

ombran MHP PL

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

Właściwości produktu

- wiążąca na bazie cementu, uszlachetnione polimerami, jednoskładnikowa, spoiwo na bazie cementu siarcznoodpornego nie zawierające C₃A (glinianiu trójwapniowego)
- wodoszczelna, odporna na mróz i sole odładzające, jak również na cykle termiczne
- duża wytrzymałość mechaniczna, wzmocniona włóknem
- Odporna na oddziaływanie siarczanów
- Możliwość szybkiego obciążania wodą
- Stanowi długotrwałą powłokę ochronną w obiektach komunalnych, w zakresie do pH \geq 3,5. Odporny na stałe wpływy na które narażony jest beton w klasie ekspozycji XA3 wg PN-EN 206
- Klasa R3 wg EN 1504-3 (naprawy konstrukcyjne)
- Zaprawa powłokowa (B1-XWW3) wg DIN 19573
- Deklaracja Właściwości Użytkowych

Obszar zastosowania

- Powłoki w studniach i komorach kanalizacyjnych murowanych oraz o konstrukcji betonowej
- Reprofilacja powierzchni w kanałach, studzienkach murowanych i betonowych.
- Wyrównywanie powierzchni studzienek murowanych
- Fugowanie murów
- REACh – oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka, długotrwały kontakt z wodą

Wskazówki do obróbki

Przygotowanie podłoża

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

Zwilżanie i warstwa szczepna

Patrz karta techniczna „Ogólne wskazówki obróbki zapraw do renowacji kanałów i studni”. Jako warstwę szczepną należy stosować ombran HB. Zaleca się zapoznanie się z warunkami obróbki ombran HB zawartymi w karcie technicznej.

Mieszanie

Mineralną zaprawę do reprofilacji lub wykonywania powłoki ochronnej wykonuje się fabrycznie gotowej suchej zaprawy mieszanej z wodą. W tym celu należy przygotować odpowiednią ilość wody (wg. dolnej granicy), a następnie wsypać do niej zaprawę stale mieszając odpowiednim mieszadłem do uzyskania homogenicznej masy. W celu uzyskania oczekiwanej konsystencji można dodać jeszcze pozostałą część wody (górną granicę). Jako mieszadła zaleca się przeciwbieżne mieszadło wolnoobrotowe. Mieszania ręczne jest niedozwolone. Czas mieszania wynosi około 3 minut.

Proporcje mieszania

Patrz tabela „Właściwości techniczne”. Do 25 kg opakowania ombran MHP PL należy zużyć od 3,4 do 3,6 litra wody.

Ponieważ ombran MHP PL wiąże na bazie cementu zużycie wody może się lekko wahać.

Obróbka

Środek ombran MHP PL nakłada się przeznaczonymi do tego narzędziami (paca stalowa, kielnia) na podkład z warstwy szczepnej metodą „mokry na mokro”, następnie zagęszcza i ściąga na gładko. W przypadku grubych warstw należy nakładać środek ombran MHP PL w kilku warstwach.

Dalsza obróbka

Dalsza obróbka zaprawy ombran MHP PL polega na zabezpieczeniu jej na okres co najmniej 72 godzin przed nadmiernym ubytkiem wody poprzez zwilżanie i/lub zaizolowanie (materiały zabezpieczające, np. juta, folia). Należy również uwzględnić ewentualny wpływ temperatury i wiatru (uwaga także na intensywnie przewietrzenie kanału). W przypadku stosowania kolejnych warstw materiału lub kolejnego systemu powłokowego należy zrezygnować ze środka do pielęgnacji o działaniu antyadhezyjnym

Wskazówki bezpieczeństwa

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

GISCODE:ZP1

Właściwości techniczne zaprawy ombran MHP PL

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Stosunek mieszania	wagowo	25 : 3,4÷3,6	ombran MHP PL : woda
Czas obróbki	min.	ok. 30	w temperaturze 20°C
Temperatura aplikacji	°C	+5 do +30	temp. powietrza, podłoża i materiału
Zużycie** suchej zaprawy	kg/m ² /mm	ok. 1,90	suchej zaprawy
Grubości warstwy	mm	min. 6 10 ÷ 25 50	jako zaprawa do reprofiliacji na warstwę jako wyprawa maksymalna łączna grubość wyprawy
Obciążalność wodą	godz.	ok. 3	w temperaturze + 20° C
Największe ziarno	mm	ok. 2	
Gęstość świeżej zaprawy	kg/litr	ok. 2,16	
Statyczny E-moduł	MPa (N/mm ²)	ok. 18 500	po 28 dniach
Rozwój wytrzymałości na ściskanie	MPa (N/mm ²)	ok. 1,0 ok. 13,0 ok. 25,0 ok. 40,0	po 3 godzinach po 24 godzinach po 7 dniach po 28 dniach
Rozwój wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu	MPa (N/mm ²)	ok. 0,2 ok. 2,5 ok. 3,5 ok. 6,0	po 3 godzinach po 24 godzinach po 7 dniach po 28 dniach

* 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.

Właściwości produktu ombran MHP PL

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	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżnić opakowanie.

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 03/18. 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.