wynosić co najmniej 20MPa.

APLIKACJA

Mieszanie	Intercrete 4802 jest dostarczany jako jednoskładnikowy proszek. Wlać 3.5 litra czystej wody do mieszalnika, następnie dodać jeden 25kg worek Intercrete 4802. Mieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego z szybkością nie większą niż 750 obr./min. Mieszać przez 2-3 minuty do ujednorodnienia konsystencji. Do większych napraw do głębokości 100mm do Intercrete 4802 można dodać do 50% ostrego piasku. Do napraw pokładów do głębokości nie większej niż 300mm można dodać do 100% kruszywa o granulacji 6-10mm z niewielkim dodatkiem wody, aby utworzyć zaprawę o półpłynnej konsystencji. Nie używać betoniarki
Stosunek mieszania	Przy mieszaniu części opakowania stosować 5.5 części Intercrete 4802: 1 części wody objętościowo
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	20°C (68°F) 15 min. Intercrete 4802 Aplikacja Paca - zalecana Profilowanie ręczne- zalecane Kielnia - zalecana
Rozcieńczalnik	NIE ROZCIEŃCZAĆ
Rozpuszczalnik myjący	wody
Przerwy w pracy	Raz zmieszane komplety farby nie powinny być pozostawiane w opakowaniach. Zaleca się, aby po dłuższych przerwach w aplikacji rozpocząć pracę ze świeżo zmieszanyymi kompletami.
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.

Szybkowiąząca zaprawa naprawcza

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Przed użyciem zawsze należy zapoznać się z Procedurami Wykonawczymi Intercrete 4802.

Ta karta techniczna zawiera ogólne wskazówki odnośnie stosowania Intercrete 4802. Szczegółowe wymogi projektowe zależą od stanu powierzchni, warunków eksploatacji i warunków środowiska. Zawsze należy uzgadniać z International Protective Coatings, czy Intercrete 4802 jest odpowiedni do przewidywanych warunków eksploatacji.

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

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).

W celu zmniejszenia ilości odpadów z uwagi na krótki czas przydatności do stosowania najlepiej jest zmieszać ilość materiału odpowiednią do wielkości naprawy 1m².

Ważna jest ochrona powierzchni Intercrete 4802 przed silnym światłem słonecznym i wysuszającym wiatrem. Aby wspomóc utwardzanie, należy nałożyć membranę Intercrete 4870 bezpośrednio na Intercrete 4802. Alternatywnie można zastosować folię polietylenową.

Charakterystyka mechaniczna (typowe wartości)

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

1 godzina	10MPa
2 godziny	20MPa
4 godziny	30MPa
1 dni	40MPa
7 dni	50MPa
28 dni	60MPa

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

28 dni	10.5MPa
--------	---------

Uwaga: podane wartości LZO odnoszą się do najbardziej prawdopodobnych spośród branych pod uwagę wersji wynikających z różnic kolorystycznych i normalnych odchyień 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 4802. Skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Następujące farby nawierzchniowe są zalecane dla Intercrete 4802:

Intercrete 4850
Intercrete 4802
Intercrete 4870

Szybkowiąząca zaprawa naprawcza

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 4802

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.

W przypadku wątpliwości co do właściwego zastosowania tego produktu, skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania szczegółowych informacji.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ

Opakowanie 25kg
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).

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