

MONOLITH

Naprawa i ochrona
konstrukcji żelbetowych



SYSTEM NAPRAWCZY I OCHRONNY KONSTRUKCJI BETONOWYCH I ŻELBETOWYCH

System **MONOLITH** do naprawy konstrukcji betonowych obejmuje zestaw starannie wyselekcjonowanych i fabrycznie przygotowanych zapraw typu PCC (I–III) oraz produktów do wykonywania powłok ochronnych. Gwarantują one skuteczną naprawę i długotrwałą ochronę konstrukcji betonowych i żelbetowych.

MONOLITH MK 54Z



Jest jednoskładnikową zaprawą mineralną na bazie cementu, modyfikowaną polimerami, przeznaczoną do wykonywania antykorozyjnego zabezpieczenia zbrojenia oraz warstwy szepnej podczas napraw konstrukcji betonowych i żelbetowych. Zgodna z wymogami normy PN-EN 1504. Cechuje ją doskonała przyczepność do stali i betonu, wysoka odporność na przenikanie wody i chlorków oraz łatwość aplikacji przy użyciu pędzla lub natryskiem (kolejne aplikacje w systemie „mokre na mokre”).

MONOLITH MK 54Z stosuje się:

- do użytku zewnętrznego i wewnętrznego,
- jako powłoka antykorozyjna stali zbrojeniowej,
- przy naprawach ręcznych systemami napraw PCC,
- powierzchnie pionowe, poziome (również sufitowe).

MONOLITH BRS 54Z



Jednoskładnikowa sucha zaprawa typu PCC o wysokiej odporności na siarczany przeznaczona do wyrównywania i kosmetyki powierzchni betonowych zarówno nowo wykonywanych, jak i naprawianych powierzchni betonowych.

MONOLITH BRS 54Z stosuje się:

- do kosmetyki betonów natryskowych na powierzchniach sufitowych i ścianach,
- do szpachlowania powierzchni betonowych wszystkich typów tj. mosty, wiadukty, oczyszczalnie ścieków, ściany parkingów itp.,
- do naprawy powierzchni narażonych na korozję siarczanową,
- do szpachlowania ubytków od 2 do 10 mm.

MONOLITH EB2 54Z



Gotowa do użycia zaprawa cementowa na bazie cementu, o maksymalnym uziarnieniu 2 mm, modyfikowana polimerami, przeznaczona do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych. Zaprawa nie zawiera materiałów wywołujących korozję. Produkt stosowany w systemie PCC/SPCC jako zaprawa wypełniająca, warstwa wyrównująca posadzki, nawierzchnie drogowe, również do pogrubiania betonowych posadzek przemysłowych. Warstwy wypełniające i wyrównujące układa się na mineralnej warstwie szepnej **MONOLITH MK 54Z**.

MONOLITH EB2 54Z stosuje się:

- do użytku zewnętrznego i wewnętrznego,
- do systemowej naprawy i reprofilacji nawierzchni betonowych wszystkich typów,
- do wykonywania i naprawy posadzek przemysłowych oraz jastrychów,
- na wykonywania i naprawy nawierzchni drogowych,
- do wykonywania i naprawy konstrukcji hydrotechnicznych, oczyszczalni ścieków.



MONOLITH RM2 54Z



Gotowa do użycia cementowa zaprawa naprawcza o uziarnieniu do 2 mm, sporządzona przy użyciu wysokowartościowych dodatków i ulepszaczy polimerowych. Zaprawa nie zawiera materiałów wywołujących korozję. Zaprawa odpowiada w zakresie swoich właściwości fizycznych i chemicznych odpowiednim właściwościom betonu, jednocześnie odznaczając się wyższym oporem przeciw karbonizacji betonu. Ma bardzo dobrą przyczepność do wszystkich podłoży mineralnych!

Przeznaczona jest do uzupełniania ubytków w betonie. Znajduje zastosowanie szczególnie przy reprofilacji uszkodzeń i ubytków w powierzchni betonowej będących następstwem niszczącego działania korodującej stali zbrojeniowej, uszkodzeń mechanicznych itd.

MONOLITH RM2 54Z stosuje się:

- do użytku zewnętrznego i wewnętrznego,
- do wypełniania ubytków i wyrównywania powierzchni betonu,
- wykonywania napraw w środowisku silnej agresji siarczanowej,
- na naprawy powierzchni pionowych i poziomych (sufitowych),
- do wykonywania i naprawy konstrukcji hydrotechnicznych, oczyszczalni ścieków, obiektów komunikacyjnych.

MONOLITH TM35/4 54Z



Sucha mieszanka mineralna zawierająca spoiwa hydrauliczne oraz wysokiej jakości frakcjonowane kruszywa o uziarnieniu 0–4 mm. Przeznaczona do natrysku metodą suchą podczas wykonywania napraw i wzmocnień konstrukcji betonowych oraz żelbetowych.

Występuje w wersji standard i w odmianach zawierających uszlachetniające dodatki (S – standard, SI z dodatkiem inhibitora korozji, SM z dodatkiem mikrokrzemionki, SIM z dodatkiem inhibitora korozji i mikrokrzemionki) podwyższające właściwości i parametry techniczne, zarówno podczas aplikacji jak również po wbudowaniu w konstrukcje.

