

MONOBET OF

Zaprawa typu PCC przeznaczona do szpachlowania konstrukcji betonowych i żelbetowych po uzupełnieniu ubytków

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

Właściwości:

- Mineralna polimero-cementowa.
- Odporna na siarczany.
- Zawierająca wypełniacze z kruszyw kwarcowych o uziarnieniu do 0,5 mm.
- Zawierająca zbrojenie rozproszone z mikrowłókien syntetycznych.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Zastosowanie:

MONOBET OF przeznaczony jest:

- do wypełniania rys i ubytków („raków”) o głębokości do 5 mm, w ramach systemu naprawy betonu i żelbetu **MONOBET**,
- do wyrównywania powierzchni konstrukcji betonowych, żelbetowych, betonu licowego, zbiorników wody i ścieków komunalnych,
- jako ostateczna, zatarta na gładko lub filcowana cementowa warstwa posadzkowa lub podłoże pod farby.

Dane techniczne:

opakowanie	worek papierowy 25 kg
barwa	szara
gęstość nasypowa suchej zaprawy	ok. 1 600 kg/m ³
gęstość obj. zarobionej zaprawy	ok. 1 900 kg/m ³
gęstość obj. związanej zaprawy	ok. 1 750 kg/m ³
pryczepność (wg EN 1504-3:2005)	> 1,8 MPa
wytrzymałość na ściskanie (wg jw.)	> 40 MPa
absorpcja kapilarna (wg jw.)	< 0,15 kg/m ² h ^{0,5}
kompatybilność cieplna (zamrażanie i rozmrażanie)	> 1,8 MPa,
odporność na siarczany	klasa ekspozycji XA3 wg EN206-1
składowanie	w suchym pomieszczeniu do 12 miesięcy

Zużycie:

Zużycie suchej zaprawy: ok. 1,7 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Przygotowanie podłoża:

Warunki atmosferyczne:

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.

Prace zabezpieczające:

Ostłonić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. W razie potrzeby stosować rusztowaniowe plandeki (siatki) ochronne.

Przygotowanie podłoża do nakładania materiału:

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, takie jak: skorodowany beton, resztki zaprawy, łuszczące powłoki, mleczko cementowe itp.. Podłoża chłonne zwilżyć wodą do postaci matowej.

Wykonawstwo:

Zaprawę **MONOBET OF** należy wymieszać w betoniarce przeciwbieżnej lub przy użyciu elektrycznych mieszarek wolnoobrotowych. Najpierw wlać do mieszalnika 2/3 ilości wody zarobowej i wsypać zawartość worka i po krótkim zamieszaniu uzupełnić pozostałą częścią wody, następnie ponownie wymieszać, aż uzyska się zdatną do obróbki homogeniczną masę szpachlową. Do mieszania należy stosować mieszalniki wolnoobrotowe lub mieszadła podwójne z ruchem wymuszonym. Mieszanie ręczne jest niedozwolone. Czas mieszania ok. 5 min.

Zapotrzebowanie wody:

Ok. 5,3 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:

Zaprawę **MONOBET OF** można układać ręcznie: przy pomocy kielni lub pacy tynkarskiej albo natryskowo.

Przy aplikacji natryskowej można wykorzystać agregaty typu PFT G4 lub Putzmeister MP 25. Maksymalna grubość wykonywanej warstwy nie powinna przekroczyć 5 mm. Obrabianą powierzchnię po okresie czasu od 20 do 60 minut, w zależności od temperatury otoczenia, należy zatrzeć i wygładzić. Dla uzyskania gładkiej, wyrównanej płaszczyzny **MONOBET OF** wygładza się i przeciera miękką gąbką.

W przypadku nanoszenia mechanicznego (natryskowego) można pozostawić szorstką fakturę powierzchni. Świeżo nałożony materiał chronić przed zbyt szybkim wysychaniem.

Czyszczenie narzędzi:

Czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.

Możliwość dalszej pracy:

Po osiągnięciu przez nałożony materiał parametrów odpowiednich dla przewidywanej następnie technologii (głównie związaniu i wyschnięciu) można przystąpić do dalszych prac.

Produkty wchodzące w skład systemu **MONOBET**:

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

Monobet FM – zaprawa reprofilacyjna.

Monobet OF – zaprawa szpachlowa.

Ważne wskazówki:

- Stosować się do zaleceń zawartych w normie PN-EN 1504.
- Zachować temperaturę stosowania od +5°C do +30°C.
- Unikać stosowania w przypadku bezpośredniego promieniowania słonecznego, w czasie silnego wiatru lub deszczu.
- Niskie temperatury spowalniają, wysokie przyspieszają wiązanie.
- Nie należy dodawać wody powyżej określonej w instrukcji ilości.

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.