

MC-RockMortar HS

(stara nazwa Oxal RM-H HS)

Specjalna zaprawa do modelowania, wzbogacona mikrokrzemionką, odporna na siarczany

Właściwości produktu

- Jednokomponentowa, wystarczy wymieszać z wodą
- Możliwość aplikacji ręcznej oraz przy zastosowaniu agregatów tynkarskich
- Duża odporność na karbonatyzację
- Niewielka zawartość alkaliów
- Odporna na działanie mrozu i soli odladzających
- Wysoka retencja wody oraz bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Otwarta na dyfuzję pary wodnej
- Wykazuje właściwości wodoszczelne
- Dostępna w różnych kolorach
- Klasa odporności ogniowej A1 zgodnie z normą EN 13501-1
- Zaprawa klasy R3 zgodnie z normą EN 1504-3

Zastosowanie produktu

- Do precyzyjnych prac rzeźbiarskich przy obciążonych mechanicznie/statycznie sztucznych skałach, narażonych na działanie siarczanów (obiekty wypełnione wodą morską)
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504-3 zasada 3 i 7, metoda 3.1, 3.3, 7.1 oraz 7.2

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża

Podłoże należy przygotować zgodnie z wytycznymi projektu.

Mieszanie

Zaprawę MC-RockMortar HS dodaje się do wcześniej odmierzonej, czystej wody i miesza do momentu uzyskania homogenicznej masy. Najlepiej do tego celu użyć betoniarki przeciwbieżnej lub mieszadła wolnoobrotowego. Nie należy mieszać zaprawy ręcznie oraz partiami (należy mieszać zawartość całego worka).

Czas mieszania wynosi 3 minuty.

Proporcja mieszania

Proporcje mieszania znajdują się na odwrocie karty w punkcie „Techniczne właściwości produktu”. Na worek 25 kg zaprawy MC-RockMortar HS potrzeba ok. 3,25-3,5 l wody. Z uwagi, że środkiem wiążącym zaprawy jest cement ilość dodanej wody może się wahać.

Aplikacja

Zaprawę MC-RockMortar HS nanosi się ręcznie lub za pomocą dostępnych agregatorów tynkarskich. Można ją aplikować jedno - lub kilku warstwowo. W przypadku aplikacji natryskowej zalecana jest użycie pomp ślimakowych o regulowanym przepływie.

Kosmetyka powierzchni

Po nałożeniu zaprawę MC-RockMortar HS można wygładzić drewnianą lub plastikową zacieraczką.

Pielęgnacja

Świeżo nałożoną zaprawę MC-RockMortar HS należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci, wynikającą z bezpośredniego nasłonecznienia lub silnego wiatru. Czas schnięcia powinien wynosić 3 dni.

Właściwości techniczne produktu MC-RockMortar HS

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Uziarnienie	mm	4	
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,17	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu/wytrzymałość na ściskanie	MPa	6,5/46,8	po 28 dniach
Dynamiczny współczynnik sprężystości (moduł E)	MPa	25.100	po 28 dniach
Zużycie (sucha zaprawa)	kg/m ²	40	grubość warstwy: 20 mm
Czas zachowania właściwości roboczych	min.	60 45 30	przy temp. + 5 °C przy temp. + 20 °C przy temp. + 30 °C
Temp. podczas zastosowania	°C	≥ + 5 - +30	temperatura powietrza, materiału i podłoża
Proporcje mieszania	części wagowe	100 : 13-14	MC-RockMortar HS : woda

Charakterystyka produktu MC-RockMortar HS

Barwa	szara
Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy. Chronić przed przemrożeniem i zawilgoceniem
Sposób dostawy	worek 25 kg
Usuwanie odpadów	Ze względu na ochronę środowiska naturalnego opakowania trzeba całkowicie opróżnić z zawartości.

Dane odnośnie właściwości/jakości produktu bazują na doświadczeniach laboratoryjnych i zostały przeprowadzone przy temp. + 23 °C oraz wzgl. wilgotności powietrza 50%.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 06/20 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.