MONOLITH TM 35/4 54Z stosuje się:

- napraw i wzmocnień konstrukcji betonowych oraz żelbetowych,
- budownictwa ogólnego (słupy, stropy, podciąg),
- budownictwa hydrotechnicznego (tamy, śluzy, zbiorniki oczyszczalni ścieków, elektrownie wodne, nabrzeża portowe, pirsy),
- budownictwa geotechnicznego (ściany oporowe, ściany szczelinowe, tunele),
- górnictwa podziemnego oraz odkrywkowego (szyby, chodniki, wyrobiska podziemne, skarpy),
- budownictwa przemysłowego i energetycznego (kominy, słupy, stropy),
- budownictwa komunikacyjnego drogowego i kolejowego (mosty, wiadukty, tunele).

SILAN



Roztwór silanów i siloksanów, przeznaczony do impregnacji hydrofobizującej materiałów budowlanych. Charakteryzuje się bardzo dobrą penetracją, szybkim efektem hydrofobowym i wysoką odpornością na alkalia. Powłoka ochronna **SILAN** nie zmienia kolorystyki podłoża, zachowuje pełną przepuszczalność pary wodnej i CO₂, jest odporna na czynniki atmosferyczne, a także promieniowanie UV, zapobiegając jednocześnie porostowi grzybów i glonów. Produkt jest łatwy w obróbce i aplikacji – do nakładania pędzlem lub natryskowo.



1. Oczyszczanie zbrojenia z rdzy.

2. Pokrycie powierzchni ubytku i zbrojenia powłoką, która jest zabezpieczeniem antykorozyjnym i stanowi warstwę szczelną **MONOLITH MK 54Z**.

3. W ciągu 3 godzin od nałożenia **MONOLITH MK 54Z** wypełnić ubytek zaprawą **MONOLITH EB2 54Z**.

4. W ciągu 3 godzin od nałożenia **MONOLITH EB2 54Z** wyrównać (wyszpachlować) powierzchnię ubytku i pozostałą powierzchnię zaprawą **MONOLITH BRS 54Z** lub **MONOLITH RM2 54Z**.

5. Wyrównać powierzchnię betonu, zabezpieczyć powłoką ochronną na konstrukcje betonowe lub impregnować środkiem hydrofobizującym **SILAN**.



Siedziba główna:

VISBUD-Projekt Sp. z o.o.

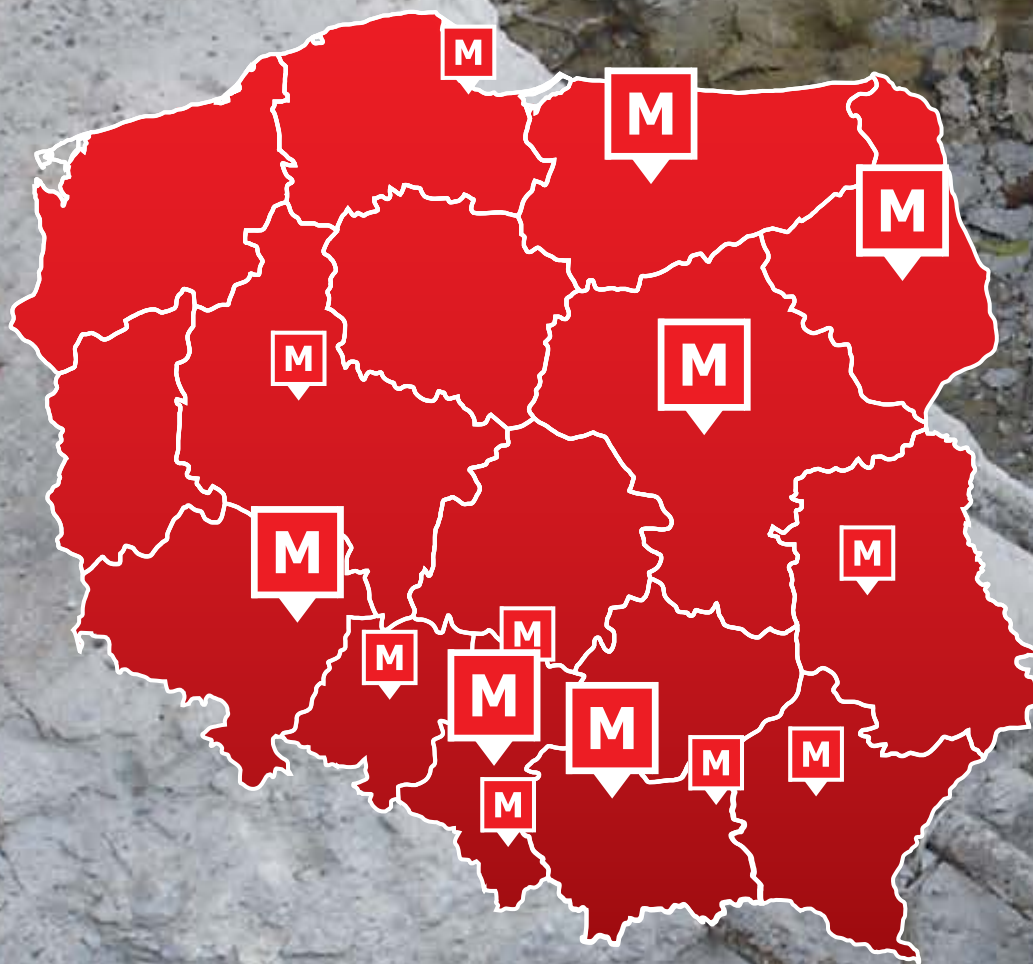
ul. Swojczycka 82, 51-502 Wrocław

Biuro: tel. (+48) 71 344 04 34

Punkt sprzedaży: tel. (+48) 71 348 00 50

info@visbud-projekt.pl

Punkty doradztwa technicznego na terenie Polski:



Pełna oferta handlowa oraz informacja
o punktach sprzedaży dostępna jest na stronie
www.visbud-projekt.pl