

MONOBET FM

Zaprawa PCC/SPCC przeznaczona do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

Właściwości:

- Mineralna, polimerowo-cementowa.
- Odporna na siarczany.
- Zawierająca wypełniacze z kruszyw kwarcowych o uziarnieniu do 2 mm.
- Zawierająca zbrojenie rozproszone z mikrowłókien syntetycznych.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Zastosowanie:

- Jako zaprawa reprofilacyjna (wypełniająca) w ramach systemu **MONOBET**, do naprawy ubytków w żelbecie, w przedziale grubości 5÷40 mm.
- Jako zaprawa wyrównująca, pozioma lub spadkowa na powierzchni konstrukcji żelbetowych, zbiorników wody i ścieków komunalnych.
- Jako ostateczna, zatarta na gładko lub ostro, cementowa warstwa posadzkowa lub podłoże pod farby posadzkowe np. w pomieszczeniach gospodarczych.

Dane techniczne:

opakowanie	worek papierowy 25 kg
barwa	szara
gęstość nasypowa suchej zaprawy	ok. 1 700 kg/m ³
gęstość obj. zarobionej zaprawy	ok. 2 100 kg/m ³
gęstość obj. związanej zaprawy	ok. 2 000 kg/m ³
pryczepność (wg EN 1504-3:2005)	> 1,6 MPa,
wytrzymałość na ściskanie (wg jw.)	> 35 MPa
absorpcja kapilarna (wg jw.)	< 0,20 kg/m ² h ^{0,5}
kompatybilność cieplna (zamrażanie i rozmrażanie)	> 1,6 MPa,
odporność na karbonatyzację (wg jw.)	spełnia
odporność na siarczany	klasa ekspozycji XA3 wg EN206-1
składowanie	w suchym, pomieszczeniu, do 12 miesięcy

Zużycie:

Zużycie suchej zaprawy: ok. 1,9 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Przygotowanie podłoża:

Wszystkie podłoża muszą być nośne, stabilne, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Odpowiednią metodą (mechanicznie, wodą pod ciśnieniem itp. środkami) usunąć źle związane lub wystające elementy podłoża (skorodowany beton, resztki zaprawy, łuszczące powłoki, mleczko cementowe itp.).

W szczególności:

- nowe podłoża mineralne – oczyścić, lekko zwilżyć wodą,
- podłoża chłonne – oczyścić, zwilżyć wodą do postaci matowej,
- podłoża bardzo chłonne lub powierzchniowo piaszczące – zagruntować właściwym materiałem impregnującym.

Bezpośrednio przed układaniem materiału nanieść na powierzchnię podłoża mostek szepny z zaprawy **MONOBET ZH/MK**.

Wykonanie:

Przygotowanie materiału do użycia:

Do ręcznego zarobu materiału nadają się np. betoniarki wolnospadowe oraz mieszadła wolnoobrotowe do zapraw.

Do pojemnika z odmierzoną, wg podanego niżej zapotrzebowania, ilością wody wodociągowej wsypać powoli materiał suchy.

Mieszać do uzyskania jednorodnej zaprawy, dającą się nakładać szpachelką lub kielnią i pacą. Odczekać ok. 2 do 5 minut,

po czym całość ponownie wymieszać. W razie potrzeby konsystencję roboczą można regulować niewielkim dodatkiem wody.

Nie zarabiać więcej materiału niż można przerobić w czasie 45 minut. Podczas nakładania unikać gęstnienia materiału poprzez częste mieszanie.

UWAGA: W trakcie nakładania nie wolno „polepszać” konsystencji gęstniejącego materiału dodatkiem wody.

Zapotrzebowanie wody:

Ok. 5,2 – 5,4 l na worek 25 kg.

Ostateczna konsystencja robocza zależy od takich czynników, jak np. warunki pogodowe, temperatura, przeznaczenie zaprawy czy preferencje wykonawcy. Zaleca się określać ją na podstawie prób i utrzymywać bez zmian na wydzielonych powierzchniach.

Jednorodność konsystencji wpływa na jednolitość struktury i powierzchni nakładanego materiału.

Nakładanie materiału:

Na podłożu z nałożoną świeżą warstwą szepną **MONOBET ZH/MK** nakładać materiał przy pomocy szpachli, kielni, pacy warstwą grubości 5÷25 mm, starannie go zagęszczając. Jeżeli grubość warstwy nie będzie wystarczać do wypełnienia ubytku, pozostawić jej powierzchnię „na ostro”, pod nałożenie kolejnej warstwy szepnej i reprofilacyjnej.

Powierzchnię ostateczną można zatrzeć na gładko lub wyfilcować, a jeżeli ma zostać pokryta warstwą wykończeniową szpachlówki drobnoziarnistej **MONOBET OF** - pozostawić zatartą „na ostro”.

Świeżo nałożony materiał chronić przed zbyt szybkim wysychaniem.

Możliwość dalszej pracy:

Po ok. 2 godzinach twardnienia warstwy wypełnienia ubytku, można nakładać kolejne warstwy zaprawy szepnej i reprofilacyjnej.

Po ok. 1 godzinie można przystąpić do filcowania powierzchni lub nakładania szpachlówki drobnoziarnistej **MONOBET OF**.

Podane czasy mają charakter orientacyjny i odnoszą się do klimatu o temperaturze 20°C. Należy uwzględnić, że w wyższej temperaturze i niższej wilgotności ulegają one skróceniu.

Czyszczenie narzędzi:

Czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.

Produkty wchodzące w skład systemu MONOBET:

Monobet ZH/MK – zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia i warstwa szepna.

Monobet FM – zaprawa reprofilacyjna.

Monobet OF – zaprawa szpachlowa.

Ważne wskazówki:

- Podczas nakładania, wiązania i wysychania wymagana jest minimalna temperatura materiału, otoczenia i podłoża: +5°C.
- Nie pracować pod bezpośrednim działaniem nasłonecznienia, deszczu i wiatru oraz w temperaturach wyższych niż +25°C.
- Niskie temperatury spowalniają, wysokie przyspieszają wiązanie.
- Nie należy dodawać wody powyżej ilości określonej w instrukcji.
- Osłonić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. W razie potrzeby stosować rusztowaniowe plandeki (siatki) ochronne.
- Stosować się do zaleceń zawartych w normie PN-EN 1504.

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

Produkt zawiera cement. Reaguje silnie alkalicznie z wodą.

W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemyć obficie czystą zimną wodą.

Po połknięciu lub kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem.

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i obchodzenia się z produktem dostępne są w aktualnej karcie bezpieczeństwa (karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego) danego produktu.

Usuwanie odpadów:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla cementowych odpadów budowlanych.

Uwagi:

Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące.

W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe.

Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.