

CEMCOM REP FLEX

Wysokoelastyczna, drobnoziarnista wiążąca hydraulicznie zaprawa uszczelniająca do ochrony powierzchni betonowych przed wilgocią i działaniem wody

OPIS PRODUKTU

CEMCOM REP FLEX to dwuskładnikowa, drobnoziarnista, wysokoelastyczna zaprawa uszczelniająca przeznaczona do zabezpieczania konstrukcji betonowych, żelbetonowych i murowych przed wilgocią i działaniem wody.

CEMCOM REP FLEX jest materiałem dwuskładnikowym (A + B). Składnik A to fabrycznie przygotowana sucha mieszanka na bazie wysokogatunkowych cementów, odpowiednio dobranych wypełniaczy mineralnych, włókien i domieszek modyfikujących. Składnik B natomiast jest materiałem płynnym na bazie specjalistycznej wodnej dyspersji polimerowej będącej zarówno cieczą zarobową dla składnika A.

Po zmieszaniu składnika A i B uzyskujemy jednorodną, bardzo dobrze urabialną, łatwą w obróbce masę, którą można nakładać na poziome oraz pionowe powierzchnie w obszarach roboczych zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Po utwardzeniu CEMCOM REP FLEX jest wodoszczelny, tworzy bezszwowe i bezspoinowe, mostkujące rysy uszczelnienie elastyczne nowo wykonywanej lub naprawianej powierzchni betonowej chroniąc ją przed wilgocią i działaniem wody.

Produkt przeznaczony głównie do uszczelnień fundamentów, konstrukcji podziemnych, zbiorników, basenów, tarasów, stropów, posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach mokrych, prefabrykowanych elementów betonowych, itp.

ZASTOSOWANIE

CEMCOM REP FLEX stosuje się do:

- do przeciwwilgociowej reprofiliacji powierzchni betonowych
- do wykonywania napraw mostkujących rysy podłoża
- do napraw ograniczających karbonatyzację betonu
- do wyrównywania i zabezpieczania powierzchni z betonu

WŁAŚCIWOŚCI

- * efektywna ochrona przed wilgocią i działaniem wody
- * wysoka elastyczność i zdolność do mostkowania zarysowań
- * bardzo dobra przyczepność do podłoża, również wilgotnego
- * odporny na mróz, starzenie oraz promieniowanie UV
- * wysoka trwałość bez dalszego zabezpieczania powierzchni
- * prosta w przygotowaniu oraz szybka i łatwa w aplikacji

PODŁOŻE BETONOWE

CEMCOM REP FLEX należy nakładać na czyste, odkurzone, wolne od zanieczyszczeń i skorodowanego betonu oraz pozbawione mleczka cementowego podłoże. W zakresie wytrzymałości podłoże powinno posiadać wytrzymałość na ściskanie powyżej 25 MPa oraz wykazywać wytrzymałość na odrywanie wg „pull-off” minimum 1,5 MPa.

Przed aplikacją zaprawy naprawczej podłoże powinno być również uszorstnione dla zapewnienia prawidłowej przyczepności warstwy najlepiej poprzez frezowanie oraz oczyszczone stosując wodę pod ciśnieniem. Podłoże nie może być przemrożone.

Przed nałożeniem zaprawy naprawczej CEMCOM REP FLEX podłoże betonowe powinno być zwilżone wodą do pełnego nasycenia, a powierzchnia ma mieć stan matowo-wilgotny. Nie dopuszcza się pozostawienia na podłożu zastoin – kałuż wody.

ROZKŁADANIE PRODUKTU

MIESZANIE

Składnik płynny B należy wlać do wiadra i stale mieszając dodawać powoli zawartość całego worka składnika suchego A. Mieszać bez przerwy przez kilka minut, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Do mieszania rekomenduje się zastosowanie wolnobrotowego mieszadła. Nie zaleca się stosowania w tym celu narzędzi ręcznych.

NAKLADANIE

Produkt należy nakładać w co najmniej dwóch względnie trzech warstwach za pomocą pacy stalowej, twardej szczotki lub poprzez natrysk. Po aplikacji zaprawy w przypadku nakładania kolejnych warstw jej powierzchnię należy lekko przeszczotkować. Przy powierzchniach poziomych, grubość jednej warstwy powinna wynosić do 2 mm. Przy wykorzystywaniu zaprawy w celu tworzenia wodoszczelnej, mostkującej zarysowania powłoki na płaszczyznach poziomych zaleca się dodatkowe zabrojenie pierwszej warstwy powłoki siatką z tworzywa sztucznego. Następną warstwę nanosi się dopiero po stwardnieniu pierwszej, tj. po około 4 - 5 godzinach. Przed wykonaniem ostatecznych warstw wykończeniowych, na przykład z płytek ceramicznych, konieczne jest pozostawienie masy CEMCOM REP FLEX na okres minimum 5 dni w temperaturze 20°C w celu utwardzenia.

PIELĘGNACJA

Świeżo obrobione powierzchnie należy chronić co najmniej przez 3 dni przed słońcem i deszczem. Nie wolno zaprawy pielęgnować wodą.

DANE TECHNICZNE

Gęstość w g/cm ³	
Składnik A – proszek	1,40 g/cm ³
Składnik B – biały płyn	1,10 g/cm ³
Przyczepność do podłoża betonowego wg „pull-off” po 28 dniach	min. 1 N/mm ²
Czas przydatności do zużycia w 20°C	do 60 minut
Maksymalna grubość warstwy	do 2 mm
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Zużycie materiału	~ 1,7 kg/m ² /mm
Opakowania	worki 25kg – A kanister 8,5 kg – B

Dostępne kolory: biały.

Magazynowanie: 12 miesięcy w chłodnych i suchych warunkach

WARUNKI BHP

Produkt zawiera cement dlatego koniecznie należy używać ubrania ochronnego, rękawic i okularów, a w razie potrzeby maseczki na usta i nos w celu ochrony przed ewentualnym pyleniem. Szczegółowe informacje dotyczące warunków BHP w pracy z materiałem dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.