



Zentrifix F-92

Mostkująca rysy mieszanka polimerowo-cementowa

Właściwości produktu

- Dwuskładnikowa, modyfikowana dodatkami syntetycznymi
- Zachowuje elastyczność w temperaturach ujemnych do -35°C
- Otwarta na dyfuzję pary wodnej, hamująca karbonatyzację
- Odporna na mróz i sole odladzające, szczelna dla chlorków
- Możliwość obróbki ręcznej lub natryskowej, można zagładzać, nie wymaga pielęgnacji
- Odporna na przerastanie korzeniami zgodnie z DIN 4062
- Dopuszczona jako system WHG (System chroniący zasoby wodne, wody gruntowe)
- Przetestowana i dopuszczona przez ZTV-W LB 219
- Przetestowana i dopuszczona przez DIN V 18026, jako system ochrony powierzchniowej OS 5a i OS 5b
- trudnopalny, klasa materiału budowlanego: C-s1, d0 wg normy EN13501-1
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504 cz. 2

Zakres zastosowania

- System ochrony powierzchniowej w budownictwie wysokościowym oraz inżynierskim
- System ochrony powierzchniowej w obszarze ochrony wód gruntowych np. na tace awaryjne pod transformatorami
- System ochrony powierzchniowej dla budowli hydrotechnicznych czasowo obciążonych wodą (czas schnięcia dla Zentrifix F92 do pierwszego obciążenia wodą ≥ 7 dni)
- Zasada 1,2 i 8, metoda 1.3, 2.2, i 8.2 (EN 1504-9)
- REACh - oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka

Aplikacja

Przygotowanie podłoża/Mieszanie

Zobacz karta techniczna: „Ogólne wskazówki obróbki mieszanek polimerowo-cementowych”.

Proporcje mieszania

Patrz tabela „Właściwości techniczne”

Obróbka

Zentrifix 92 jest materiałem, który nakłada się w dwóch cyklach roboczych. Aplikację wykonuje się ręcznie przy użyciu kielni, pacy lub twardej gumy, bądź natryskiem mokrym. W przypadku nanoszenia natryskowego należy zastosować pompy ślimakowe do natrysku mokrego o regulowanej wydajności. W razie wątpliwości prosimy zapoznać się z naszą broszurą na temat sprzętu lub skontaktować się doradcą technicznym.

Szpachlówka gruntująca

W pierwszym cyklu roboczym, w przypadku obróbki ręcznej, przygotowane suche podłoże należy zaszpachlować używając pacy z twardą gumą. W przypadku stosowania natrysku, naniesioną warstwę powierzchniową należy dobrze wetrzeć w podłoże.

Powłoka

W drugim cyklu roboczym na wykonaną warstwę szpachlówki gruntującej, należy nanieść ręcznie lub natryskiem warstwę wierzchnią o gr. 2 mm.

Obróbka powierzchni

W celu uzyskania gładkiej powierzchni, wierzchnią warstwę materiału można zatrzeć wilgotną gąbką o średnim stopniu twardości. Moment wykonania takiej obróbki uzależniony od panujących aktualnie warunków klimatycznych. W przypadku szczególnie wysokich wymogów co do równości powierzchni (np. na balkonach) zaleca się wykonanie powłoki wierzchniej w dwóch cyklach roboczych, po 1 mm grubości powłoki na każdy cykl. W przypadku nanoszenia materiału natryskiem, uzyskaną fakturę można pozostawić bez wygładzenia.

System ochronny MC-Schutzsystem F 92

W przypadku stosowania materiału jako ochrony wód gruntowych, na warstwę gruntującą, należy nałożyć pierwszą warstwę kryjącą przy zużyciu materiału 3,2 kg/m². Po przerwie technologicznej wynoszącej co najmniej 12 godzin, należy nałożyć kolejną warstwę przy zużyciu 1,6 kg/m². Grubość mokrej powłoki wynosi wówczas ok. 3 mm. Należy także uwzględnić chropowatość podłoża.

Właściwości techniczne Zentrifix F-92

| Parametr | Jednostka | Wartość* | Uwagi |
|--|---------------------------------------|------------------------|--|
| Gęstość świeżej zaprawy | kg/dm ³ | ok. 1,60 | - |
| Klasa rysoprzekrywalności (rys dynamiczn.) | | B3.1(-20°C) | przy gr. 2000 µm suchej warstwy |
| Mostkowanie rys statycznych | mm | ok. 1 | przy gr. 2000 µm suchej warstwy |
| Opór dyfuzyjny na parę wodną | m | 1,1 | przy gr. 2000 µm suchej warstwy |
| Opór dyfuzyjny na dwutlenek węgla | m | > 500 | przy gr. 2000 µm suchej warstwy |
| Zużycie (świeżej zaprawy)** | g/m ² kg/m ² | 600÷800 ok. 3,2 | szpachlowanie gruntujące powłoka |
| Czasy obróbki | minuty | 45 30 20 | przy +8 °C przy +20 °C przy +30 °C |
| Odstępy czasowe | godzin | 1 12 | szpachlowane / 1 warstwa 1 warstwa / 2 warstwa |
| Grubość powłoki* | mm | 1 2 4 | min grubość w 1 cyklu roboczym max grubość w 1 cyklu max łączna grubość warstw |
| Odporność na deszcz | godzin | 3 do 6 | w zależności od pogody |
| Czas schnięcia | dzień | ≥ 7 | pamiętając o warunkach obróbki |
| Warunki obróbki | ° C % K | ≥ 8, ≤ 30 ≤ 80 3 | temp. powietrza, podłoża i materiału względna wilgotność powietrza powyżej temperatury punktu rosy |
| Proporcje mieszania | wagowo | 100 : 60 | sucha zaprawa : ciecz zarobowa |

Charakterystyka produktu Zentrifix F-92

| | |
|---------------------|---|
| Forma dostawa | Zentrifix F-92 Pulver (proszek): worek 25 kg Zentrifix F-92 Flüssig (płyn): pojemnik 15 kg |
| Magazynowanie | Przechowywać w pomieszczeniach chłodnych i suchych, chronić przed mrozem. Okres przechowywania w fabrycznie zamkniętych opakowaniach min. 12 m-cy. |
| Utylizacja opakowań | Całkowicie opróżnić pojemniki. Zwrócić przy tym uwagę na naszą broszurę informacyjną zgodną z rozporządzeniem o opakowaniach „Koncepcja utylizacji całkowicie opróżnionych opakowań transportowych i handlowych firmy MC”, którą prześlemy Państwu na życzenie. |

* Wszystkie wartości techniczne są określane dla temperatury + 23 °C i 50% wilgotności powietrza. Mostkowanie rys przy -20°C

** Ilości zużycia i teoretyczna grubość suchej powłoki są podane dla typowych warunków. Należy jednak uwzględnić chropowatość podłoża, zgodnie z zaleceniami ogólnobudowlanymi.

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 08/13. 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.