

MWS jest zaprawą mineralną, jednoskładnikową, na bazie cementu przeznaczoną do wykonywania antykorozyjnego zabezpieczenia zbrojenia oraz warstwy szepnej podczas napraw budowli inżynierskich zaprawami naprawczymi Complex.

Zastosowanie

- ochrona przed korozją stali zbrojeniowej w systemach naprawczych **Complex**
- warstwa szepna w systemach naprawczych zaprawami **Complex**

Właściwości

- właściwości antykorozyjne i poprawiające przyczepność zapraw do podłoża
- modyfikowana polimerami
- mineralna
- jednokomponentowa
- łatwość aplikacji przy użyciu pędzla lub natryskiem
- aplikacja w systemie „mokre na mokre”

Przygotowanie podłoża:

Podłoże betonowe, na którym dopuszcza się układanie zestawu materiałów PCC do napraw betonu **Complex** powinno spełniać następujące wymagania:

- w zakresie wytrzymałości – wytrzymałość średnia podłoża badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa, a wartość pojedynczego pomiaru powinna być mniejsza od 1,0 MPa
- w zakresie czystości – powierzchnia betonu powinna być wolna od mlecza cementowego, luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- w zakresie szorstkości – podłoże powinno być uszorstnione
- w zakresie wilgotności – podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody.

Stal zbrojeniowa

Elementy stali zbrojeniowej przed aplikacją materiału **MWS** powinny być oczyszczone z rdzy do stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1. Zaleca się wykonanie czyszczenia obróbką strumieniowo-cierną np. przez piaskowanie.

Mieszanie

Zaprawę **MWS** należy wymieszać przy użyciu mieszadła przeciwbieżnego. Najpierw wlać do pojemnika 2/3 ilości wody zarobowej i wsypać zawartość worka. Po krótkim zamieszaniu uzupełnić pozostałą częścią wody, następnie ponownie wymieszać, aż osiągnie się żądaną konsystencję.

Czas mieszania: około 4 - 6 min.

Proporcja mieszania:

Okolo 30 % wody; tj. okolo 7,5 l na 25 kg suchej mieszanki.

Aplikacja

- **ochrona przed korozją:** dobrze wymieszaną zaprawę наносimy pędzlem na odsłonięte i oczyszczone zbrojenie. Zaprawę należy nakładać obficie dokładnie rozprowadzając i zwracając uwagę na nanoszenie w trudno dostępnych miejscach. Zaprawę należy nanosić w dwóch cyklach. Przy drugim nakładaniu pierwsza warstwa musi być związana. Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem tych warstw powinien wynosić ok. 3 godz.

- **warstwa szepna:**

dobrze wymieszaną zaprawę наносimy ławkowcem lub metodą natryskową na matowo wilgotne podłoże. Na świeżą warstwę szepną nakładamy zaprawę naprawczą. Wielkość powierzchni, na której wykonuje się warstwę szepną powinna być tak dobrana, aby materiał warstwy szepnej nie związał przed nałożeniem zaprawy naprawczej (obowiązuje zasada „mokre na mokre”). W przypadku wyschnięcia warstwy szepnej należy materiał usunąć i ponownie nanieść warstwę szepną przed nakładaniem zaprawy naprawczej.

Wskazówki:

- Temperatura obróbki: od +5°C do +30°C.
- Czas obróbki materiału:
przy +10°C ok. 90 minut
przy +23°C ok. 60 minut
przy +30°C ok. 40 minut
- Powyższe dane odnoszą się do temperatury ok. +20°C i ok. 50% względnej wilgotności powietrza. Niższe temperatury i większa wilgotność opóźniają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność przyspieszają przebieg wiązania i skracają czas obróbki.
- Sprzęt używany przy stosowaniu **MWS** należy czyścić wodą.

Zużycie

- Ok. 2,2 - 3,7 na każdy m² zabezpieczanego pręta zbrojeniowego (przy dwóch cyklach).
- Ok. 0,7 - 2,2 kg na każdy m² warstwy szepnej.

Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Termin przechowywania w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.

Forma dostawy

25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
42 x 25 kg = 1050 kg na europalecie

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

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

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 29-01-2016

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.