

Immerhaft EP

Trzyskładnikowa warstwa szcpea, ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none">I warstwa szcpea podczas betonowania, naprawy konstrukcji betonowych, żelbetonowych w tym sprężonychI zabezpieczanie prętów zbrojeniowych podczas naprawy konstrukcji betonowych, żelbetonowych w tym sprężonych
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none">I infrastruktura komunikacyjnaI budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne, kubaturowe
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none">I trzykomponentowaI z dodatkiem inhibitorów korozjiI poprawia przyczepność zapraw, mieszanki betonowej do podłożaI bardzo dobra przyczepność do betonu i staliI mrozoodporność F200 zgodna z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12I zawartość jonów chlorkowych zgodna z PN-EN 1015-17I aplikacja w systemie „świeże na świeże”
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none">I powierzchnie poziome, pionowe, sufitowe
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża betonowego jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off”, minimum 1,5 MPa- podłoże uszorstnione – kruszywo odkryć na wysokość min. 2 mm metodą piaskowania lub hydromonitoringu. W przypadku frezowania betonu powierzchnię obróbić metodą śrutowania, piaskowania lub hydromonitoringu w celu usunięcia nadbitych fragmentów betonu i odkryć kruszywo na wysokość 2 mm.- podłoże czyste – powierzchnia betonowa wolna od luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, zastoin wody, plam oleju i innych zanieczyszczeń- podłoże matowo wilgotne – zwilżyć podłoże wodą 3-5 h do 2 dni przed aplikacją w zależności od stopnia wilgotności podłoża oraz warunków atmosferycznych; powierzchnia betonowa jednolicie ciemna i matowa, bez przebarwień wynikających z wysychania powierzchni betonowej przez co najmniej 35 min. od chwili zwilżenia naprawianego elementu oraz bez zastoin wody; w przypadku wystąpienia po 25 min. miejscowo jasnych przebarwień (efekt wysychania) całą powierzchnię ponownie zwilżyć wodą; ewentualne zastoiny wody usunąć sprężonym powietrzem bez zanieczyszczeń olejem- stal zbrojeniowa - odkryte elementy stalowe oczyścić z zanieczyszczeń i rdzy do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1
MIESZANIE	<ul style="list-style-type: none">- materiał składa się z trzech komponentów:<ul style="list-style-type: none">składnik A – płyn - opakowanie 10 kgskładnik B – płyn - opakowanie 6 kgskładnik C - proszek – opakowanie 25 kg <p><u>Krok 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- zawartość worka (składnik C) wymieszać z zalecaną ilością wody: 3,5 l / 25 kg przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła- mieszać 3 min <p><u>Krok 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- wlać składnik B do pojemnika ze składnikiem A i mieszać 3 minuty nie powodując napowietrzenia i „siorbania” <p><u>Krok 3:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- do pojemnika z wymieszonym składnikiem C wlać mieszankę AB- mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 2 minuty- tak przygotowana zaprawa nadaje się do aplikacji
APLIKACJA	<p>Ochrona prętów zbrojeniowych przed korozją:</p> <ul style="list-style-type: none">- zaprawę nanosić pędzlem, dokładnie ją rozprowadzając na odsłonięte, oczyszczone pręty zbrojeniowe- wymagana liczba warstw: 2, grubość warstwy 1 mm,- odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw: 2- 3 h- przy aplikacji zwrócić szczególną uwagę na miejsca trudnodostępne <p>Mostek szcpey:</p> <ul style="list-style-type: none">- wilgotność podłoża (patrz punkt przygotowanie podłoża)- nanosić mostek szcpey przez wcieranie w podłoże pędzlem ławkowcem lub szczotką z twardym włosiem- wyczuwalny w trakcie wcierania opór świadczy o właściwej konsystencji zaprawy, „ślizganie się” zaprawy lub rozładanie w trakcie wcierania świadczy o nadmiarze wody na podłożu, wówczas taki materiał należy usunąć i przerwać pracę- bezpośrednio na świeżo wtarty mostek szcpey nakładać zaprawę naprawczą lub mieszankę betonową zgodnie z zasadą „świeże na świeże”- w przypadku wyschnięcia warstwy szcpey przed pokryciem jej zaprawą naprawczą lub betonem (np. kolejnego dnia roboczego) bezwzględnie należy usunąć materiał mechanicznie z podłoża. Pozostawiony materiał będzie działał rozdzielczo dla kolejnej warstwy zaprawy lub betonu. Podłoże ponownie należy przygotować wg punktu „Przygotowanie podłoża”

ImmerHaft EP

Trzyskładnikowa warstwa szczepna, ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej

WSKAZÓWKI

- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym
- czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, materiału i wynosi np.: w przypadku temperatury +20°C – około 45 min
- temperatura podłoża i otoczenia w czasie aplikacji powinna być o minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy natomiast wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%

ZUŻYCIE

- jako warstwa szczepna - około 1,6 - 2,2 kg/m²
- jako zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia: około 0,35 kg/m pręta o średnicy 12 mm

MAGAZYNOWANIE

- opakowania należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji

FORMA DOSTAWY

- składnik A: 1 lub 10 kg pojemnik z tworzywa
- składnik B: 0,6 lub 6 kg pojemnik z tworzywa
- składnik C: 2,5 lub 25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [MPa]	≥ 30,0
Przyczepność do podłoża betonowego [MPa]	≥ 2,0 (lub zerwanie w podłożu)
Przyczepność do podłoża ceglanego [MPa]	≥ 1,5 (lub zerwanie w podłożu)
Zawartość jonów chlorkowych [%]	< 0,05
Stan zbrojenia w otulinie z zaprawy [wg PN EN 480-14]	pasywny

KLASY EKSPOZYCJI MATERIAŁU

WG PN-EN 206-1

I PN-B 06265 - KRAJOWEGO

UZUPEŁNIENIA PN-EN 206-1

Klasa ekspozycji ImmerHaft EP						
XO	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
•	• • • •	• •	•	• • •	• •	

INFORMACJE DODATKOWE

Produkt zawiera cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie.

Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 09-04-2024
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau Sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza przyrost wytrzymałości.