

ombran MHP-SP

Zaprawa wysoce odporna na siarczany do reprofilacji i powłokowego zabezpieczenia obiektów gospodarki wodno-ściekowej

Właściwości produktu

- Jednoskładnikowa, wiążąca na bazie cementu, modyfikowana polimerami
- Spoiwo uszlachetnione polimeramiNa bazie cementów siarcznoodpornych, nie zawiera C_3A
- Nakładanie natryskiem lub narzutem odśrodkowym (możliwa też obróbka ręczna małych powierzchni)
- Możliwość szybkiego obciążania wodą
- Nieprzepuszczalna dla wody, odporna na mróz
- Odporna na bardzo silne działanie siarczanów i chlorków
- Stanowi długotrwałą powłoką ochronną w obiektach komunalnych w zakresie do $pH \geq 3,5$
- Posiada Deklarację Właściwości Użytkowych

Obszar zastosowania

- Powłoki w studniach murowanych i betonowych oraz kanałach ściekowych (naprawy konstrukcyjne, klasa R3 wg PN EN 1504-3, natrysk techniką mokrą oraz odśrodkową; odporna w klasie XS3 i XD3
- REACh – oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka, długotrwały kontakt z wodą

Wskazówki do obróbki

Przygotowanie podłoża

Patrz karta „Ogólne wskazówki obróbki zapraw do renowacji kanałów i studni”.

Zwilżanie / warstwa szczepna

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki obróbki zapraw do renowacji kanałów i studni”. Jedynie w przypadku obróbki ręcznej, jako warstwy szczepnej należy używać produktu ombran HB. Należy zapoznać się i stosować do zaleceń dotyczących warunków obróbki zawartych w karcie technicznej ombran HB.

Mieszanie

Mineralną zaprawę do reprofilacji lub wykonywania powłoki ochronnej przygotowuje się z gotowej suchej zaprawy ombran MHP-SP i wody. W tym celu należy przygotować odpowiednią ilość wody (wg. podanej dolnej granicy), a następnie wsypywać do niej zaprawę stale mieszając, aż do uzyskania homogenicznej zaprawy bez zbryleń, gotowej do obróbki. Do mieszania zaleca się użycie betoniarki przeciwbieżnej lub podwójnego mieszadła wolnoobrotowego. Mieszanie ręczne, jak również ilości częściowych jest zabronione. Czas mieszania wynosi 3 minuty.

Porporcje mieszania

Patrz tabela: „Właściwości techniczne”. Do 25 kg ombran MHP-SP należy zużyć od 3,2 do 3,5 litra wody. Ponieważ ombran MHP-SP jest materiałem wiążącym na bazie cementu, zużycie wody może się lekko wahać.

Obróbka

Materiał ombran MHP-SP nakłada się ręcznie, natryskiem zwykłym lub odśrodkowym. Może być nakładany w jednej warstwie lub wielowarstwowo. Zaleca się użycie odpowiednich narzędzi, takich jak stalowa paca, kielnia. Obróbka odbywa się metodą „mokre na mokre” – na podkład z warstwy szczepnej nakłada się zaprawę, następnie zagęszcza i ściąga. W przypadku konieczności uzyskania grubszej powłoki, nakładanie materiału należy przeprowadzić kilkakrotnie.

Do nakładania natryskowego zaleca się użycie pompy ślimakowej z możliwością regulacji wydajności.

W przypadku nanoszenia materiału metodą natrysku lub natrysku odśrodkowego prosimy zwrócić się o poradę do naszych doradców technicznych.

Pielęgnacja

Dalsza obróbka zaprawy Ombran MHP-SP polega na jej pielęgnacji przez okres co najmniej 72 godzin i zabezpieczeniu jej przed nadmiernym ubytkiem wody poprzez zwilżanie i/lub zaizolowanie (materiałami zabezpieczającymi typu np. juta, folia). Należy również uwzględnić ewentualny wpływ temperatury i wiatru.

Wskazówki bezpieczeństwa

Bezwzględnie należy stosować się do zaleceń bezpieczeństwa i wskazówek zamieszczonych na etykietach i w kartach bezpieczeństwa.

GISCODE: ZP 1

Właściwości techniczne zaprawy ombran MHP-SP

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Stosunek mieszania	wagowo	25 : 3,2-3,5	ombran MHP-SP : woda
Czas obróbki	min.	ok. 60	
Temperatura aplikacji	°C	+5 do +30	temp.powietrza, materiału i podłoża
Zużycie** suchej zaprawy	kg/m ² /mm	ok. 1,9	suchej zaprawy
Grubości warstwy	mm	ok. 6 - 25 ok. 50	na każdy etap roboczy max grubość powłok
Obciążalność wodą	godz.	ok. 3	w temperaturze 20° C
Największe ziarno	mm	2	
Gęstość świeżej zaprawy	kg/l	ok. 2,15	
Rozwój wytrzymałości na ściskanie	N/mm ²	ok. 4 ok. 22 ok. 32 ok. 43,5	po 3 godzinach po 24 godzinach po 7 dniach po 28 dniach
Rozwój wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu	N/mm ²	ok. 2,5 ok. 5,0 ok. 7,5 ok. 7,5	po 3 godzinach po 24 godzinach po 7 dniach po 28 dniach

Właściwości produktu ombran MHP-SP

Kolor	Szary
Dostawa	Worki po 25 kg
Środek do oczyszczenia narzędzi	Woda
Składowanie	Szczelnie zamknięte oryginalne opakowania mogą być składowane przez co najmniej jeden rok w suchym pomieszczeniu w temperaturach pomiędzy + 5°C i + 25° C. Te same warunki dotyczą transportu.
Utylizacja opakowań	Należy całkowicie opróżniać opakowania. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurce informacyjnej „System utylizacji pustych opakowań opracowany przez firmę MC”, którą na Państwa życzenie chętnie wyślemy.

* Podane parametry są podane dla temperatury +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza.

** Zużycie zależy od szorstkości i temperatury podłoża oraz od temperatury składowania i obróbki. W celu określenia zużycia w danym obiekcie zalecamy wykonanie uprzednich prób.

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 07/2016. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.