

REPACO EPOXY MASA SZPACHLOWA ECC drobnoziarnista

cementowo-epoksydowa, bezskurczowa zaprawa do napraw cienkowarstwowych, kosmetycznych i zabezpieczających

OPIS PRODUKTU

REPACO EPOXY MASA SZPACHLOWA ECC do 4 mm jest cementowo-epoksydową zaprawą o podwyższonej odporności chemicznej, do nakładania stalową pacą lub szpachlą, gotową do stosowania po zmieszaniu składników w odpowiedniej proporcji. Stanowi mieszaninę cementów, żywic epoksydowych, wyselekcjonowanego kruszywa kwarcowego, włókien z tworzywa sztucznego oraz substancji modyfikujących. Materiał ten odznacza się szybkim przyrostem wytrzymałości oraz bardzo dobrą przyczepnością do starego betonu i zbrojenia. Zaprawa jest bezskurczowa tzn. wykazuje skurcz bliski zeru, w przeciętnych warunkach pielęgnacji. Charakteryzuje się doskonałą mrozoodpornością oraz wysoką odpornością na destrukcyjne działanie środków odladzających. Po stwardnieniu jest materiałem nieprzeziąkliwym i odpornym na agresywne działanie środowiska. Zaprawa może być produkowana z dodatkiem migrującego inhibitora korozji.

ZAKRES STOSOWANIA

- wykonywanie warstw ochronnych powierzchni mineralnych
- naprawa wszelkich powierzchni mineralnych o płytkich ubytkach
- poprawa kosmetyki powierzchni

WARUNKI STOSOWANIA

Właściwe przygotowanie powierzchni mineralnej jest kluczowym elementem stosowania zaprawy, decydującym o wykorzystaniu w pełni jej właściwości.

Przygotowanie elementów betonowych do naprawy polega na usunięciu słabego i zniszczonego betonu za pomocą zbijaka lub hydrodynamicznie. Wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,0 MPa a powierzchnia betonu musi być czysta, wolna od luźnych frakcji, oleju, powłok malarskich i bitumicznych. W przypadku występowania mleczka cementowego, należy je usunąć przez piaskowanie. Przygotowywaną powierzchnię betonową należy odpylić stosując sprężone powietrze a następnie nawilżyć wodą do stanu nasycenia (min. 6 godz.). Do nawilżania można użyć mokrą tkaninę do pielęgnacji betonu lub mokrą wełnę mineralną. Przed aplikacją zaprawy należy zwrócić uwagę, aby woda nie zalegała i była usunięta z zagłębień a powierzchnia do aplikacji zaprawy była matowo-wilgotna. Usunięcie nadmiaru wilgoci z powierzchni zaleca się wykonać przez zastosowanie strumienia sprężonego powietrza. Zaprawa nie wymaga stosowania warstwy szczerwnej.

Wykonywanie napraw konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych wymaga, aby temperatura otoczenia, naprawianej powierzchni i składników zaprawy wynosiła od 15°C do 20°C. Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru, opadów atmosferycznych oraz nasłonecznienia naprawianej powierzchni. Świeżo wykonane warstwy naprawcze należy bezwzględnie chronić przed deszczem, wodą, promieniowaniem słonecznym oraz mrozem przez okres 8 godzin w temperaturze 20°C, po tym czasie pielęgnacja przez zwilżanie wodą jest wskazana. W niższej temperaturze okres wrażliwości na w/w czynniki wydłuża się.

PRZYGOTOWANIE I APLIKACJA

Zaprawa dostarczana jest w zestawie, w skład którego wchodzi dwa składniki płynne A1 i A2 oraz składnik B w postaci szarego proszku. Po upewnieniu się, że powierzchnia jest odpowiednio przygotowana, należy:

- dokładnie wymieszać składnik A1 (zjawisko sedymentacji) i wlać go do mieszalnika
- ciągle mieszając, porcjami wsypać składnik B

- po wsypaniu suchego proszku mieszać przez 2-3 min. i nadal mieszając dodać porcjami składnik A2
- całość mieszać przez ok. 3-5 minut, tj. do czasu kiedy masa uzyska jednorodność, jednolitą barwę i konsystencję
- czas mieszania składników może ulec wydłużeniu na skutek wzrostu lepkości składników żywicznych, co ma miejsce w niższej temperaturze
- gdy temperatura jest wysoka (powyżej 25°C), składniki zaprawy należy przechowywać w chłodnym miejscu
- gdy temperatura jest niska (5-10°C) zaleca się przechowywać składniki zaprawy w ciepłym magazynie

Masę nanosić, na naprawianą powierzchnię, bezpośrednio po wymieszaniu składników, za pomocą szpachli lub stalowej pacy. Zaprawę należy aplikować przy minimalnej grubości warstwy wynoszącej ok. 1 mm, warstwowo do 10 mm. Po wstępnym stwardnieniu powierzchnię można wyrównać lub zatrzeć przy minimalnym zwilżeniu.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

przydatność do użycia świeżo sporządzonej masy wynosi ok. ½ godz. w temperaturze 20°C

ZUŻYCIE

na 1 m³ świeżej zaprawy należy użyć ok. 2000 kg mieszaniny

PARAMETRY JAKOŚCIOWE

- wytrzymałość na ściskanie:
≥30 MPa – po 28 dniach
- wytrzymałości na zginanie:
≥6 MPa - po 28 dniach
- wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego metodą „pull-off”, po 28 dniach: ≥2 MPa
- mrozoodporność: po 300 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp. -18°C/+18°C nie wykazuje uszkodzeń i zmniejszenia wytrzymałości
- wysoka odporność na działanie chlorków i siarczanów

TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE I TRWAŁOŚĆ

Produkt pakowany jest w szczelne wiaderka oraz worki papierowe z wkładką foliową. Wyrób należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed mrozem, opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem, zanieczyszczeniem i uszkodzeniem opakowań, w temperaturze min. 5°C. Materiał należy składować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w ogrzewanych, suchych i zadaszonych pomieszczeniach. Maksymalny okres przechowywania wynosi 6 miesięcy.

FORMA DOSTAWY

zestaw 60 kg, złożony z następujących składników:

składnik A1 (płyn) wiaderko 7,60 kg

składnik A2 (płyn) wiaderko 0,95 kg

składnik B (proszek) worki 2x25,75 kg

UWAGA: w wyniku ciągłego doskonalenia produktu proporcje mieszania składników, ich masy oraz postać mogą ulegać zmianie, o czym producent poinformuje przy sprzedaży produktu

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Należy stosować odzież ochronną, rękawice i okulary. W przypadku, gdy składniki lub ich mieszanina dostanie się na skórę lub odzież, należy je natychmiast zmyć czystą wodą. W zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić dobrą wentylację.

ATEST

Atest higieniczny PZH HK/W/0272/01/2007 dopuszczający do kontaktu z wodą pitną

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Firma Produkcyjna i Handlowa PUSZ
ul. Warsztatowa 3, 05-400 Otwock
tel /fax: (22)788-41-69, 0-882-122-161
pusz@pusz.com.pl, www.pusz.com.pl